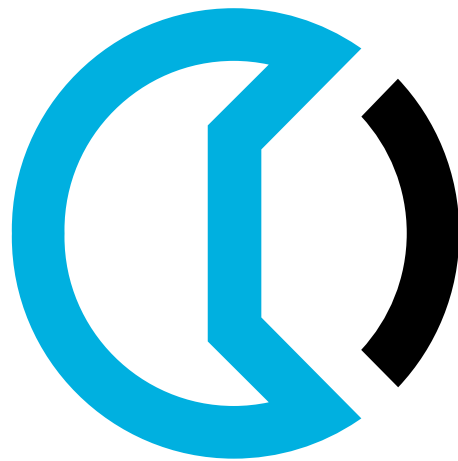




GENEL KATALOG



CEMBRE

www.cembre.com

BİR BAKIŞTA CEMBRE

YENİLİKÇİLİK DNA'MIZDA VAR



211

Patent ve
dosyalanmış başvuru

71

Tescilli
marka



ÇALIŞMA ALANIMIZ

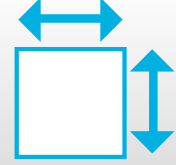


60.000

m² alan ofis, fabrika ve
laboratuvarlara tahsis
edilmiştir

121.000

m² tesis



ÜRÜN KODLARIMIZ



18.000

farklı ürün kodu (her yıl
satılan)

22.800

ürün kodu derhal
sevkiyat için hazır



OTOMATİK DEPO



60.000

sandık kapasitesi

10.000

sipariş satırı
/ iş günü



Cembre S.p.A şirketinin tescilli ticari markaları

 **CEMBRE**

Crimpstar

SICUR clips

ZETApiù

ZETAblock

ZETAmini

MAXIblock

spiralblock

MAXIbrass



İçindekiler

ELEKTRİKSEL BAĞLANTILAR

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	4
PVC İZOLELİ TERMINALLER	6
FASTON TİP DİŞİ TERMINALLER	8
FASTON TİP ERKEK TERMINALLER	8
ERKEK/DİŞİ	8
PİM VE SOKET	8
EK MUFL VE PARALEL KONEKTÖRLER	9
EK MUFLAR	9
KAPALI UÇLU KONEKTÖRLER	9
HALOJEN FREE İZOLELİ TERMINALLER	10
İZOLELİ ŞERİT TERMINALLER	12
GÜÇLENDİRİLMİŞ PA 6.6 İZOLELİ TERMINALLER	14
GÜÇLENDİRİLMİŞ FASTON TİP TERMINALLER	16
DİŞİ TERMINALLER	16
ERKEK TERMINALLER	17
ERKEK PLAKALAR	17
KONEKTÖR SOKETLERİ	17
PA6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ	18
"İKİZ" PA6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ	19
POLİPROPİLEN İZOLELİ ŞERİT YÜKSÜKLERİ	20
İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ	21
İZOLELİ ŞERİT TERMINALLER	22
KAYNAKLI TİP KABLO PABUÇLARI DIN 46234	26
SKP KABLO PABUÇLARI	28
DAR KAFALI SKP PABUÇLAR	30
SKP KABLO PABUÇLARI	31
90° AÇILI SKP KABLO PABUÇLARI	32
SKP KABLO PABUÇLARI	33
315° ve 345° AÇILI SKP KABLO PABUÇLARI	35
AĞIR HİZMET TİPİ SKP KABLO PABUÇLARI	36
EK MUFLAR	38
PARALEL KONEKTÖRLER	38
POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ BAKIR KABLO PABUÇLARI	39
POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ ÇATAL TİP PABUÇLAR	41
İZOLELİ ÇATAL TİP PABUÇLAR	41
POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ İĞNE TİP TERMINALLER	42
İZOLELİ İĞNE TİP TERMINALLER	42
İZOLELİ YUVARLAK İĞNE TİP TERMINALLER	42
45° AÇILI İZOLELİ YUVARLAK İĞNE TİP TERMINALLER	43
BAKIR KABLO PABUÇLARI 4-VİDA DELİKLİ	43
DIN 46235'E GÖRE SKP KABLO PABUÇLARI	44
EK MUFLAR	45
DIN 46267 T.1'E GÖRE	45
SKP KABLO PABUÇLARI	46
EK MUFLAR	47
NF C 20-130A UYGUN SKP KABLO PABUÇLARI	48
90° AÇILI SKP KABLO PABUÇLARI	49
EK MUFLAR	49
RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI	50
RENK KODLU EK MUFLAR	54
MANŞON KONEKTÖRLER	55
MEKANİK TESPİT PABUÇLARI	56
KABLO KLEMENSLERİ	57
YÜKSEK GERİLİM BAKIR TERMINALLERİ	58
YÜKSEK GERİLİM TERMINALLERİ	59
SAP TİPİ YÜKSEK GERİLİM KONEKTÖRLERİ	60
YÜKSEK GERİLİM BAKIR EK MUFLARI	61
ALÜMİNYUM TERMINALLER	62
EK MUFLAR	63
İNDİRGEYİCİ EK MUFLAR	63
BİMETALİK KONEKTÖRLER	64
MEKANİK KABLO PABUÇLARI	65
SİMETRİK KAFALI MEKANİK KABLO PABUÇLARI	66
MEKANİK EK MUFLAR	66

KLEMENSLER, ESNEK BARA VE ŞERİTLER

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	68
ÖRNEK UYGULAMALAR	69
TEK KUTUPLU KLEMENSLER	70
KLEMENSLERİN BAĞLANTI KAPASİTESİ	72
GÜÇ DAĞITIM BLOĞU	74
GÜÇ DAĞITIM BLOĞUNUN BAĞLANTI KAPASİTESİ	75
TEK YOLLU KLEMENSLER	76
EKL TİP KLEMENS	77
ZS TİP KLEMENS	77
TEK KUTUPLU DAĞITIM BARASI	78
ÇİFT KUTUPLU DAĞITIM BARALARI	78
DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BARALARI	79
AKSESUARLAR	79
İZOLELİ ESNEK BARA	80
FLEX ŞERİTLER	82

KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	84
SERİYE GENEL BAKIŞ	85
MAXIBLOCK KABLO RAKORLARI	86
SPIRALBLOCK KABLO RAKORLARI	90
MAXIBLOCK ATEX KABLO RAKORLARI	91
SIKIŞTIRMA KABLO RAKORLARI	92
POLİSTİREN KABLO RAKORLARI	93
MAXIBRASS KABLO RAKORLARI	94
MAXIBRASS ATEX KABLO RAKORLARI	96
EMC KABLO RAKORLARI	98
SIKIŞTIRMA KABLO RAKORLARI	99
MAXIINOX KABLO RAKORLARI	100
MANŞONLU KİLİT SOMUNLARI	102
MANŞONSUZ KİLİT SOMUNLARI	103
KİLİT SOMUNLARI	104
EMC KİLİT SOMUNLARI	105
MAXIINOX KİLİT SOMUNLARI	105
KABLO RAKORLARI İÇİN İÇ TİPALAR	106
KABLO RAKORLARI İÇİN ÇOK GİRİŞLİ CONTALAR	107
KABLO RAKORLARI İÇİN ÇOK GİRİŞLİ SIZDIRMAZLIK TİPALAR	107
GİRİŞ DİŞ ADAPTÖRLERİ	108
AKSESUARLAR	110
SIZDIRMAZLIK HALKALARI	111
GİRİŞ TAPALARI	114
GİRİŞ KOVANLARI	116
GİRİŞ TAPALARI	117
GİRİŞ KOVANLARI	117
RUTASEAL KABLO KOVANLARI	118
MODÜLER SABİTLEME KLİPSLERİ	118

MEKANİK VE PNÖMATİK ALETLER

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	120
MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ	122
MEKANİK ALETLER ND® SERİSİ	130
MEKANİK ALETLER ZKE SERİSİ	131
MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ	132
MEKANİK ALET HWE1	134
MEKANİK ALET MLR1	134
MEKANİK ALET IDT	135
MEKANİK ALETLER TN SERİSİ	136
MEKANİK ALETLER TND SERİSİ	138
MEKANİK ALETLER TNH SERİSİ	139
KABLO KESİCİLERİ KT SERİSİ	140
PROFESYONEL MAKASLAR SC SERİSİ	141
KABLO SOYMA ALETLERİ HB SERİSİ	142
KABLO SOYUCULAR HB SERİSİ	143
EL ALETLERİ	143
ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME ALETİ	144

TEZGÂH PRESİ ALETLERİ

TEZGÂH PRESİ ALETİ	146
ELEKTRO-PNÖMATİK TEZGÂH PRESİ	148
PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ	149
TEZGÂH PRESİ	150

HİDROLİK SIKMA ALETLERİ VE KESİCİLER

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	152
HİDROLİK SIKMA ALETLERİ VE SIKMA BAŞLIKLARI	154
HİDROLİK KESME ALETLERİ VE KAFALARI	170
ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME KAFASI	179
DELME KAFALARI	179
ÇEKİCİ-TİPİ DELİK DELME ALETLERİ	180
DELİK DELME KİTİ	180
ÇEKİCİ-TİPİ DELİK DELME KAFASI	181
SOMUN AYIRMA KAFALARI	182

ELEKTRO-HİDROLİK ALETLER

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	184
18,0 V - 5,2 Ah KABLOSUZ ALET ÖZELLİKLERİ	186
18,0 V - 2,0 Ah KABLOSUZ ALET ÖZELLİKLERİ	187
18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETLERİ	188
18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETLERİ	202
18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME ALETİ	215
18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK ÇEKİCİ-TİPİ DELİK DELME ALETİ	216
DELİK DELME İÇİN KİT	218
MEVCUT DELME AKSESUARLARI	219
BASINÇ TEST CHAZI	220

HİDROLİK POMPALAR VE ÜNİTELER

HİDROLİK POMPALAR	222
TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPALAR	224
TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPALAR B70M-P36 SERİSİ	226
B70M-P36 İÇİN AKSESUARLAR	228
HİDROLİK ÜNİTELER	229
HİDROLİK KESME ÜNİTELERİ	231
TAŞINABİLİR BATARYALI HİDROLİK KESME ÜNİTELERİ	233
ESNEK HORTUMLAR	234
HIZLI BAĞLAYICILAR	234

MARKETLINE ÜRÜNLERİ

SEMOLLERİN AÇIKLAMASI	236
KABLO BAĞLARI	238
AKSESUARLAR	242
İZOLELİ KAPAKLAR	243
ISIYLA DARALAN MAKARON, TERMOCOİL TİPİ	244
ISIYLA DARALAN MAKARON, TERMOSTRİP TİPİ	246
ISIYLA DARALAN MAKARON, TERMOBLOCK TİPİ	248
DÖKME REÇİNE EK MUFLAR	249
MEKANİK ALETLER	251
KABLO BAĞI ALETLERİ	252
ŞERİT METRELER	252

ÇENE SEÇME TABLOSU

ÇENE SEÇME TABLOSU	254
DERİN ÇENTİK SIKMA İÇİN ÇENE SEÇME TABLOSU	259
ÇENE SEÇME TABLOSU	260
MUT ÇENELER İÇİN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU	266
RHU600 ÇENELER İÇİN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU	267
RHU1000 ÇENELER İÇİN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU	268

EK

TİP/KOD KARŞILAŞTIRMA TABLOSU	270
AWG, MCM VE METRİK İLETKEN KESİT YÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRMASI	284
IEC 60228: 2004 - 11 İLETKEN TABLOLARI	285
CENELEC HD 361'E GÖRE UYUMLAŞTIRILMIŞ KABLOLARIN ADLANDIRMA SİSTEMİ	287
KABLO RAKORLARININ UL VE VDE İŞARETİ	289
EN 60529 - CEI 70-1'E GÖRE GİRİŞ KORUMASI (IP) SINIFI	290
ÜRÜNLER VE MALZEMELER İÇİN YANMAZLIK TESTİ	292
KABLO RAKORLARI İÇİN TAVSİYE EDİLEN TORK AYARLARI	293
YENİ EL ALETİ SERİSİ	294
NOTLAR	296

sembollerin açıklaması

elektriksel bağlantılar



Polivinilklorür izolasyon manşonu



Alüminyum konektörler,%99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir.



Polikarbonat izolasyon manşonu



Aldrey konektörler



Naylon PA6.6 izolasyon manşonu



Çinko Kaplı Çelik konektörler



Yüksek Yoğunluklu Polietilen izolasyon manşonu



İç yüzey, konektörün oksitlenmesini engellemek için özel gres yağıyla doldurulmuştur.



Isıyla daralır



Konektör orta bariyerlidir



İletkenin kolay "girişine" izin veren izolasyon manşonu şekli



Renk kodlu konektörler



%99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır şeritten üretilmiştir



Kolaylaştırılmış iletken girişi



%99,9'dan yüksek saflığa sahip Pirinç şeritten üretilmiştir



İletkenin doğru girişini kontrol etmek için gözetleme deliği



%99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiştir



Dar kafa konektörler



%99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır telden üretilmiştir



Tavllanmış malzeme



Lehimli bağlantı



Oksidasyondan kaçınmak için elektrolitik kalay kaplamalı; min 3µm



Pirinç konektörler



Açılı kablo pabuçları



Bimetalik konektörler, Alüminyum ve Bakır.



Çinko Kaplı Çelik vidalar

sembollerin açıklaması

elektriksel bağlantılar



Çinko kaplı Çelik somunlar



Çalışma sıcaklık aralığı



Altıgen sıkma



Koruma sınıfı



Radyal sıkma



ABD ve KANADA'da geçerli UL LİSTESİ İşareti



Çentik sıkma



ABD ve KANADA'da geçerli UL LİSTESİ İşareti



Derin çentik sıkma



DIN 46235'e uygun



"W" sıkma



EN 45545-2:2015'e göre trenlerdeki malzeme ve komponentlerin yangın testi gereksinimlerini karşılar



Oval sıkma



Halojen free



Trapez sıkma



Dairesel sıkma

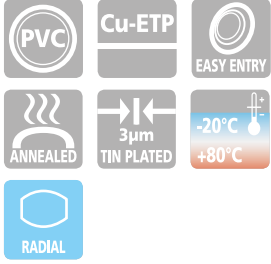


Yarım-dairesel sıkma



Çentik sıkma



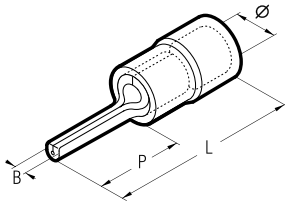


Özel huni şekilli PVC malzeme, iletken tellerinin terminal kovanına tamamen girmesini garanti ederek hem elektriksel hem de mekanik anlamda güvenilir bir bağlantı yaratır. Sıkıldıktan sonra teması arttıran yivli gövde tasarımına sahiptir. "F" serisi terminaller, sürekli değişen son kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış çok sayıda yüksük, çatal, iğne ve bıçak tip terminal sunmaktadır.

Çalışma sıcaklık aralığı, -20 ila +80°C'dir (Gerilim darbesi +90°C). Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

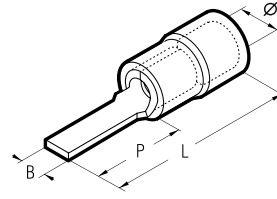


iğne tip terminaller



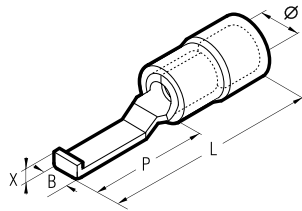
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-P8	4,0	1,6	8,0	17,8	3.000/100
	RF-P10	4,0	1,6	10,0	19,8	3.000/100
	RF-P12	4,0	1,6	12,0	22,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-P8	4,9	1,7	8,0	17,8	2.500/100
	BF-P10	4,9	1,8	10,0	19,8	2.500/100
	BF-P12	4,9	1,8	12,0	21,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GF-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.000/100
	GF-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.000/100
	GF-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.000/100

bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PP12	4,0	3,0	12,8	22,8	3.000/100
	RF-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,3	3.000/100
	RF-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,2	3.000/100
	RF-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,2	2.500/100
	RF-PP14	4,0	3,0	14,8	24,8	2.500/100
	RF-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,2	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PP10	4,9	3,5	10,0	20,0	2.500/100
	BF-PP12	4,9	3,5	12,8	22,8	2.500/100
	BF-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,3	2.000/100
	BF-PP12/29*	4,9	2,9	13,3	23,3	2.500/100
	BF-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,2	2.500/100
	GF-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-PP17	6,6	2,9	19,2	33,3	1.000/100

kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	RF-PPL46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.000/100
	BF-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,3	1,7	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-PPL46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

*UL onaylı değil



VALSTAR-V3-F

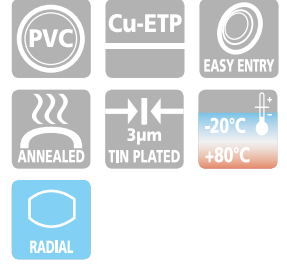


Aşağıdakileri içeren, bölmeli sağlam plastik kutu:

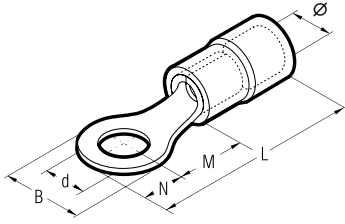
- 0,25 ila 6 mm² iletken ölçüleri için çeşitli PVC izoleli terminalleri (22÷10 AWG).
- Crimpstar® HP3 aleti.

Kutu içeriği:

- 50 adet terminal RF-U4
- 50 adet terminal RF-U5
- 50 adet terminal RF-P10
- 50 adet terminal BF-U4
- 50 adet terminal BF-U5
- 50 adet terminal BF-P10
- 25 adet terminal GF-U5
- 25 adet terminal GF-U6
- 25 adet terminal GF-P12
- 25 adet konektör PL06-M
- 25 adet konektör PL1-M

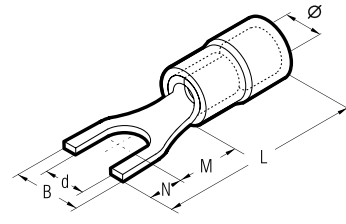


halka tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	2 RF-M2**	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	2,2	3.000/100
		3 RF-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,2	3.000/100
		3,5 RF-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RF-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,0	4,3	3.000/100
		4 RF-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	4,3	3.000/100
		5 RF-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,0	5,3	2.500/100
		6 RF-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.500/100
		6 RF-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
		7 RF-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	7,2	2.500/100
		8 RF-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	2.000/100
		10 RF-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
12 RF-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	2 BF-M2**	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	2,2	3.000/100
		3 BF-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,2	2.500/100
		3,5 BF-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,8	3,7	2.500/100
		3,5 BF-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	2.500/100
		4 BF-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,5	4,3	2.500/100
		5 BF-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,5	5,3	2.000/100
		6 BF-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,3	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	6,4	2.000/100
		6 BF-M6/2**	4,9	8,4	5,4	4,2	19,6	6,4	2.500/100
		7 BF-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,8	7,2	2.000/100
		8 BF-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,3	8,4	1.500/100
		10 BF-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100
12 BF-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)	6,6	3 GF-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GF-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.000/100
		4 GF-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GF-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GF-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GF-M6/1	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GF-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GF-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
		8 GF-M8/1**	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GF-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	800/100
		10 GF-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	800/100
		12 GF-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GF-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GF-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

çatal tip terminaller

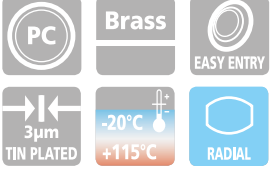


İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	3 RF-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	3.000/100
		3,5 RF-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-U3.5/1	4,0	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		3,5 RF-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		4 RF-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 RF-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 RF-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		5 RF-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.500/100
		5 RF-U5/1**	4,0	9,4	7,5	3,7	21,2	5,3	3.000/100
		6 RF-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
		6 RF-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
		8 RF-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	2.000/100
10 RF-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.500/100		
12 RF-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.500/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	3 BF-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,5	3,2	2.500/100
		3,5 BF-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,3	3,7	2.500/100
		3,5 BF-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,3	3,7	3.000/100
		4 BF-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,2	4,3	3.000/100
		4 BF-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
		4 BF-U4/2	4,9	7,5	7,5	3,7	21,2	4,3	2.000/100
		5 BF-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,2	5,3	2.000/100
		5 BF-U5/2*	4,9	12,0	11,3	5,0	26,3	5,3	1.500/100
		6 BF-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,8	6,4	2.000/100
		6 BF-U6/1	4,9	12,0	9,2	7,1	26,3	6,4	2.000/100
		8 BF-U8	4,9	14,0	10,0	6,3	26,3	8,4	1.500/100
		10 BF-U10	4,9	17,5	13,0	7,7	30,8	10,5	1.000/100
12 BF-U12	4,9	20,0	15,5	9,0	34,5	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)	6,6	3,5 GF-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
		4 GF-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
		5 GF-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
		6 GF-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GF-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100
		10 GF-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100
		10 GF-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GF-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
14 GF-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100		
16 GF-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100		

*UL-onaylı değil

**Siparişe göre yapılır

RF-F BF-F GF-F



* Malzeme: Polikarbonat tip
PC10500AC sertifika EN45545-2

FASTON TYP DIŞI TERMINALLER

Bakır iletkenler için

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila
147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

Polikarbonat* izoleli terminaller
kısmen bakır manşon takviyeli

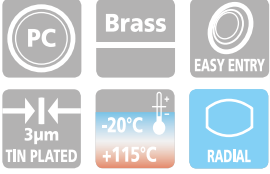
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RF-F308*	2,8 x 0,8	3.000/100
	RF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	BF-F608	6,35 x 0,8	1.500/100
	GF-F608	6,35 x 0,8	1.000/100

Polikarbonat* tam izoleli terminaller kısmen
bakır manşon takviyeli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-F305P	2,8 x 0,5	2.000/100
	RF-F308P*	2,8 x 0,8	2.000/100
	RF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	BF-F408P	4,8 x 0,8	1.500/100
4÷6 (12÷10)	BF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	GF-F608P	6,35 x 0,8	800/100



RF-M BF-M GF-M



* Malzeme: Polikarbonat tip
PC10500AC sertifika EN45545-2

FASTON TYP ERKEK TERMINALLER

Bakır iletkenler için

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila
147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

Polikarbonat* izoleli terminaller
kısmen bakır manşon takviyeli

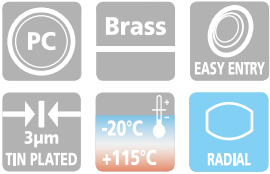
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608	6,35 x 0,8	2.000/100
4÷6 (12÷10)	GF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

Polikarbonat* tam izoleli terminaller - kısmen
bakır manşon takviyeli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-M608P	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-M608P	6,35 x 0,8	800/100



RF-FM BF-FM RF-B BF-B



* Malzeme: Polikarbonat tip
PC10500AC sertifika EN45545-2

ERKEK/DIŞI

Bakır iletkenler için

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila
147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

Polikarbonat*
izoleli terminaller
kısmen bakır manşon takviyeli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-FM608	6,35 x 0,8	1.000/100

PİM VE SOKET

Bakır iletkenler için

Polikarbonat*
izoleli terminaller
kısmen bakır manşon takviyeli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Ø mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RF-BM4*	4,0	2.500/100
	RF-BF4*	3,95	800/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BF-BM5*	5,0	2.000/100
	BF-BF5*	4,95	800/100



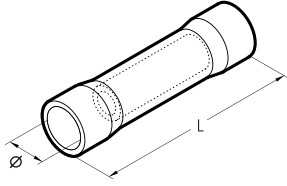
*UL onaylı değil

EK MUF VE PARALEL KONEKTÖRLER

Bakır iletkenler için



ek muflar



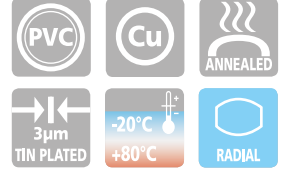
paralel konektörler

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

PVC izoleli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Ø mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,2÷0,5 (24÷20)	PL01-M*	3,0	25,0	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-M	5,0	25,0	1.500/100
4÷6 (12÷10)	PL1-M	6,5	32,0	500/100
0,25÷1,5 (22÷16)	PL03-P*	4,0	20,0	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	PL06-P*	5,0	16,0	2.000/100

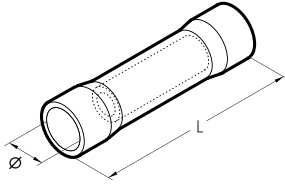
PL



EK MUFLAR

Bakır iletkenler için

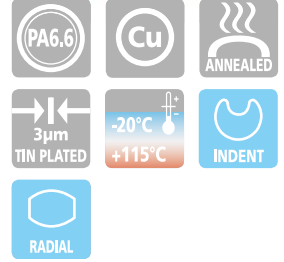
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.



Poliamid PA6.6 izoleli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Ø mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-M	4,0	25,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-M	5,4	25,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	NL1-M	7,6	32,0	500/100
10 (8÷7)	NL2-M	8,0	43,0	500/100
16 (6÷5)	NL3-M	9,2	44,0	400/100

NL-M



PE HD izoleli, ısıyla daralan

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Ø mm	L1 mm	L2 mm	Adet Kutu/Paket
0,5÷1,5 (22÷16)	WL03-M	1,7	15,0	36,0	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	WL06-M	2,3	15,0	36,0	1.000/100
4÷6 (12÷10)	WL1-M	3,5	15,0	41,0	500/100

- Max. çalışma gerilimi: 600 V
- Daralma sıcaklığı: 150 °C
- Koruma: IP68

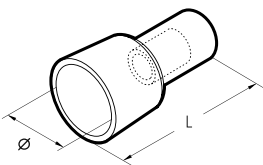
WL-M



KAPALI UÇLU KONEKTÖRLER

Bakır iletkenler için

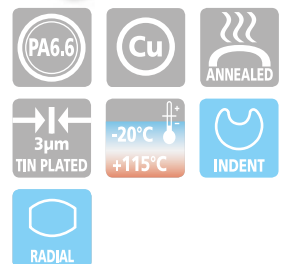
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.



Poliamid PA6.6 izoleli

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Ø mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	NL03-P	7,9	21,0	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	NL06-P	7,9	19,9	1.000/100
4÷6 (12÷10)	NL06-PB	6,5	13,6	1.500/100
10 (8÷7)	NL1-P	10,5	21,5	500/100
16 (6÷5)	NL1-PG	9,0	17,8	1.000/100

NL-P

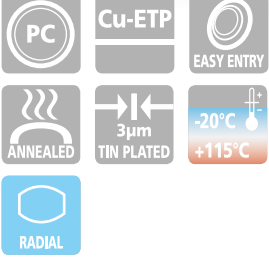


*UL onaylı değil

VP RP BP GP

HALOJEN FREE İZOLELİ TERMİNALLER

P serisi standart giriş - Bakır iletkenler için

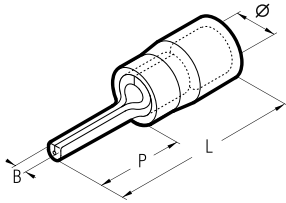


"P" serisi terminaller, elektriksel bağlantılarda artan daha yüksek emniyet ve güvenlik taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır. Polikarbonat izolasyon tip PC10500AC sertifikalı EN45545-2; Halojen içermeyen, kendiliğinden sönen, V0 sınıfı (UL 94) bir termoplastik malzemedir. Yalıtım malzemesinin özel huni şekilli girişi, iletken tellerinin

terminal kovanına tamamen sokulmasını garanti ederek hem elektriksel hem de mekanik anlamda güvenilir bir bağlantı yaratır. Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir (Gerilim darbesi + 130°C). Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

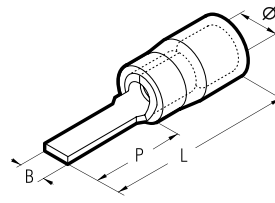


İğne tip terminaller



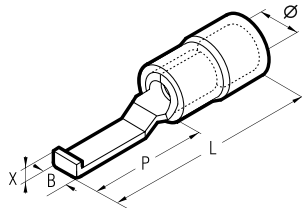
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-P10	3,0	1,0	9,8	20,2	4.000/100
	RP-P8	4,0	1,6	7,8	17,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-P10	4,0	1,6	9,8	19,9	3.000/100
	RP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-P8	4,9	1,7	7,8	17,9	3.000/100
	BP-P10	4,9	1,8	9,8	19,9	3.000/100
	BP-P12	4,9	1,8	11,8	21,9	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-P10	6,6	2,2	10,4	24,5	1.000/100
	GP-P12	6,6	2,2	12,6	26,7	1.000/100
	GP-P14	6,6	2,2	14,6	28,7	1.000/100

Bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,2÷0,5 (24÷20)	VP-PP12/19	3,0	1,9	12,4	22,4	4.000/100
	RP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	3.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PP12/1	4,0	3,0	11,3	21,4	3.000/100
	RP-PP12/19	4,0	1,9	13,2	23,3	3.000/100
	RP-PP12/23	4,0	2,3	13,2	23,3	2.500/100
	RP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.500/100
	RP-PP16/23	4,0	2,3	17,2	27,3	2.500/100
	BP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PP12/25	4,9	2,5	13,3	23,4	2.000/100
	BP-PP12/29	4,9	2,9	13,3	23,4	2.500/100
	BP-PP16/25	4,9	2,5	17,2	27,3	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.000/100
	GP-PP17	6,6	2,9	19,1	33,2	1.000/100

kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,3	1,7	3.000/100
	RP-PPL46*	4,0	4,6	17,5	28,3	1,7	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,3	1,7	2.500/100
	BP-PPL46*	4,9	4,6	17,5	28,8	1,7	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GP-PPL46*	6,6	4,6	17,5	32,6	1,9	1.000/100

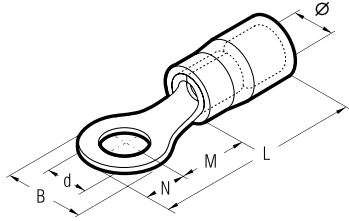
*UL onaylı değil

HALOJEN FREE İZOLELİ TERMİNALER

P serisi standart giriş - Bakır iletkenler için

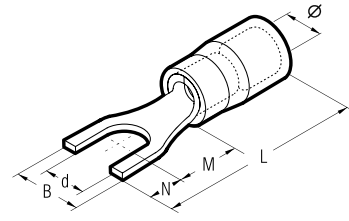
VP RP
BP GP

halka tip terminaller



İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Ø	B	M	N	L	d	
0,25÷0,5 (24÷20)	3,0	2 VP-M2*	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	2,2	4.000/100
		3 VP-M3	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,2	4.000/100
		3,5 VP-M3.5	3,0	5,6	4,5	2,8	17,5	3,7	4.000/100
		4 VP-M4	3,0	7,0	6,5	3,5	20,2	4,3	4.000/100
		5 VP-M5	3,0	7,8	7,1	3,9	21,2	5,3	4.000/100
		6 VP-M6*	3,0	9,4	8,1	4,7	23,0	6,4	4.000/100
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	2 RP-M2*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	2,2	3.000/100
		3 RP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	3.000/100
		3,5 RP-M3.5	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	3.000/100
		3,5 RP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	3.000/100
		4 RP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	3.000/100
		4 RP-M4/3	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	3.000/100
		5 RP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.500/100
		6 RP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.500/100
		6 RP-M6/1	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		7 RP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.500/100
		8 RP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.500/100
		10 RP-M10	4,0	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	2.000/100
12 RP-M12	4,0	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	2.000/100		
1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	2 BP-M2*	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	2,2	2.500/100
		3 BP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	2.500/100
		3,5 BP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	3.000/100
		3,5 BP-M3.5/1	4,9	6,2	6,5	3,1	19,7	3,7	2.500/100
		4 BP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	2.500/100
		5 BP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	2.000/100
		6 BP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	2.000/100
		6 BP-M6/1	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000/100
		6 BP-M6/2*	4,9	8,4	5,4	4,2	19,7	6,4	2.500/100
		7 BP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	2.500/100
		8 BP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.500/100
		10 BP-M10	4,9	15,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100
12 BP-M12	4,9	18,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
4÷6 (12÷10)	6,6	3 GP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.000/100
		3,5 GP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.500/100
		4 GP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.000/100
		5 GP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.000/100
		6 GP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.000/100
		6 GP-M6/1	6,6	11,0	11,1	5,5	27,7	6,4	1.000/100
		7 GP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000/100
		8 GP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	800/100
		8 GP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.000/100
		10 GP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.000/100
		10 GP-M10/1	6,6	15,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100
		12 GP-M12	6,6	19,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100
		14 GP-M14	6,6	21,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100
		16 GP-M16	6,6	24,0	17,1	12,0	43,2	17,0	500/100

çatal tip terminaller



İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket		
			Ø	B	M	N	L	d			
0,25÷0,5 (24÷20)	3,0	3 VP-U3	3,0	5,5	5,5	4,0	18,7	3,2	4.000/100		
		3,5 VP-U3.5	3,0	6,0	6,5	3,8	19,5	3,7	4.000/100		
		4 VP-U4	3,0	6,5	7,5	3,7	20,4	4,3	4.000/100		
		3 RP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	3.000/100		
0,25÷1,5 (22÷16)	4,0	3,5 RP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	3.000/100		
		4 RP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
		4 RP-U4/1	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100		
		4 RP-U4/2	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.500/100		
		5 RP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100		
		5 RP-U5/1*	4,0	9,4	7,5	3,7	21,3	5,3	3.000/100		
		6 RP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100		
		6 RP-U6/1	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100		
		8 RP-U8	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000/100		
		10 RP-U10	4,0	17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.500/100		
		12 RP-U12	4,0	20,0	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
		1,5÷2,5 (16÷14)	4,9	3 BP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.500/100
				3,5 BP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
				3,5 BP-U3.5/1*	4,9	7,2	6,5	3,8	20,4	3,7	2.500/100
				4 BP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.500/100
				4 BP-U4/1	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	3.000/100
4 BP-U4/2	4,9			7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000/100		
5 BP-U5	4,9			8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000/100		
6 BP-U6	4,9			9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000/100		
6 BP-U6/1	4,9			12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000/100		
8 BP-U8	4,9			14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	1.500/100		
10 BP-U10	4,9			17,5	13,0	7,7	30,9	10,5	1.000/100		
12 BP-U12	4,9			20	15,5	9,0	34,6	13,0	1.500/100		
4÷6 (12÷10)	6,6			3,5 GP-U3.5	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.000/100
				4 GP-U4	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.000/100
				5 GP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.000/100
				6 GP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.000/100
		8 GP-U8	6,6	13,5	12,0	8,0	34,1	8,4	1.000/100		
		10 GP-U10	6,6	15,5	13,0	8,0	35,1	10,5	1.000/100		
		10 GP-U10/1	6,6	17,5	13,8	7,7	35,7	10,5	1.000/100		
		12 GP-U12	6,6	21,0	15,1	9,5	38,7	13,0	500/100		
		14 GP-U14	6,6	23,0	16,1	10,5	40,7	15,0	500/100		
		16 GP-U16	6,6	26,0	17,1	11,5	42,7	17,0	500/100		

*Sipariş üzerine üretilir

CRP CBP CGP

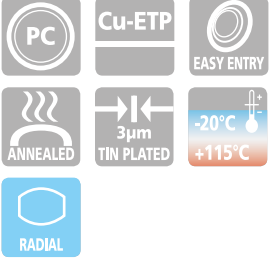
İZOLELİ ŞERİT TERMINALLER

Kolay girişli CP serisi - Bakır iletkenler için

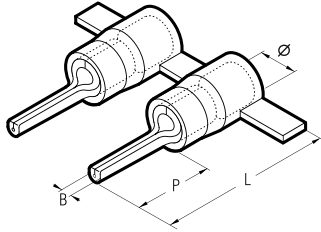
"CP" serisi terminaller, elektriksel bağlantılarda artan daha yüksek emniyet ve güvenlik taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır. Hızlı ve güvenilir şekilde sıklımsı bir bağlantı elde etmek için sıkma ekipmanları ile kullanım amacıyla

geliştirilmiş Polikarbonat izolasyon tip PC10500AC sertifikalı EN45545-2; Halojen içermeyen, kendiliğinden sönen, V0 sınıfı (UL 94) bir termoplastik malzemedir. Yalıtım malzemesinin özel huni şekilli girişi, iletken tellerinin terminal

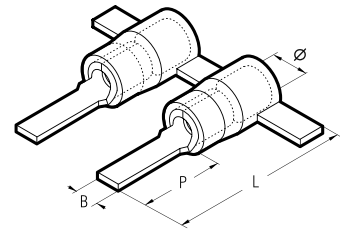
kovanına tamamen sokulmasını garanti ederek hem elektriksel hem de mekanik anlamda güvenilir bir bağlantı yaratır. Çalışma sıcaklık aralığı, -20 ila +115°C'dir (Gerilim darbesi +130°C).



iğne tip terminaller



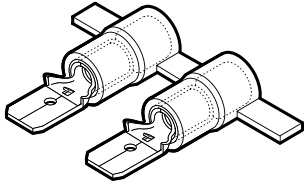
bıçak tip terminaller



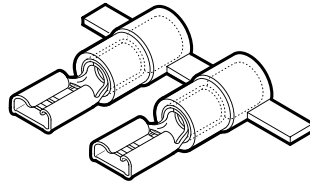
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-P8	4,0	1,6	8,0	17,9	2.000
	CRP-P10	4,0	1,6	10,0	19,9	2.000
	CRP-P12	4,0	1,6	12,0	22,1	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-P8	4,9	1,8	8,0	17,9	1.750
	CBP-P10	4,9	1,8	10,0	19,9	1.750
	CBP-P12	4,9	1,8	12,0	21,9	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-P10	6,6	2,2	10,0	24,5	1.250
	CGP-P12	6,6	2,2	12,0	26,7	1.250
	CGP-P14	6,6	2,2	14,0	28,7	1.250

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PP12	4,0	3,0	12,8	22,9	2.000
	CRP-PP12/1*	4,0	3,0	11,3	21,4	2.000
	CRP-PP12/23*	4,0	2,3	13,2	23,3	2.000
	CRP-PP14	4,0	3,0	14,8	24,9	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PP12	4,9	3,5	12,8	22,9	1.750
	CBP-PP12/25*	4,9	2,5	13,3	23,4	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-PP12	6,6	4,0	13,3	27,4	1.250
CGP-PP17*	6,6	2,9	19,1	33,2	1.250	

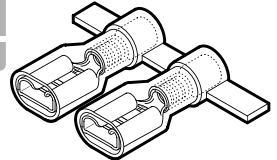
faston tip erkek terminaller



faston tip dişi terminaller



faston tip tam izoleli dişi terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-M608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-M608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-M608	6,35 x 0,8	1.250

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F305	2,8 x 0,5	2.000
	CRP-F308	2,8 x 0,8	2.000
	CRP-F405	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608	6,35 x 0,8	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F405	4,8 x 0,5	1.750
	CBP-F408	4,8 x 0,8	1.750
	CBP-F608	6,35 x 0,8	1.750
4÷6 (12÷10)	CGP-F608	6,35 x 0,8	1.250

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-F405P	4,8 x 0,5	2.000
	CRP-F408P	4,8 x 0,8	2.000
	CRP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-F408P	4,8 x 0,8	1.500
	CBP-F608P	6,35 x 0,8	1.500
4÷6 (12÷10)	CGP-F608P	6,35 x 0,8	1.250

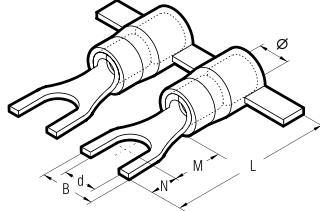
*Siparişe göre yapılır

İZOLELİ ŞERİT TERMINALLER

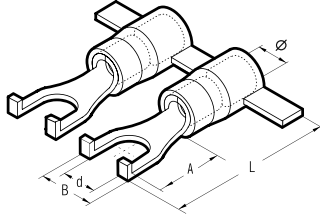
Kolay girişli CP serisi - Bakır iletkenler için

CRP CBP CGP

çatal tip terminaller

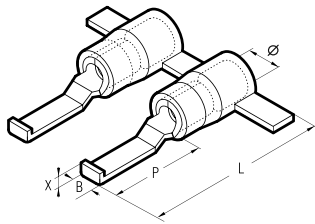


İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Adet	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-U3	4,0	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	2.000
	3,5	CRP-U3.5	4,0	6,0	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-U3.5/2*	4,0	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	2.000
	4	CRP-U4	4,0	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/1*	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	4	CRP-U4/2*	4,0	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	2.000
	5	CRP-U5	4,0	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	2.000
	6	CRP-U6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	6	CRP-U6/1*	4,0	12,0	9,2	7,1	26,4	6,4	2.000
	8	CRP-U8*	4,0	14,0	10,0	6,3	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-U3	4,9	5,5	5,5	4,0	19,6	3,2	1.750
	3,5	CBP-U3.5	4,9	6,4	6,5	3,8	20,4	3,7	1.750
	4	CBP-U4	4,9	6,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/1*	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	4	CBP-U4/2*	4,9	7,5	7,5	3,7	21,3	4,3	1.750
	5	CBP-U5	4,9	8,5	7,5	3,7	21,3	5,3	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-U6	4,9	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	1.750
	3,5	CGP-U3.5*	6,6	7,5	8,5	3,9	26,5	3,7	1.250
	4	CGP-U4*	6,6	7,5	8,0	4,4	26,5	4,3	1.250
	5	CGP-U5	6,6	9,5	8,0	4,4	26,5	5,3	1.250
6	CGP-U6	6,6	10,0	11,0	5,5	30,6	6,4	1.250	



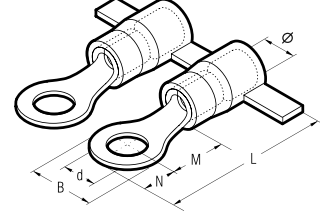
İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Adet
			Ø	B	A	L	d	
1,5÷2,5 (16÷14)	4	CBP-U 4/3L*	4,9	6,5	9,5	14,5	4,3	1.750

kancalı bıçak tip terminaller



İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm					Adet
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	CRP-PPL30*	4,0	3,0	17,5	28,8	1,7	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	CBP-PPL30*	4,9	3,0	17,5	28,8	1,7	1.750

halka tip terminaller



İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Adet	
			Ø	B	M	N	L		d
0,25÷1,5 (22÷16)	3	CRP-M3	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,2	2.000
	3,5	CRP-M3.5*	4,0	5,6	4,5	2,8	17,4	3,7	2.000
	3,5	CRP-M3.5/1	4,0	6,2	7,1	3,1	20,2	3,7	2.000
	4	CRP-M4	4,0	7,0	6,5	3,5	20,1	4,3	2.000
	4	CRP-M4/3*	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	4,3	2.000
	5	CRP-M5	4,0	7,8	7,1	3,9	21,1	5,3	2.000
	6	CRP-M6	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	6,4	2.000
	6	CRP-M6/1*	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	2.000
1,5÷2,5 (16÷14)	7	CRP-M7	4,0	9,4	8,1	4,7	22,9	7,2	2.000
	8	CRP-M8	4,0	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	2.000
	3	CBP-M3	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,2	1.750
	3,5	CBP-M3.5	4,9	5,6	5,0	2,8	17,9	3,7	1.750
	3,5	CBP-M3.5/1*	4,9	6,2	6,5	3,1	19,6	3,7	1.750
	4	CBP-M4	4,9	8,0	6,5	4,0	20,6	4,3	1.750
	5	CBP-M5	4,9	8,0	7,5	4,0	21,6	5,3	1.750
	6	CBP-M6	4,9	9,4	8,6	4,7	23,4	6,4	1.750
4÷6 (12÷10)	6	CBP-M6/1*	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	6,4	1.750
	7	CBP-M7	4,9	10,0	7,8	5,0	22,9	7,2	1.750
	8	CBP-M8	4,9	12,0	10,3	6,0	26,4	8,4	1.750
	3	CGP-M3	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,2	1.250
	3,5	CGP-M3.5	6,6	8,0	8,1	4,0	26,2	3,7	1.250
	4	CGP-M4	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	4,3	1.250
	5	CGP-M5	6,6	9,0	8,1	4,5	26,7	5,3	1.250
	6	CGP-M6	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	6,4	1.250
	6	CGP-M6/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	6,4	1.250
	7	CGP-M7	6,6	11,0	11,1	5,5	30,7	7,2	1.000
8	CGP-M8	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	8,4	1.250	
8	CGP-M8/1*	6,6	11,0	8,1	5,5	27,7	8,4	1.250	
10	CGP-M10	6,6	13,6	12,1	6,8	33,0	10,5	1.250	

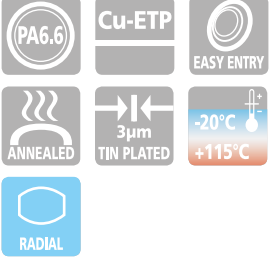


Bu terminalleri masa tipi pres makinası ELB-3 ile sıkılmak için değiştirilebilir adaptörler mevcuttur (bkz: sayfa 150).

*UL-onaylı değil

*Siparişe göre yapılır

RKY BKY GKY

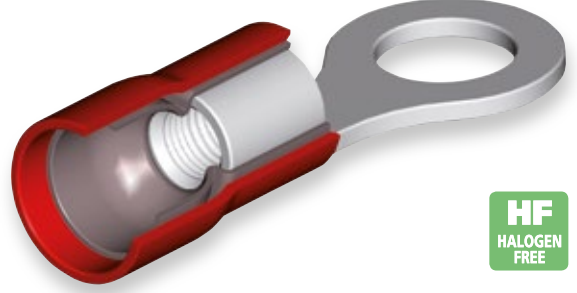


'KY' tipi terminaller, ağır yük uygulaması altında daha yüksek mekanik ve elektriksel kararlılık sunmak için tasarlanmıştır. Bu özellik, bakır kovan ile terminalin Poliamit izolasyonu arasına yerleştirilen bakır manşon yoluyla sağlanır. Daha sonra, sıkma esnasında bakır manşonun sürekli mekanik titreşimlere maruz kalan uygulamalarda (örneğin, seyyar teçhizat, araçlar, hareketli komponentler) gerekli 'tutunma' düzeyini korumak için iletken etrafında deforme olarak izolasyon ile birleşir.

GÜÇLENDİRİLMİŞ PA 6.6 İZOLELİ TERMİNALLER

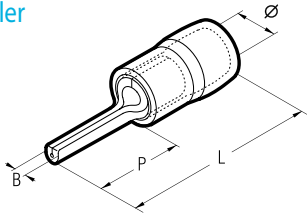
KY serisi - Bakır iletkenler için

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir (Gerilim darbesi + 130°C).
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.



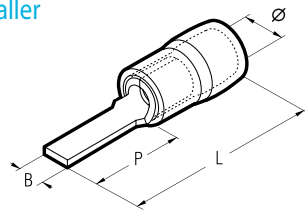
HF
HALOGEN
FREE

İğne tip terminaller



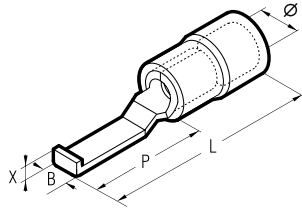
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-P8	4,5	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	RKY-P10	4,5	1,9	10,0	20,8	3.500/100
	RKY-P12	4,5	1,9	12,0	22,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-P8	5,2	1,9	9,0	19,8	3.000/100
	BKY-P10	5,2	1,9	10,0	20,8	3.000/100
	BKY-P12	5,2	1,9	12,0	22,8	3.000/100
4÷6 (12÷10)	GKY-P14	7,0	2,8	14,0	27,0	1.000/100

Bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PP12	4,5	3,0	13,0	23,8	3.000/100
	RKY-PP12/19	4,5	2,0	18,0	28,8	3.000/100
	RKY-PP16/23	4,5	2,2	18,0	28,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PP12	5,2	3,0	13,0	23,8	2.500/100
	BKY-PP12/25	5,2	2,4	13,0	23,8	2.000/100
	BKY-PP16/23	5,2	2,2	18,0	28,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PP12	7,0	4,0	14,0	27,0	1.000/100
	GKY-PP17	7,0	2,0	18,0	31,0	1.000/100

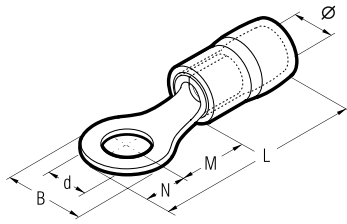
kancalı bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L	X	
0,25÷1,5 (22÷16)	RKY-PPL30	4,5	3,0	16,8	28,2	2,1	3.000/100
	RKY-PPL46	4,5	4,6	16,8	28,2	2,1	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKY-PPL30	5,2	3,0	16,8	28,2	2,1	2.500/100
	BKY-PPL46	5,2	4,6	16,8	28,2	2,1	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKY-PPL46	7,0	4,6	17,2	30,2	2,4	1.000/100

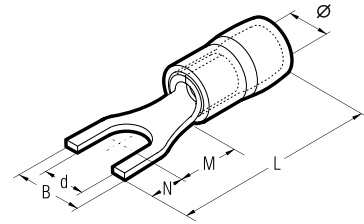
Farklı ölçülerdeki ihtiyaçlarınız için bize danışın.

halka tip terminaller



İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket		
			Ø	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5 (22÷16)	3,5	RKY-M3	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,2	3.000/100		
		RKY-M3.5	4,5	5,5	5,0	2,5	18,5	3,7	3.000/100		
		RKY-M3.5/1	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	3.000/100		
		RKY-M4	4,5	6,6	6,3	3,1	20,4	4,3	3.000/100		
		RKY-M5	4,5	8,0	7,0	3,8	21,8	5,3	2.500/100		
		RKY-M6/1	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100		
		RKY-M8	4,5	11,6	11,0	5,8	27,8	8,4	2.500/100		
		RKY-M10	4,5	13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100		
		RKY-M12	4,5	19,6	16,0	9,4	36,4	13,0	1.500/100		
		1,5÷2,5 (16÷14)	5,2	BKY-M3	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,2	2.500/100
				BKY-M3.5	5,2	6,6	4,8	3,0	18,8	3,7	2.500/100
				BKY-M3.5/1	5,2	6,6	6,3	3,1	20,4	3,7	2.500/100
BKY-M4	5,2			8,5	7,8	4,0	22,8	4,3	2.500/100		
BKY-M5	5,2			8,5	7,8	4,0	22,8	5,3	2.500/100		
BKY-M6/1	5,2			12,0	11,0	5,8	27,8	6,4	2.000/100		
BKY-M8	5,2			12,0	11,0	5,8	27,8	8,4	1.500/100		
BKY-M10	5,2			13,6	13,9	6,6	31,5	10,5	1.500/100		
BKY-M12	5,2			19,2	16,0	9,4	36,4	13,0	1.000/100		
4÷6 (12÷10)	7,0			GKY-M3.5	7,0	7,2	6,1	3,6	22,7	3,7	1.000/100
				GKY-M4	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	4,3	1.000/100
				GKY-M5	7,0	9,5	9,1	4,5	26,6	5,3	1.000/100
		GKY-M6	7,0	12,0	10,5	6,0	29,5	6,4	1.000/100		
		GKY-M8	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	8,4	1.000/100		
		GKY-M10	7,0	15,0	13,5	7,5	34,0	10,5	1.000/100		
		GKY-M12	7,0	19,2	16,0	9,6	38,6	13,0	1.000/100		
		GKY-M14	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	15,0	500/100		
GKY-M16	7,0	32,0	25,2	16,0	54,2	17,0	500/100				

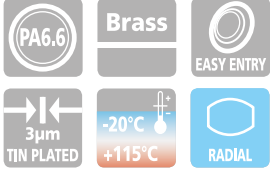
çatal tip terminaller



İletk. Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket		
			Ø	B	M	N	L	d			
0,25÷1,5 (22÷16)	3,5	RKY-U3	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100		
		RKY-U3.5	4,5	5,7	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100		
		RKY-U4	4,5	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	3.000/100		
		RKY-U5	4,5	8,1	6,5	4,5	22,0	5,3	3.000/100		
		RKY-U6	4,5	9,5	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100		
		RKY-U6/1	4,5	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100		
		1,5÷2,5 (16÷14)	5,2	BKY-U3	5,2	5,7	6,5	4,5	22,0	3,2	2.500/100
				BKY-U3.5	5,2	6,0	6,5	4,5	22,0	3,7	2.500/100
				BKY-U4	5,2	6,4	6,5	4,5	22,0	4,3	2.500/100
				BKY-U5	5,2	7,9	6,5	4,5	22,0	5,3	2.000/100
				BKY-U6	5,2	9,3	6,5	4,5	22,0	6,4	2.000/100
				BKY-U6/1	5,2	12,0	11,0	6,0	28,0	6,4	2.000/100
4÷6 (12÷10)	7,0			GKY-U3.5	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	3,7	1.000/100
				GKY-U4	7,0	7,2	7,5	3,9	24,4	4,3	1.000/100
				GKY-U5	7,0	9,0	7,0	5,5	25,5	5,3	1.000/100
				GKY-U6	7,0	12,0	12,0	6,5	31,5	6,4	1.000/100
				GKY-U8	7,0	14,0	10,5	7,0	30,5	8,4	1.000/100

Farklı ölçülerdeki ihtiyaçlarınız için bize danışın.

RKF-F BKF-F GK-F



Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

dişi terminaller, komple bakır manşon takviyeli

PA6.6 izoleli terminaller

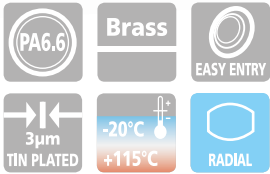
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F305	2,8 x 0,5	3.000/100
	RKF-F308	2,8 x 0,8	3.000/100
	RKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	RKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608	6,35 x 0,8	2.500/100
	BKF-F405	4,8 x 0,5	2.500/100
	BKF-F408	4,8 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	BKF-F608	6,35 x 0,8	2.000/100
	GK-F608	6,35 x 0,8	1.500/100

PA6.6 tam izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
	RKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	RKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	BKF-F405P	4,8 x 0,5	1.500/100
4÷6 (12÷10)	BKF-F408P	4,8 x 0,8	2.000/100
	BKF-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100
	GK-F608P	6,35 x 0,8	1.000/100

HF
HALOGEN
FREE

RKF BKF GKF



erkek terminaller, komple bakır manşon takviyeli - PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-M608	6,35 x 0,8	3.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-M608	6,35 x 0,8	2.500/100
4÷6 (12÷10)	GKF-M608	6,35 x 0,8	1.000/100

erkek/dişi terminaller,
komple bakır manşon takviyeli - PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-FM608	6,35 x 0,8	1.500/100

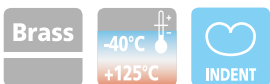
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.

HF
HALOGEN
FREE

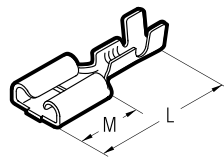
pim ve soket konektörler
komple bakır manşon takviyeli - PA6.6 izoleli terminaller

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Ø mm	Adet Kutu/Paket
0,25÷1,5 (22÷16)	RKF-BM4	4,0	2.500/100
	RKF-BF4	3,95	1.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	BKF-BM4	4,0	2.000/100
	BKF-BF4	3,95	800/100

RN-FA BN-FA



Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147, 188 ve 251'de gösterilmiştir.



DIŞI TERMİNALLER

Bakır iletkenler için

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	M mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,5÷1 (20÷17)	RN-FA305	2,8 x 0,5	6,3	15,0	6.000/100
	RN-FA405	4,8 x 0,5	6,3	15,0	5.000/100
	RN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-FA608	6,3 x 0,8	7,7	19,0	2.000/100
	BN-FAB608*	6,3 x 0,8	7,7	15,5	2.000/100
	BN-FAR608**	6,3 x 0,8	7,7	19,0	3.000/100

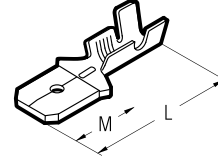
*bayrak tipi **tutuculu

ERKEK TERMİNALLER

açık kovan - bakır iletkenler için

İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Soket Ölçüleri mm	M mm	L mm	Adet Kutu/Paket
0,5÷1 (20÷17)	RN-MA305	2,8 x 0,5	5,8	13,0	6.000/100
	RN-MA405	4,8 x 0,5	6,3	17,3	5.000/100
	RN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	19,7	4.000/100
1÷2,5 (17÷14)	BN-MA608	6,3 x 0,8	7,9	20,0	4.000/100

Önerilen sıkma aletleri sayfa 128'de gösterilmiştir.



RN-MA BN-MA

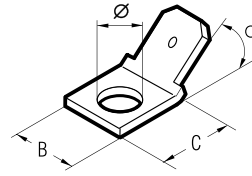


ERKEK PLAKALAR

levhaya montaj için - bakır iletkenler için

Tip	Soket Ölçüleri mm	Ø Vida mm	B mm	C mm	α	Adet Kutu/Paket
MP608	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	0°	5.000/100
MP608/45	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	45°	6.000/100
MP608/90	6,3 x 0,8	4,0	8,0	8,5	90°	5.000/100
MP608D*	6,3 x 0,8	5,0	8,0	14,0	0°	5.000/100

*çift tırnak



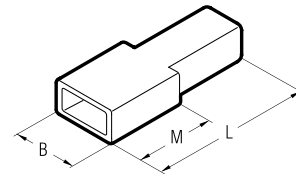
MP MPD



KONEKTÖR SOKETLERİ

Tip	Konektör	B mm	M mm	L mm	Malzeme	Adet Kutu/Paket
CFA300	Dişi 2,8	5,5	7	18	Polietilen	3.000/100
CFA400*	Dişi 4,8	7,5	9	20	Polietilen	2.000/100
CFA600*	Dişi 6,3	9,0	11	24	Polietilen	1.000/100
CFA2-600**	Dişi 6,3	9,0	9	22	Polietilen	1.000/100
CFAR600	Dişi 6,3 tutuculu	9,0	12	25	Poliamid 6.6	500/100
CFAB600	Dişi 6,3 işaret	10,0	-	18	Poliamid 6.6	500/50
CMA600*	Erkek 6,3	12,0	11	22	Polietilen	500/100

CFA CMA



*Bir tek kablo için.
Mevcut renkler:
Şeffaf: standart kod
Kırmızı: koda ek "R"
Siyah: koda ek "N"

** İki kablo için.
Mevcut renkler:
Şeffaf: standart kod
Kırmızı: koda ek "R"
Siyah: koda ek "N"
Yeşil: koda ek "V"
Mavi: koda ek "B"
Sarı: koda ek "G"

PKD

PA6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ

flex Bakır iletkenler için



VALSTAR-ND2/PKD

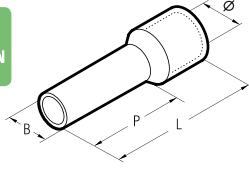
- Aşağıdakileri içerir:
- çeşitli PKD kablo yüksükleri, 1÷6 mm² kesitler için
 - ND2 aleti.

VALSTAR-ND2/PKE

- Aşağıdakileri içerir:
- çeşitli PKE kablo yüksükleri, 1÷6 mm² kesitler için
 - ND2 aleti

VALSTAR-ND2/PKC

- Aşağıdakileri içerir:
- çeşitli PKC kablo yüksükleri, 1÷6 mm² kesitler için
 - ND2 aleti



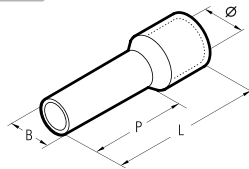
PK.. serisi kablo yüksükleri, %99,9'dan yüksek saflığa sahip Kalay kaplı elektrolitik Bakırdan üretilmiştir. Flex bir kabloyu bir kontak blokuna monte etmek amacıyla özel olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. PKD serisi izoleli kablo yüksükleri, DIN 46228/4 standartlarına uygundur. Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir (Gerilim darbesi + 130°C). Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122-149, 155-156, 188, 190, 192 ve 251'de de gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L		
0,3÷0,5	PKD506	2,6	1,4	6,0	12,0	○ beyaz	10.000/500
	PKD508	2,6	1,4	8,0	14,0		10.000/500
	PKD510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKD7506	2,8	1,6	6,0	12,0	● gri	10.000/500
	PKD7508	2,8	1,6	8,0	14,0		10.000/500
	PKD7510	2,8	1,6	10,0	16,0		10.000/500
1	PKD7512	2,8	1,6	12,0	18,0	● kırmızı	10.000/500
	PKD106	3,0	1,8	6,0	12,0		10.000/500
	PKD108	3,0	1,8	8,0	14,0		10.000/500
1,5	PKD110	3,0	1,8	10,0	16,0	● siyah	10.000/500
	PKD112	3,0	1,8	12,0	18,0		8.000/500
	PKD1508	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
2,5	PKD1510	3,5	2,1	10,0	16,0	● mavi	5.000/500
	PKD1512	3,5	2,1	12,0	18,0		5.000/500
	PKD1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
4	PKD2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● sarı	5.000/500
	PKD2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKD2518	4,2	2,6	18,0	24,0		5.000/500
6	PKD410	4,8	3,3	10,0	18,0	● gri	3.000/200
	PKD412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKD418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
10	PKD612	6,3	4,0	12,0	20,0	● sarı	1.500/100
	PKD618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
	PKD1012	7,6	5,0	12,0	22,0		1.000/100
16	PKD1018	7,6	5,0	18,0	28,0	● kırmızı	1.000/100
	PKD1612	8,8	6,4	12,0	24,0		800/100
	PKD1618	8,8	6,4	18,0	28,0		1.000/100
25	PKD25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● sarı	400/50
	PKD25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50
	PKD35016	12,7	8,9	16,0	30,0		300/50
35	PKD35025	12,7	8,9	25,0	39,0	● kırmızı	400/50
	PKD50020	15,0	11,0	20,0	36,0		200/50
	PKD50025	15,0	11,0	25,0	41,0		200/50

PKE

PA6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ

flex Bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKE308*	1,9	1,1	8,0	12,0	● sarı	20.000/500
0,3÷0,5	PKE508*	2,6	1,4	8,0	14,0	○ beyaz	10.000/500
0,75	PKE7508	2,8	1,6	8,0	14,0	● mavi	10.000/500
1	PKE108*	3,0	1,8	8,0	14,0	● kırmızı	10.000/500
	PKE1508*	3,5	2,1	8,0	14,0		5.000/500
1,5	PKE1510*	3,5	2,1	10,0	16,0	● siyah	5.000/500
	PKE1518*	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKE2508	4,2	2,6	8,0	14,0	● gri	5.000/500
	PKE2512	4,2	2,6	12,0	18,0		4.000/500
	PKE2518	4,2	2,6	18,0	24,0		3.000/500
4	PKE410	4,8	3,3	10,0	18,0	● turuncu	3.000/200
	PKE412	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
	PKE418	4,8	3,3	18,0	26,0		3.000/200
6	PKE612	6,3	4,0	12,0	20,0	● yeşil	1.500/100
	PKE618	6,3	4,0	18,0	26,0		1.500/100
10	PKE1012	7,6	5,0	12,0	22,0	● kahve-rengi	1.000/100
	PKE1018	7,6	5,0	18,0	28,0		1.000/100
16	PKE1612	8,8	6,2	12,0	23,0	○ fildişi	800/100
	PKE1618	8,8	6,2	18,0	29,0		1.000/100
25	PKE25016	11,2	7,9	16,0	30,0	● siyah	400/50
	PKE25022	11,2	7,9	22,0	36,0		500/50

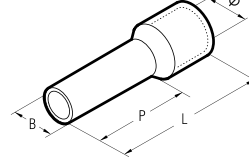
*UL-onaylı değil *DIN standardı 46 228/4'e göre

PA6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ

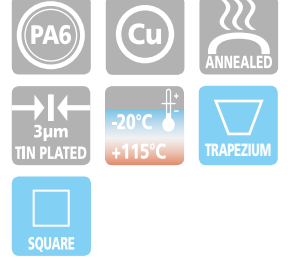
flex Bakır iletkenler için

İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				İzolasyon Rengi	Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L		
0,1÷0,3	PKC306*	1,9	1,1	6,0	10,0	açık mavi	20.000/500
	PKC308*	1,9	1,1	8,0	12,0		20.000/500
0,3÷0,5	PKC508	2,6	1,4	8,0	14,0	turuncu	10.000/500
	PKC510	2,6	1,4	10,0	16,0		10.000/500
0,75	PKC7508	2,8	1,6	8,0	14,0	beyaz	10.000/500
	PKC7512	2,8	1,6	12,0	18,0		10.000/500
1	PKC108	3,0	1,8	8,0	14,0	sarı	10.000/500
	PKC112	3,0	1,8	12,0	18,0		5.000/500
1,5	PKC1508	3,5	2,1	8,0	14,0	kırmızı	5.000/500
	PKC1510	3,5	2,1	10,0	16,0		5.000/500
	PKC1518	3,5	2,1	18,0	24,0		5.000/500
2,5	PKC2508*	4,2	2,6	8,0	14,0	mavi	5.000/500
	PKC2512*	4,2	2,6	12,0	18,0		5.000/500
4	PKC410*	4,8	3,3	10,0	18,0	gri	3.000/200
	PKC412*	4,8	3,3	12,0	20,0		3.000/200
6	PKC418*	4,8	3,3	18,0	26,0	siyah	1.500/100
	PKC612	6,3	4,0	12,0	20,0		2.000/100
10	PKC618	6,3	4,0	18,0	26,0	fildişi	1.000/100
	PKC1012	7,6	5,0	12,0	22,0		1.000/100
16	PKC1018	7,6	5,0	18,0	28,0	yeşil	800/100
	PKC1612	8,8	6,2	12,0	23,0		1.000/100
25	PKC1618	8,8	6,2	18,0	29,0	kahve-rengi	400/50
	PKC25016	11,2	7,9	16,0	30,0		500/50
35	PKC25022	11,2	7,9	22,0	36,0	bej	300/50
	PKC35016	12,7	8,9	16,0	30,0		200/50
50	PKC35025	12,7	8,9	25,0	39,0	zeytin	200/50
	PKC50020	15,0	11,0	20,0	36,0		200/50
70	PKC50025	15,0	11,0	25,0	41,0	sarı	100/25
	PKC70022*	16,0	14,3	22,0	38,0		100/25
95	PKC95025*	18,0	15,7	25,0	44,0	kırmızı	100/25
120	PKC120027*	21,0	17,5	27,0	48,0	mavi	100/25

*UL-onaylı değil *DIN standardı 46 228/4'e göre

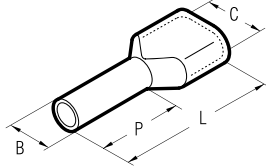


PKC



"İKİZ" PA6 İZOLELİ KABLO YÜKSÜKLERİ

ince damarlı kablolar için



İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				İzolasyon Renk	ND1,ND2,ND3, ND4 ve HNKE 50 Sıkma Açıklığı	Adet Kutu/Paket
		C	B	P	L			
2 x 0,5	PKT508	4,7x2,6	1,8	8,0	14,0	beyaz	1	5.000/500
	PKT510*	4,7x2,6	1,8	10,0	18,0			5.000/500
2 x 0,75	PKT7508	5,0x2,8	2,1	8,0	15,0	gri	1,5	2.500/100
	PKT7510	5,0x2,8	2,1	10,0	17,0			2.500/100
2 x 1	PKT108	5,4x3,4	2,4	8,0	16,0	kırmızı	2,5	2.500/100
	PKT110	5,4x3,4	2,4	10,0	18,0			2.500/100
2 x 1,5	PKT1508	6,6x3,6	2,6	8,0	16,0	siyah	2,5	2.500/100
	PKT1512	6,6x3,6	2,6	12,0	20,0			2.500/100
2 x 2,5	PKT2510	7,8x4,2	3,2	10,0	20,0	mavi	4	2.000/100
	PKT2512	7,8x4,2	3,2	12,0	22,0			1.500/100
2 x 4	PKT412	8,8x4,9	4,2	12,0	23,0	gri	6	1.000/100
2 x 6	PKT614	10,0x6,9	5,3	14,0	26,0	sarı	10	800/100
2 x 10	PKT1014*	13,3x7,5	6,2	12,0	24,0	kırmızı	16	500/50
2 x 16	PKT1614	18,6x9,6	8,9	14,0	30,0	mavi	35	300/50

*UL-onaylı değil

PKT



PKT Tipi kablo yüksükleri serisi, kalay kaplı elektrolitik bakırdan üretilmiştir. Aynı anda iki kablo montajı için tasarlanmıştır. Çalışma sıcaklık aralığı, -20 ila +115°C'dir (Gerilim darbesi +130°C).

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122-149, 155-156, 188, 190, 192 ve 251'de de gösterilmiştir.



İletken Kesiti mm ²	Tıp	Boyutlar mm				İzolasyon Renk	Adet Kutu/Paket
		Ø	B	P	L		
0,3±0,5	CPKD508	2,6	1,3	8,0	14,0	○ beyaz	5.000
0,75	CPKD7508	2,8	1,5	8,0	14,0	● gri	5.000
1	CPKD108	3,0	1,7	8,0	14,0	● kırmızı	5.000
1,5	CPKD1508	3,5	2,0	8,0	14,0	● siyah	5.000
2,5	CPKD2508	4,2	2,5	8,0	14,0	● mavi	3.000

DIN standardı 46228/4'e uygundur.

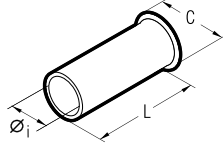


Bu terminalleri masa tipi pres makinası ELB-3 ile sıkmak için değiştirilebilir adaptörler mevcuttur (bkz: sayfa 150).



İZOLESİZ KABLO YÜKSÜKLERİ

flex Bakır iletkenler için



KE



İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket
		Ø	L	C	
0,5	KE506ST*	1,0	6,0	1,9	50.000/500
	KE508ST	1,0	8,0	1,9	50.000/500
0,75	KE7506ST*	1,2	6,0	2,2	40.000/500
	KE7508ST	1,2	8,0	2,2	40.000/500
1	KE106ST*	1,4	6,0	2,4	25.000/500
	KE110ST*	1,4	10,0	2,4	25.000/500
1,5	KE1508ST	1,7	8,0	2,8	25.000/500
	KE1510ST*	1,7	10,0	2,8	25.000/500
2,5	KE2508ST	2,2	8,0	3,4	20.000/500
	KE2510ST*	2,2	10,0	3,4	15.000/500
4	KE410ST	2,8	10,0	4,0	12.500/500
	KE412ST*	2,8	12,0	4,0	10.000/500
6	KE610ST*	3,5	10,0	4,7	10.000/500
	KE612ST*	3,5	12,0	4,7	7.500/500
	KE616ST*	3,5	15,0	4,7	5.000/500
10	KE1016ST*	4,5	15,0	5,8	4.000/250
16	KE1616ST*	5,8	15,0	7,5	3.000/250
25	KE25015ST	7,3	15,0	9,5	1.500/100
	KE25018ST*	7,3	18,0	9,5	1.500/100
35	KE35012ST	8,3	12,0	10,5	1.500/100
	KE35015ST	8,3	16,0	10,5	1.500/100
	KE35018ST*	8,3	18,0	10,5	1.000/100

*DIN standardı 46 228/1'e göre

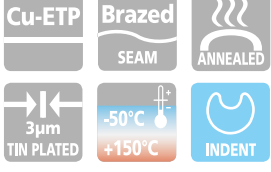
KE serisi kablo yüksükleri, %99,9'dan yüksek saflığa sahip kalay kaplı elektrolitik bakırdan üretilmiştir. Flex kablolarla birlikte kullanım için tasarlanmış ve geliştirilmiştir.

Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122-149, 155-156, 188, 190, 192 ve 251'de de gösterilmiştir.

S

İZOLESİZ TERMİNALLER

S serisi - lehimli bağlantı - bakır iletkenler için



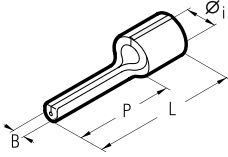
S serisi terminaller, %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır şeritten üretilmiştir ve Kalay kaplıdır.

Bağlantı yeri, homojen bir mukavemet sağlamak için lehimlenmiştir.

Elektriksel teması ve mekanik mukavemeti artırmak amacıyla terminal kovani yivli yapıdadır.

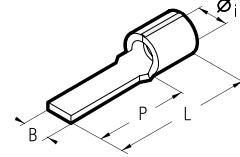
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila 147 ve 188'da gösterilmiştir.

iğne tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S1.5-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	S1.5-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	S1.5-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	S2.5-P8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	S2.5-P10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	S2.5-P12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S6-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	S6-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	S6-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

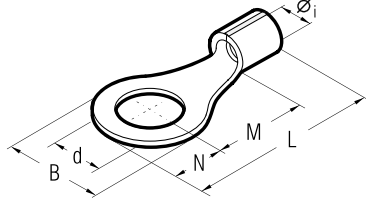
bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	S1.5-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	S1.5-PP12/1*	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	S1.5-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	S1.5-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
1,5÷2,5 (16÷14)	S2.5-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	S2.5-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	S2.5-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	S6-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	S6-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

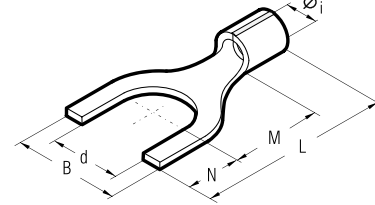
*Sipariş üzerine üretilir

halka tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	2	S1.5-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	S1.5-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-M3.5/1*	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	S1.5-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	S1.5-M4/3*	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	S1.5-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	S1.5-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S1.5-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	S1.5-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S1.5-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	3.000/100
12	S1.5-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	S2.5-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-M3.5/1*	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	5.000/100
	4	S2.5-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	S2.5-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	S2.5-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	S2.5-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	S2.5-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	S2.5-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	S2.5-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	S2.5-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
	4÷6 [12÷10]	3	S6-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2
3,5		S6-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
4		S6-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
5		S6-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
6		S6-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
6		S6-M6/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
7		S6-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
8		S6-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
8		S6-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
10		S6-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
10		S6-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
12		S6-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	S6-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
16	S6-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100	
10 (8)	4	S10-M4	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	4,3	2.000/100
	5	S10-M5	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	5,3	2.000/100
	6	S10-M6	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	6,4	2.000/100
	7	S10-M7	4,8	11,5	9,0	5,8	23,8	7,2	1.500/100

çatal tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 [22÷16]	3	S1.5-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	S1.5-U3.5/2*	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	S1.5-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/1*	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	S1.5-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	S1.5-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	5	S1.5-U5/1	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	7.000/100
	6	S1.5-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	S1.5-U6/1*	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	6.000/100
	8	S1.5-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	3.000/100
	10	S1.5-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
12	S1.5-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	S2.5-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	S2.5-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	S2.5-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	5.000/100
	4	S2.5-U4/1*	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	S2.5-U4/2*	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	S2.5-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	6.000/100
	6	S2.5-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	S2.5-U6/1*	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	S2.5-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	S2.5-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	S2.5-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 [12÷10]	3,5	S6-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	S6-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	S6-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	S6-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	S6-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	S6-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	S6-U10/1*	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	S6-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	S6-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	S6-U16*	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

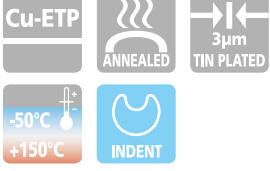
*Sipariş üzerine üretilir



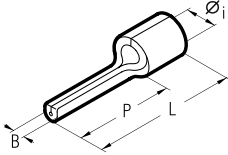
RN, BN, GN serisi terminaller,
%99,9'dan yüksek saflığa sahip
elektrolitik bakır şeritten üretilmiştir
ve Kalay kaplıdır.

Bağlantı yeri lehimsizdir.
Elektriksel teması ve mekanik
mukavemeti artırmak amacıyla
terminal kovani yivli yapıdadır.

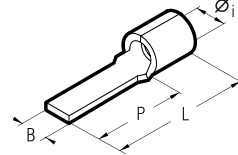
Önerilen sıkma aletleri, sayfa 122 ila
147 ve 188'da gösterilmiştir.



iğne tip terminaller



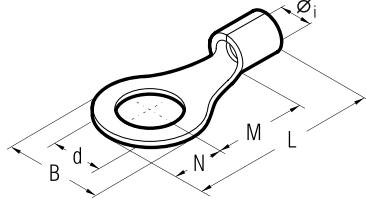
bıçak tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-P8	1,8	1,6	8,0	12,0	8.000/100
	RN-P10	1,8	1,6	10,0	14,0	8.000/100
	RN-P12	1,8	1,6	12,0	16,2	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-P8	2,4	1,7	8,0	12,0	7.000/100
	BN-P10	2,4	1,8	10,0	14,0	7.000/100
	BN-P12	2,4	1,8	12,0	16,0	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-P10	3,6	2,2	10,0	16,8	4.000/100
	GN-P12	3,6	2,2	12,0	19,0	4.000/100
	GN-P14	3,6	2,2	14,0	21,0	3.500/100

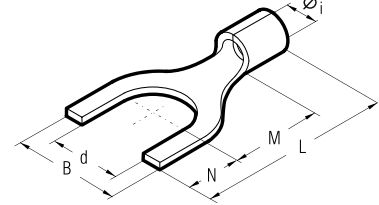
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket
		Øi	B	P	L	
0,25÷1,5 [22÷16]	RN-PP12	1,8	3,0	12,8	17,0	8.000/100
	RN-PP12/1	1,8	3,0	11,3	15,5	8.000/100
	RN-PP12/19	1,8	1,9	13,2	17,4	8.000/100
	RN-PP14	1,8	3,0	14,8	19,0	8.000/100
	RN-PP16/23	1,8	2,3	17,2	21,4	8.000/100
1,5÷2,5 [16÷14]	BN-PP12	2,4	3,5	12,8	17,0	7.000/100
	BN-PP12/25	2,4	2,5	13,3	17,5	7.000/100
	BN-PP16/25	2,4	2,5	17,2	21,4	7.000/100
4÷6 [12÷10]	GN-PP12	3,6	4,0	13,3	19,7	4.000/100
	GN-PP17	3,6	2,9	19,1	25,5	4.000/100

halka tip terminaller



İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	2	RN-M2*	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	2,2	7.000/100
	3	RN-M3	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,2	7.000/100
	3,5	RN-M3.5	1,8	5,6	4,5	2,8	11,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-M3.5/1	1,8	6,2	7,1	3,1	14,4	3,7	7.000/100
	4	RN-M4	1,8	7,0	6,5	3,5	14,2	4,3	7.000/100
	4	RN-M4/3	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	4,3	7.000/100
	5	RN-M5	1,8	7,8	7,1	3,9	15,2	5,3	7.000/100
	6	RN-M6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-M6/1	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	4.000/100
	7	RN-M7	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	7,2	6.000/100
	8	RN-M8	1,8	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	RN-M10	1,8	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
12	RN-M12	1,8	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	2	BN-M2*	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	2,2	6.000/100
	3	BN-M3	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,2	6.000/100
	3,5	BN-M3.5	2,4	5,6	5,0	2,8	12,0	3,7	6.000/100
	3,5	BN-M3.5/1	2,4	6,2	6,5	3,1	13,8	3,7	6.000/100
	4	BN-M4	2,4	8,0	6,5	4,0	14,7	4,3	5.000/100
	5	BN-M5	2,4	8,0	7,5	4,0	15,7	5,3	5.000/100
	6	BN-M6	2,4	9,4	8,6	4,7	17,5	6,4	5.000/100
	6	BN-M6/1	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	6,4	5.000/100
	7	BN-M7	2,4	10,0	7,8	5,0	17,0	7,2	5.000/100
	8	BN-M8	2,4	12,0	10,3	6,0	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-M10	2,4	15,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.500/100
	12	BN-M12	2,4	18,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3	GN-M3	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,2	3.000/100
	3,5	GN-M3.5	3,6	8,0	8,1	4,0	18,5	3,7	3.000/100
	4	GN-M4	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	4,3	3.000/100
	5	GN-M5	3,6	9,0	8,1	4,5	19,0	5,3	2.500/100
	6	GN-M6	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	6,4	2.500/100
	6	GN-M6/1	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	6,4	2.500/100
	7	GN-M7	3,6	11,0	11,1	5,5	23,0	7,2	2.500/100
	8	GN-M8	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	8,4	2.000/100
	8	GN-M8/1*	3,6	11,0	8,1	5,5	20,0	8,4	2.500/100
	10	GN-M10	3,6	13,6	12,1	6,8	25,3	10,5	2.000/100
	10	GN-M10/1	3,6	15,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-M12	3,6	19,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
14	GN-M14	3,6	21,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100	
16	GN-M16	3,6	24,0	17,1	12,0	35,5	17,0	1.000/100	

çatal tip terminaller



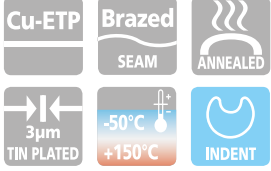
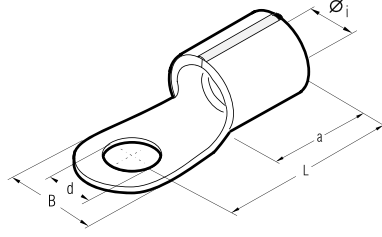
İletken Kesiti mm ² (AWG)	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket
			Øi	B	M	N	L	d	
0,25÷1,5 (22÷16)	3	RN-U3	1,8	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	7.000/100
	3,5	RN-U3.5	1,8	6,0	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	3,5	RN-U3.5/2	1,8	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	7.000/100
	4	RN-U4	1,8	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/1	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	4	RN-U4/2	1,8	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	7.000/100
	5	RN-U5	1,8	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	5	RN-U5/1*	1,8	9,4	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	RN-U6	1,8	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	6.000/100
	6	RN-U6/1	1,8	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	3.000/100
	8	RN-U8	1,8	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	2.500/100
	10	RN-U10	1,8	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
12	RN-U12	1,8	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100	
1,5÷2,5 (16÷14)	3	BN-U3	2,4	5,5	5,5	4,0	13,7	3,2	6.000/100
	3,5	BN-U3.5	2,4	6,4	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	3,5	BN-U3.5/1*	2,4	7,2	6,5	3,8	14,5	3,7	6.000/100
	4	BN-U4	2,4	6,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/1	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	4	BN-U4/2	2,4	7,5	7,5	3,7	15,4	4,3	6.000/100
	5	BN-U5	2,4	8,5	7,5	3,7	15,4	5,3	5.000/100
	6	BN-U6	2,4	9,4	8,1	4,7	17,0	6,4	5.000/100
	6	BN-U6/1	2,4	12,0	9,2	7,1	20,5	6,4	4.000/100
	8	BN-U8	2,4	14,0	10,0	6,3	20,5	8,4	4.000/100
	10	BN-U10	2,4	17,5	13,0	7,7	25,0	10,5	2.000/100
	12	BN-U12	2,4	20,0	15,5	9,0	28,7	13,0	2.000/100
4÷6 (12÷10)	3,5	GN-U3.5	3,6	7,5	8,5	3,9	18,8	3,7	3.000/100
	4	GN-U4	3,6	7,5	8,0	4,4	18,8	4,3	3.000/100
	5	GN-U5	3,6	9,5	8,0	4,4	18,8	5,3	2.500/100
	6	GN-U6	3,6	10,0	11,0	5,5	22,9	6,4	2.500/100
	8	GN-U8	3,6	13,5	12,0	8,0	26,4	8,4	2.000/100
	10	GN-U10	3,6	15,5	13,0	8,0	27,4	10,5	2.000/100
	10	GN-U10/1	3,6	17,5	13,8	7,7	28,0	10,5	2.000/100
	12	GN-U12	3,6	21,0	15,1	9,5	31,0	13,0	1.000/100
	14	GN-U14	3,6	23,0	16,1	10,5	33,0	15,0	1.000/100
	16	GN-U16	3,6	26,0	17,1	11,5	35,0	17,0	1.000/100

*Sipariş üzerine üretilir



KAYNAKLI TİP KABLO PABUÇLARI DIN 46234

Bakır iletkenler için



Q tipi konektörler, %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır şeritten üretilmiş, tavllanmış ve kalay kaplamayla yüzey koruması sağlanmıştır; boyutlar DIN 46234'e uygundur; bağlantı, bir gümüş-bakır alaşımıyla lehimlenmiştir.

İletken kesiti ve vida çapı detayları aya üzerine işlenmiştir.

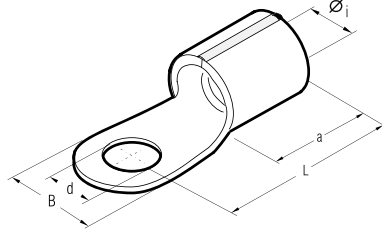
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 262'de gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

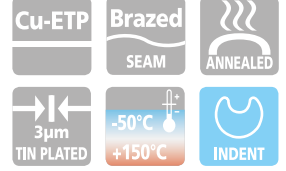
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler								
			Øi	d	L	B	a											
6÷10	4	Q10-4	4,5	4,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100	HNS*	RH081D	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge						
	5	Q10-5	4,5	5,3	16,0	10,0	8,0	1.500/100										
	6	Q10-6	4,5	6,5	17,0	11,0	8,0	1.000/100										
	8	Q10-8	4,5	8,4	20,0	14,0	8,0	1.000/100										
	10	Q10-10	4,5	10,5	21,0	18,0	8,0	1.000/100										
10÷16	12	Q10-12	4,5	13,0	22,0	22,0	8,0	500/100					RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge			
	5	Q16-5	5,8	5,3	20,0	11,0	10,0	1.000/100										
	6	Q16-6	5,8	6,5	20,0	11,0	10,0	1.000/100										
	8	Q16-8	5,8	8,4	22,0	14,0	10,0	500/100										
	10	Q16-10	5,8	10,5	24,0	18,0	10,0	500/100										
16÷25	12	Q16-12	5,8	13,0	26,0	22,0	10,0	500/100								RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge
	5	Q25-5	7,5	5,3	25,0	12,0	11,0	500/100										
	6	Q25-6	7,5	6,5	25,0	12,0	11,0	500/100										
	8	Q25-8	7,5	8,4	25,0	16,0	11,0	500/100										
	10	Q25-10	7,5	10,5	26,0	18,0	11,0	500/100										
25÷35	12	Q25-12	7,5	13,0	31,0	22,0	11,0	500/100	RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge							
	16	Q25-16	7,5	17,0	35,0	28,0	11,0	200/100										
	6	Q35-6	9,0	6,5	26,0	15,0	12,0	400/100										
	8	Q35-8	9,0	8,4	26,0	16,0	12,0	400/100										
	10	Q35-10	9,0	10,5	27,0	18,0	12,0	300/100										
35÷50	12	Q35-12	9,0	13,0	31,0	22,0	12,0	250/50				RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge				
	16	Q35-16	9,0	17,0	36,0	28,0	12,0	200/50										
	6	Q50-6	11,0	6,5	34,0	18,0	16,0	200/50										
	8	Q50-8	11,0	8,4	34,0	18,0	16,0	200/50										
	10	Q50-10	11,0	10,5	34,0	18,0	16,0	200/50										
50÷70	12	Q50-12	11,0	13,0	36,0	22,0	16,0	200/50							RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge	
	16	Q50-16	11,0	17,0	40,0	28,0	16,0	200/50										
	6	Q70-6	13,0	6,5	38,0	22,0	18,0	100/50										
	8	Q70-8	13,0	8,4	38,0	22,0	18,0	100/50										
	10	Q70-10	13,0	10,5	38,0	22,0	18,0	100/50										
70÷95	12	Q70-12	13,0	13,0	38,0	22,0	18,0	100/50	RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge							
	16	Q70-16	13,0	17,0	42,0	28,0	18,0	100/50										
	8	Q95-8	15,0	8,4	42,0	24,0	20,0	100/25										
	10	Q95-10	15,0	10,5	42,0	24,0	20,0	100/25										
	12	Q95-12	15,0	13,0	44,0	24,0	20,0	100/25										
70÷95	16	Q95-16	15,0	17,0	70,0	28,0	20,0	100/25				RH500ND	RH500ND	HT131-C und alle 13 Tonnen Werkzeuge				

KAYNAKLI TİP KABLO PABUÇLARI DIN 46234

Bakır iletkenler için

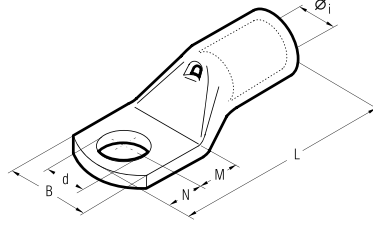


İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler	
			Øi	d	L	B	a		RH60C HT60C B600C B600CND	ECW-H3D
95÷120	8	Q120-8	16,5	8,4	44,0	24,0	22,0	100/25		
	10	Q120-10	16,5	10,5	44,0	24,0	22,0	100/25		
	12	Q120-12	16,5	13,0	44,0	24,0	22,0	100/25		
	16	Q120-16	16,5	17,0	48,0	28,0	22,0	50/25		
120:150	10	Q150-10	19,0	10,5	50,0	30,0	24,0	50/25		
	12	Q150-12	19,0	13,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
	16	Q150-16	19,0	17,0	50,0	30,0	24,0	50/25		
150÷185	10	Q185-10	21,0	10,5	50,0	36,0	28,0	40/20		
	12	Q185-12	21,0	13,0	50,0	36,0	28,0	40/20		
	16	Q185-16	21,0	17,0	50,0	36,0	28,0	30/15		
185÷240	10	Q240-10	23,5	10,5	56,0	38,0	32,0	10/10		
	12	Q240-12	23,5	13,0	56,0	38,0	32,0	10/10		
	16	Q240-16	23,5	17,0	56,0	38,0	32,0	10/10		



Farklı talepleriniz için bize ulaşın.

Ayrıntılı bilgi için bize danışın.



A-M serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiştir. Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiptirler.

Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Gözetleme deliği, kablunun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığını kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.

Pabuçlar oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır. A-M serisi pabuçlar, elektrik taşıyan iletkenler için Cembre sıkma sistemlerinin önemli bir parçasını teşkil eder; uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 ve 255'de detaylı biçimde gösterilmiştir.

Teknisyenlerimiz ihtiyaç duyabileceğiniz her türlü konuda teknik danışmanlık sunmak için daima hazırdır.

Ekteki tablo sadece seriyi tanıtmaya amaçlıdır, farklı boyalarda ve farklı vida delik çaplarında üretimlerimiz mevcuttur.

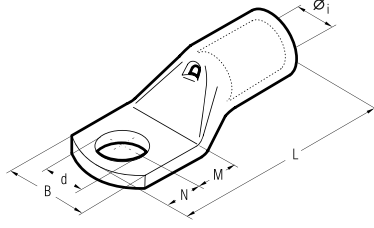
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm							Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d				
0,25÷1,5	3	A03-M3*	1,8	6,0	4,5	3,5	16,0	3,2	5.000/100	HNI	BT15MD	
		A03-M3.5*	1,8	6,5	4,5	3,5	16,0	3,7	5.000/100			
		A03-M4*	1,8	6,5	5,0	4,0	17,0	4,3	5.000/100			
		A03-M5*	1,8	7,5	5,5	4,5	18,0	5,3	5.000/100			
		A03-M6*	1,8	9,0	6,0	5,0	19,0	6,4	5.000/100			
		A06-M3*	2,4	6,0	4,5	3,5	17,0	3,2	4.000/100			
1,5÷2,5	3,5	A06-M3.5*	2,4	6,5	4,5	3,5	17,0	3,7	4.000/100	HNI	BT15MD	
		A06-M4*	2,4	7,5	5,0	4,0	18,0	4,3	4.000/100			
		A06-M5*	2,4	8,5	5,5	4,5	19,0	5,3	4.000/100			
		A06-M6*	2,4	9,0	6,0	5,0	20,0	6,4	4.000/100			
		A06-M8*	2,4	12,0	9,0	8,0	26,0	8,4	2.500/100			
		A1-M3	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,2	2.000/100			
4÷6	3,5	A1-M3.5	3,6	7,5	4,5	3,5	20,5	3,7	2.000/100	HNI	BT15MD	
		A1-M4	3,6	8,0	5,0	4,0	21,5	4,3	2.000/100			
		A1-M5	3,6	9,0	6,5	6,0	25,0	5,3	2.000/100			
		A1-M6	3,6	11,0	7,0	6,0	25,5	6,4	1.500/100			
		A1-M8	3,6	14,0	9,0	8,0	29,5	8,4	1.500/100			
		A1-M10	3,6	16,5	11,0	10,0	34,0	10,5	1.000/100			
10	4	A2-M4	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	1.500/100	HNS	BT15MD	
		A2-M5	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100			
		A2-M6	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4	1.000/100			
		A2-M8	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4	1.000/100			
		A2-M10	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5	500/100			
		A2-M12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	500/100			
16	4	A3-M4	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	1.000/100	HNS	BT15MD	
		A3-M5	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3	1.000/100			
		A3-M6	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4	1.000/100			
		A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4	500/100			
		A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5	500/100			
		A3-M12	5,8	20,0	14,0	12,0	44,0	13,2	500/100			
25	4	A5-M4	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	1.000/100	HNS	BT15MD	
		A5-M5	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100			
		A5-M6	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4	500/100			
		A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4	500/100			
		A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5	500/100			
		A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	400/100			
35	5	A7-M5	8,9	17,0	6,5	6,0	34,0	5,3	400/100	HNS	BT15MD	
		A7-M6	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	400/100			
		A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4	400/100			
		A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5	300/100			
		A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2	200/50			
		A10-M6	10,0	19,0	8,0	7,0	38,5	6,4	200/50			
50	8	A10-M8	10,0	19,0	9,0	8,0	40,5	8,4	200/50	HNS	BT15MD	
		A10-M10	10,0	20,0	11,5	9,5	44,5	10,5	200/50			
		A10-M12	10,0	21,0	12,0	12,0	47,5	13,2	200/50			
		A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0	200/50			
		A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0	100/50			
		A14-M6	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	200/50			
70	8	A14-M8	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4	200/50	HNS	BT15MD	
		A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5	200/50			
		A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50			
		A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0	100/50			
		A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/50			
		A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2	150/50			

*UL onayı değil

SKP KABLO PABUÇLARI

A-M

Bakır iletkenler için



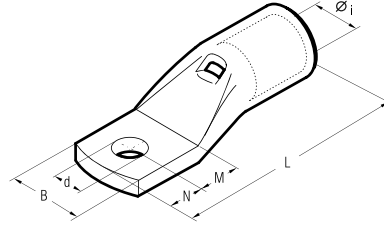
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d			
70	95	6 A19-M6	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	100/25	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		8 A19-M8	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25		
		10 A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5	100/25		
		12 A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2	100/25		
		14 A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0	100/25		
		16 A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0	50/25		
		20 A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25		
120	120	8 A24-M8	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	75/25	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		10 A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	75/25		
		12 A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	75/25		
		14 A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25		
		16 A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25		
		20 A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25		
150	150	8 A30-M8	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	50/25	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		10 A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	50/25		
		12 A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	50/25		
		14 A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	50/25		
		16 A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	50/25		
		20 A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	50/25		
185	185	8 A37-M8	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	8,4	30/15	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		10 A37-M10	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	30/15		
		12 A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	30/15		
		14 A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	30/15		
		16 A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	30/15		
		20 A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	30/15		
240	240	8 A48-M8	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	8,4	20/10	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		10 A48-M10	21,1	39,0	13,0	11,0	77,5	10,5	20/10		
		12 A48-M12	21,1	39,0	14,0	12,0	79,5	13,2	20/10		
		14 A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	20/10		
		16 A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10		
		20 A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10		
300	300	10 A60-M10	23,7	44,0	20,0	11,0	96,0	10,5	20/10	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		12 A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10		
		14 A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10		
		16 A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10		
		20 A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	21,0	20/10		
400	400	12 A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	13,2	15/5	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		14 A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	15,0	15/5		
		16 A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	113,0	17,0	15/5		
		20 A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	119,0	21,0	15/5		
500	500	16 A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	117,0	17,0	10/1	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		20 A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	123,0	21,0	10/1		
630	630	16 A120-M16*	33,4	61,6	22,0	19,0	128,0	17,0	9/1	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		20 A120-M20*	33,4	61,6	24,0	23,0	134,0	21,0	9/1		
800	630	16 A160-M16*	38,0	72,0	24,0	19,0	141,0	17,0	5/1	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		20 A160-M20*	38,0	72,0	24,0	23,0	145,0	21,0	6/1		
1000	800	16 A200-M16*	44,0	80,0	24,0	19,0	158,0	17,0	5/1	TM120SE**	HT45-E B450ND-BV
		20 A200-M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	162,0	21,0	5/1		

*Gerçek iletken kesiti daha büyük bir pabuç gerektirebilir; örneğin, 120mm² ölçü için A30-... pabuç kullanın.

**Bkz: sayfa 137



*UL onaylı değil



Bu pabuç serisinin özelliği dar kafalı olmasıdır. Dar girişli alçak gerilim devre kesicileri için özel olarak tasarlanmıştır.

Dar kafa, hızlı ve daha kolay montaja olanak sağlar.

Cembre pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır burundan üretilmiştir.

Kovanın özel tasarımı kısmı ve genel boyutları, mekanik mukavemet ile elektriksiz iletkenliğin en iyi kombinasyonunu temin eder.

Bu pabuçlar, ideal süneklik değerini garanti etmek için tavllanmış ve oksitlenmeyi önlemek adına elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

İletk. Kesiti Esnek mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler				
			Øi	B	M	N	L	d			B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
10	5	A2-M5/9	4,6	9,0	6,5	6,0	26,0	5,3	1.000/100	HN5 HN-A25 TN70SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
16	5	A3-M5/9	5,8	9,0	6,5	6,0	30,5	5,3	1.000/100						
25	5	A5-M5/9	7,0	9,0	6,5	6,0	31,5	5,3	500/100						
35	6	A7B-M6/11.5*	8,9	11,5	8,0	7,0	36,5	6,4	400/100	TN120SE		HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
50	6	A10B-M6/11.5*	10,0	11,5	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50						
70	6	A14B-M6/11.5*	11,3	11,5	8,0	7,0	44,5	6,4	200/50	TN120SE		HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
95	8	A19B-M8/15.5*	13,5	15,5	9,0	8,0	52,5	8,4	100/25						
120	8	A24B-M8/19*	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	8,4	75/25			HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
	10	A24B-M10/19*	15,2	19,0	14,0	9,0	60,0	10,5	75/25						
150	8	A30B-M8/19*	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	8,4	50/25			HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
	10	A30B-M10/19*	16,7	19,0	18,0	9,0	70,0	10,5	50/25						
185	10	A37B-M10/24.5*	19,2	24,5	18,0	9,0	77,0	10,5	30/15			HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
	10	A48-M10/31	21,1	31,0	13,0	9,0	80,0	10,5	20/10						
240	12	A48-M12/31	21,1	31,0	16,0	12,0	86,0	13,2	20/10			HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
	16	A48-M16/31	21,1	31,0	19,0	17,0	94,0	17,0	20/10						
300	10	A60B-M10/31*	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	10,5	20/10			HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 HT81-J RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D
	12	A60B-M12/31*	23,7	31,0	16,0	12,0	95,0	13,2	20/10						

*Gözetleme deliksiz

İletkenin girişini kolaylaştırmak amacıyla kablo giriş yeri işlem görülmüştür. Gövde uzunluğu, sıkma işlemleri sırasında çeneler arasında kolay ve doğru bir konumlandırma sağlar.

Her bir kafada Cembre logosu ve parça numarası bulunur.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

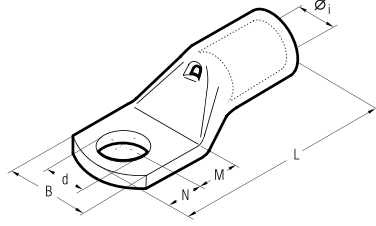


SKP KABLO PABUÇLARI

ekstra flex Bakır iletkenler için

A-M

ince damarlı esnek
ÖZEL
iletkenler için



İletken Kesiti Ekstra Flex mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d			
35	6	A9-M6/15	9,3	15,0	8,0	7,0	38,5	6,4	400/100	TN70SE TN120SE HT45-E B450ND-BV HT51 RH50 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	8	A9-M8	9,3	17,0	9,0	8,0	40,5	8,4	400/100		
	10	A9-M10	9,3	18,5	11,0	10,0	44,5	10,5	300/100		
	12	A9-M12	9,3	21,0	14,0	12,0	49,5	13,2	300/50		
50	6	A12-M6/15	11,0	15,0	8,0	7,0	40,5	6,4	200/50		
	8	A12-M8	11,0	19,3	9,0	8,0	42,5	8,4	200/50		
	10	A12-M10	11,0	19,3	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	10	A12-M10/19	11,0	19,0	11,0	10,0	46,5	10,5	200/50		
	12	A12-M12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50		
	12	A12-M12	11,0	22,0	14,0	12,0	51,5	13,2	200/50		
70	6	A17-M6	13,0	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	200/50		
	8	A17-M8	13,0	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4	150/50		
	10	A17-M10	13,0	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5	150/50		
	10	A17-M10/19	13,0	19,0	11,0	10,0	51,0	10,5	200/50		
	12	A17-M12	13,0	23,0	14,0	12,0	56,0	13,2	150/50		
	14	A17-M14	13,0	25,0	15,5	12,0	57,5	15,0	150/25		
	16	A17-M16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	100/25		
	16	A17-M16	13,0	27,0	16,5	13,5	60,0	17,0	100/25		
95	8	A20-M8	15,0	27,0	9,0	8,0	50,0	8,4	100/25		
	10	A20-M10	15,0	27,0	11,0	10,0	54,0	10,5	100/25		
	12	A20-M12	15,0	27,0	14,0	12,0	59,0	13,2	100/25		
	14	A20-M14	15,0	27,0	15,5	12,0	60,5	15,0	100/25		
	16	A20-M16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25		
	16	A20-M16	15,0	27,0	16,5	13,5	63,0	17,0	100/25		
120	8	A29-M8	16,5	30,0	9,0	8,0	53,5	8,4	100/25		
	10	A29-M10	16,5	30,0	11,0	10,0	57,5	10,5	50/25		
	12	A29-M12	16,5	30,0	14,0	12,0	62,5	13,2	50/25		
	14	A29-M14	16,5	30,0	15,5	12,0	64,0	15,0	100/25		
	16	A29-M16	16,5	30,0	16,5	13,5	66,5	17,0	100/25		
	20	A29-M20	16,5	30,0	22,0	20,0	78,5	21,0	75/25		
150	10	A35-M10	19,2	34,2	13,0	11,0	65,5	10,5	50/25		
	12	A35-M12	19,2	34,2	16,0	14,0	71,5	13,2	50/25		
	14	A35-M14	19,2	34,2	18,0	16,0	75,5	15,0	50/25		
	16	A35-M16	19,2	34,2	19,0	17,0	77,5	17,0	30/15		
	20	A35-M20	19,2	34,2	22,0	20,0	83,5	21,0	30/15		
185	10	A40-M10	21,0	37,5	13,0	11,0	73,0	10,5	30/15		
	12	A40-M12	21,0	37,5	16,0	14,0	79,0	13,2	30/15		
	14	A40-M14	21,0	37,5	18,0	16,0	83,0	15,0	30/15		
	16	A40-M16	21,0	37,5	19,0	17,0	85,0	17,0	30/15		
	20	A40-M20	21,0	37,5	22,0	20,0	91,0	21,0	30/15		



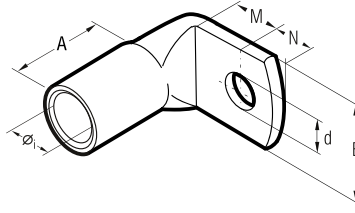
Bu pabuçlar, özellikle ekstra flex iletkenlerle, örneğin kaynak makinelerinde kullanım için tavsiye edilir.

A-M serisi pabuçlar, pano uygulamalarına da uyumludur. Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiplerdir.

Gözetleme deliği sayesinde iletken montajı kontrol edilebilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.



90° açılı A-L serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiştir. Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiptirler.

Titreşime maruz kalan uygulamalarda pabuçlar hâlâ güvenilir bir bağlantı sağlamak zorundadır ve tavlama, kovan ile kafa arasında çatlama veya kırılmalarından kaçınmada son derece önemli bir rol oynar.

Gözetleme deliği, kabloun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığının kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.

Pabuçlar oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik Kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

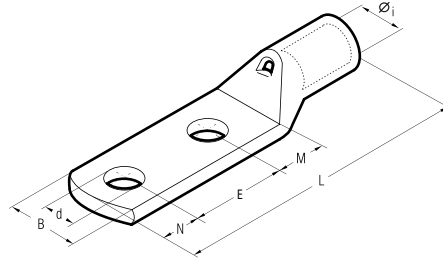
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler		Hidrolik Aletler	
			Øi	B	M	N	A	d		HNT	HNS	HT45-E	B15MD
6	6	A1-L6*	3,6	11,0	7,0	6,0	8,0	6,4	2.000/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A2-L4	4,6	10,0	5,0	4,0	8,0	4,3	1.500/100				
10	6	A2-L5	4,6	10,0	6,5	6,0	8,0	5,3	1.000/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A2-L6	4,6	11,0	7,0	6,0	8,0	6,4	1.000/100				
16	8	A2-L8	4,6	15,0	9,0	8,0	8,0	8,4	500/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A3-L5	5,8	11,5	6,5	6,0	11,5	5,3	1.000/100				
25	6	A3-L6	5,8	11,5	7,0	6,0	11,5	6,4	1.000/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A3-L8	5,8	15,0	9,0	8,0	11,5	8,4	500/100				
35	10	A3-L10	5,8	18,0	11,0	10,0	11,5	10,5	500/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A5-L6	7,0	14,0	7,0	6,0	10,5	6,4	500/100				
50	8	A5-L8	7,0	15,0	9,0	8,0	10,5	8,4	500/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A5-L10	7,0	18,0	11,0	10,0	10,5	10,5	500/100				
70	12	A7-L6	8,9	17,0	7,0	6,0	13,2	6,4	300/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A7-L8	8,9	17,0	9,0	8,0	13,2	8,4	300/100				
120	12	A7-L10	8,9	19,0	11,0	10,0	13,2	10,5	300/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A7-L12	8,9	21,0	14,0	12,0	13,2	13,2	300/100				
150	10	A10-L6	10,0	19,0	8,0	7,0	16,5	6,4	300/100	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A10-L8	10,0	19,0	9,0	8,0	16,5	8,4	200/100				
185	12	A10-L10	10,0	20,0	11,5	9,5	16,5	10,5	200/50	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A10-L12	10,0	21,0	12,0	12,0	16,5	13,2	200/50				
240	12	A14-L8	11,3	21,0	9,0	8,0	18,0	8,4	200/50	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A14-L10	11,3	21,0	11,0	10,0	18,0	10,5	100/50				
300	12	A14-L12	11,3	22,0	14,0	12,0	18,0	13,2	100/50	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A14-L16	11,3	26,0	18,0	16,0	18,0	17,0	150/50				
185	12	A19-L8	13,5	25,0	9,0	8,0	22,5	8,4	100/25	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A19-L10	13,5	25,0	11,0	10,0	22,5	10,5	100/25				
240	12	A19-L12	13,5	25,0	14,0	12,0	22,5	13,2	100/25	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A24-L10	15,2	28,5	11,0	10,0	24,0	10,5	50/25				
300	12	A24-L12	15,2	28,5	14,0	12,0	24,0	13,2	50/25	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A30-L10	16,7	31,5	13,0	11,0	26,5	10,5	50/25				
185	12	A30-L12	16,7	31,5	16,0	14,0	26,5	13,2	50/25	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A37-L10	19,2	35,5	13,0	11,0	29,0	10,5	30/15				
240	12	A37-L12	19,2	35,5	16,0	14,0	29,0	13,2	50/25	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A48-L10	21,1	39,0	13,0	11,0	33,0	10,5	30/15				
300	12	A48-L12	21,1	39,0	16,0	14,0	33,0	13,2	20/10	HNT	HNS	HT45-E	B15MD
		A60-L12	23,7	44,0	20,0	14,0	40,0	13,2	20/10				

*Gerçek iletken kesiti daha büyük bir pabuç gerektirebilir; örneğin, 120mm² ölçü için A30... pabuç kullanın.

**Bkz: sayfa 137

SKP KABLO PABUÇLARI

çift delikli tespit - bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm							Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	E	L	d			
10	4	A2-2M4-12	4,6	10,0	5,0	4,0	12,0	36,5	4,3	100	HN1 HNS HN-A25	BT15MD
	8	A2-2M8-20	4,6	15,0	11,0	11,0	20,0	57,5	8,4	100		
16	8	A3-2M8-20	5,8	15,0	11,0	11,0	20,0	62,0	8,4	50	HN-A25	BT15MD
	12	A3-2M12-40	5,8	20,0	14,0	12,0	40,0	82,5	13,2	200/50		
25	8	A5-2M8-20	7,0	15,0	9,0	11,0	20,0	59,0	8,4	400/100	TN70SE	BT15MD
	8	A5-2M8-24-24	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	78,0	8,4	300/100		
	10	A5-2M10-24-13	7,0	18,0	13,0	11,0	24,0	67,0	10,5	300/100		
35	10	A7-2M10	8,9	19,0	11,0	10,0	44,5	87,0	10,5	100/50	TN70SE	BT15MD
	10	A7-2M10-25	8,9	19,0	12,0	11,0	25,0	69,5	10,5	100		
	12	A7-2M12	8,9	21,0	16,0	14,0	44,5	96,0	13,2	200/100		
	12	A7-2M12-25	8,9	21,0	16,0	14,0	25,0	76,5	13,2	50		
	12	A7-2M12-40	8,9	21,0	16,0	14,0	40,0	91,5	13,2	150/50		
50	6	A10-2M6	10,0	19,0	8,0	11,0	44,5	89,0	6,4	50	TN120SE	BT15MD
	8	A10-2M8	10,0	19,0	11,0	11,0	44,5	92,0	8,4	100/50		
	8	A10-2M8-20	10,0	19,0	11,0	11,0	20,0	67,5	8,4	100/50		
	8	A10-2M8-22	10,0	19,0	11,0	11,0	22,0	69,5	8,4	150/50		
	8	A10-2M8-30	10,0	19,0	11,0	11,0	30,0	77,5	8,4	150/50		
	8	A10-2M8-24-24	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	84,5	8,4	150/50		
	10	A10-2M10	10,0	20,0	13,0	11,0	44,5	94,0	10,5	100/50		
	10	A10-2M10-24-13	10,0	19,0	13,0	11,0	24,0	73,5	10,5	150/50		
	12	A10-2M12	10,0	21,0	16,0	14,0	44,5	100	13,2	100/50		
	12	A10-2M12-25	10,0	21,0	16,0	14,0	25,0	80,5	13,2	50		
70	8	A14-2M8	11,3	21,0	11,0	11,0	44,5	95,5	8,4	50	TN120SE	BT15MD
	8	A14-2M8-24-24	11,3	21,0	24,0	11,0	24,0	88,0	8,4	100/50		
	10	A14-2M10	11,3	21,0	13,0	11,0	44,5	97,5	10,5	100/50		
	10	A14-2M10-24	11,3	21,0	13,0	11,0	24,0	77,0	10,5	100/50		
	12	A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	103,5	13,2	100/50		
	12	A14-2M12-25	11,3	22,0	16,0	14,0	25,0	84,0	13,2	50		
	12	A14-2M12-30-29	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	102,0	13,2	100/50		
	14	A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	107,5	15,0	100/50		
95	6	A19-2M6	13,5	25,0	10,0	11,0	44,5	101,0	6,4	25	TN120SE	BT15MD
	8	A19-2M8-50 S	13,5	25,0	15,0	15,0	50,0	115,5	8,4	75/25		
	10	A19-2M10	13,5	25,0	13,0	11,0	44,5	104,0	10,5	50/25		
	10	A19-2M10-24-13	13,5	25,0	13,0	11,0	24,0	83,5	10,5	75/25		
	10	A19-2M10-24-26	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	96,5	10,5	50/25		
	10	A19-2M10-40	13,5	25,0	13,0	11,0	40,0	99,5	10,5	75/25		
	12	A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	110,0	13,2	75/25		
	12	A19-2M12-25	13,5	25,0	16,0	14,0	25,0	90,5	13,2	25		
	12	A19-2M12-30-29	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	108,5	13,2	50/25		
	14	A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	114,0	15,0	100/25		
120	14	A19-2M14-25	13,5	25,0	18,0	16,0	25,0	94,5	15,0	25	TN120SE	BT15MD
	16	A19-2M16	13,5	25,0	19,0	17,0	44,5	116,0	17,0	50/25		
	8	A24-2M8-20	15,2	28,5	11,0	11,0	20,0	79,0	8,4	25		
	8	A24-2M8-24-29	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	101,0	8,4	50/25		
	10	A24-2M10	15,2	28,5	13,0	11,0	44,5	105,5	10,5	50/25		
	10	A24-2M10-22	15,2	28,5	13,0	11,0	22,0	83,0	10,5	25		
	10	A24-2M10-25/24	15,2	24,0	13,0	11,0	25,0	86,0	10,5	50/25		
	10	A24-2M10-33.5	15,2	28,5	13,0	11,0	33,5	94,5	10,5	50/25		
	12	A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	113,0	13,2	50/25		
	12	A24-2M12-30-29	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	110,0	13,2	50/25		
120	12	A24-2M12-40	15,2	28,5	16,0	14,0	40,0	107,0	13,2	50/25	TN120SE	BT15MD
	14	A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	115,5	15,0	50/25		
	16	A24-2M16	15,2	28,5	19,0	17,0	44,5	117,5	17,0	50/25		



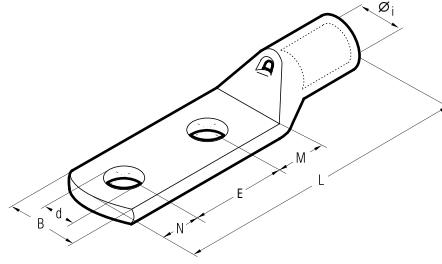
A-2M serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiştir. Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır. Çift delikli tespit, elektro-dinamik gerilimler varlığında bile daha yüksek mekanik stabilite sağlar.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süreklilik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiplerdir. Titreşime maruz kalan uygulamalarda pabuçlar hâlâ güvenilir bir bağlantı sağlamak zorundadır ve tavlama, kovan ile kafa arasında çatılma veya kırılmaların kaçınmada son derece önemli bir rol oynar.

Gözetleme deliği, kablunun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığını kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir. Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

A-2M serisi pabuçlar, elektrik taşıyan iletkenler için Cembre sıkma sistemlerinin önemli bir parçasını teşkil eder; uygun sıkma aletleri ve çeneleri yanda ve sayfa 254 - 255'de detaylı biçimde gösterilmiştir; teknisyenlerimiz ihtiyaç duyabileceğiniz her türlü konuda teknik danışmanlık sunmak için daima hazırdır.

Ekteki tablo sadece seriyi tanıtmaya amaçlıdır, farklı boyalarda ve farklı vida delik çaplarında üretimlerimiz mevcuttur.



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
			Øi	B	M	N	E	L				d
150	8	A30-2M8-20	16,7	31,5	13,0	11,0	20,0	89,0	8,4	50/25	TN120SE*	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520
	10	A30-2M10	16,7	31,5	13,0	11,0	44,5	113,5	10,5	50/25		
	10	A30-2M10-24-28	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	108,0	10,5	50/25		
	12	A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	119,5	13,2	50/25		
	12	A30-2M12-30	16,7	31,5	16,0	14,0	30,0	105,0	13,2	50/25		
	12	A30-2M12-30-29	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	118,0	13,2	30/15		
	12	A30-2M12-40	16,7	31,5	16,0	14,0	40,0	115,0	13,2	30/15		
	14	A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	123,5	15,0	50/25		
185	14	A30-2M14-33.5	16,7	31,5	18,0	16,0	33,5	112,5	15,0	50/25	HT51	
	10	A37-2M10	19,2	35,5	13,0	11,0	44,5	120,5	10,5	30/15		
	10	A37-2M10-25	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	101,0	10,5	30/15		
	12	A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	126,5	13,2	30/15		
	12	A37-2M12-32	19,2	35,5	16,0	14,0	32,0	114,0	13,2	30/15		
	12	A37-2M12-30-31	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	127,0	13,2	30/15		
	14	A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	130,5	15,0	30/15		
	14	A37-2M14-35	19,2	35,5	18,0	16,0	35,0	121,0	15,0	15		
240	16	A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	132,5	17,0	30/15	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	16	A37-2M16-40	19,2	35,5	19,0	17,0	40,0	128,0	17,0	15		
	10	A48-2M10	21,1	39,0	13,0	11,0	44,5	126,5	10,5	30/15		
	10	A48-2M10-20	21,1	39,0	13,0	11,0	20,0	102,0	10,5	15		
	10	A48-2M10-35	21,1	39,0	13,0	11,0	35,0	117,0	10,5	15		
	12	A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	132,5	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-35	21,1	39,0	16,0	14,0	35,0	123,0	13,2	30/15		
	12	A48-2M12-40	21,1	39,0	16,0	14,0	40,0	128,0	13,2	30/15		
300	12	A48-2M12-30-31	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	133,0	13,2	20/10	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	14	A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	136,5	15,0	30/15		
	14	A48-2M14-40	21,1	39,0	18,0	16,0	40,0	132,0	15,0	30/15		
	16	A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	138,5	17,0	30/15		
	10	A60-2M10	23,7	44,0	13,0	11,0	44,5	133,5	10,5	20/5		
	12	A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	143,5	13,2	20/5		
	12	A60-2M12-40	23,7	44,0	20,0	14,0	40,0	139,0	13,2	20/5		
	12	A60-2M12-30-38	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	147,0	13,2	20/5		
400	14	A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	147,5	15,0	20/5	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	16	A60-2M16-40	23,7	44,0	22,0	17,0	40,0	144,0	17,0	20/5		
	16	A60-2M16	23,7	44,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5		
	16	A60-2M16-35	23,7	44,0	22,0	17,0	35,0	139,0	17,0	20/5		
	16	A60-2M16/36	23,7	36,0	22,0	17,0	44,5	148,5	17,0	20/5		
	12	A80-2M12	27,0	51,0	22,0	14,0	44,5	152,5	13,2	15/5		
500	14	A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	154,5	15,0	15/5	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	14	A80-2M14-40	27,0	51,0	22,0	16,0	40,0	150,0	15,0	15/5		
	16	A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5		
	16	A80-2M16-40	27,0	51,0	22,0	19,0	40,0	153,0	17,0	15/5		
	16	A80-2M16/41	27,0	41,0	22,0	19,0	44,5	157,5	17,0	15/5		
	16	A80-2M16-50	27,0	51,0	22,0	19,0	50,0	163,0	17,0	5		
630	12	A100-2M12	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	152,0	13,2	10/1	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	14	A100-2M14-40	30,3	56,5	17,0	16,0	40,0	149,0	15,0	1		
	14	A100-2M14	30,3	56,5	17,0	16,0	44,5	153,5	15,0	10/1		
800	16	A100-2M16	30,3	56,5	19,0	19,0	44,5	158,5	17,0	10/5	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	12	A120-2M12*	33,4	61,6	22,0	14,0	44,5	167,5	13,2	20/5		
800	16	A120-2M16*	33,4	61,6	22,0	19,0	44,5	172,5	17,0	8/1	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	
	12	A160-2M12*	38,0	72,0	20,0	14,0	44,5	176,5	13,2	9/3		
800	16	A160-2M16*	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	183,5	17,0	9/3	RH50 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520	

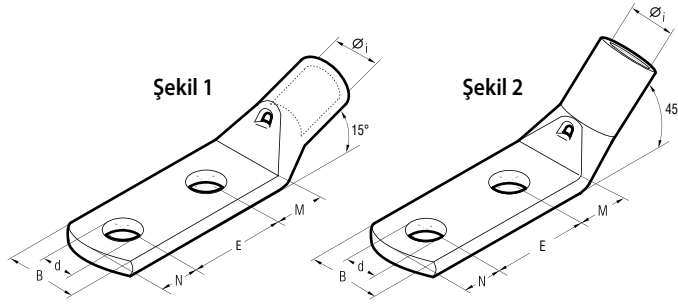
*Bkz: sayfa 137

*UL onaylı değil

315° ve 345° AÇILI SKP KABLO PABUÇLARI

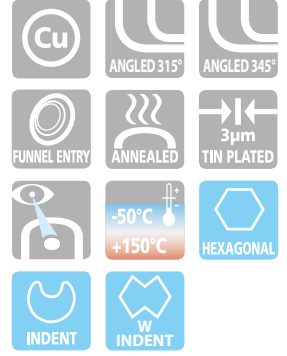
A-2M

çift delikli tespit - Bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Şek. N.	Boyutlar mm							Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
				Øi	B	M	N	E	d				
25	8	A5-2M8-24-24/345	1	7,0	15,0	24,0	11,0	24,0	8,4	300/100	HN-A25	HT45-E B450ND-BV	
	12	A5-2M12-30-29/345	1	7,0	21,0	29,0	14,0	30,0	13,2	200/100			
50	8	A10-2M8-24-24/345	1	10,0	19,0	24,0	11,0	24,0	8,4	150/50	TN70SE	RH50 B500 RHU81	
	8	A14-2M8-24-24/345	1	11,3	21,0	24,0	11,0	24,0	8,4	100/50			
70	10	A14-2M10-24-26/315	2	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	
	10	A14-2M10-24-26/345	1	11,3	21,0	26,0	11,0	24,0	10,5	100/50			
	12	A14-2M12-30-29/345	1	11,3	22,0	29,0	14,0	30,0	13,2	100/50			
95	8	A19-2M8-24-24/345	1	13,5	25,0	24,0	11,0	24,0	8,4	75/25	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	
	10	A19-2M10-24-26/345	1	13,5	25,0	26,0	11,0	24,0	10,5	25			
	12	A19-2M12-30-29/345	1	13,5	25,0	29,0	14,0	30,0	13,2	75/25			
120	8	A24-2M8-24-29/345	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	8,4	50/25	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	
	10	A24-2M10-24-29/345	1	15,2	28,5	29,0	11,0	24,0	10,5	50/25			
	12	A24-2M12-30-29/345	1	15,2	28,5	29,0	14,0	30,0	13,2	50/25			
150	8	A30-2M8-24-29/345	1	16,7	31,5	29,0	11,0	24,0	8,4	30/15	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	
	10	A30-2M10-24-28/345	1	16,7	31,5	28,0	11,0	24,0	10,5	50/25			
	12	A30-2M12-30-29/345	1	16,7	31,5	29,0	14,0	30,0	13,2	40/20			
185	10	A37-2M10-25/315	2	19,2	35,5	13,0	11,0	25,0	10,5	15	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	
	12	A37-2M12-30-31/345	1	19,2	35,5	31,0	14,0	30,0	13,2	30/15			
240	12	A48-2M12/345	1	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	13,2	20/10	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	
	12	A48-2M12-30/45	1	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	13,2	20/10			
	12	A48-2M12-30-31/345	1	21,1	39,0	31,0	14,0	30,0	13,2	20/10			
300	12	A60-2M12-30-38/345	1	23,7	44,0	38,0	14,0	30,0	13,2	20/10	TN120SE*	HT120 ve diğer 130 kN'lık aletleri için	

*Bkz: sayfa 137



315° ve 345° açılı A-2M serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiştir

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Çift delikli tespit, elektro-dinamik gerilimler varlığında bile daha yüksek mekanik stabilite sağlar.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahipleridir.

Titreşime maruz kalan uygulamalarda pabuçlar hâlâ güvenilir bir bağlantı sağlamak zorundadır ve tavlama, kovan ile kafa arasında çatlama veya kırılmalardan kaçınmada son derece önemli bir rol oynar.

Gözetleme deliği, kablunun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığının kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.

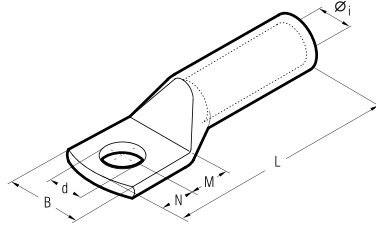
Pabuçlar, oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

2A-M

AĞIR HİZMET TİPİ SKP KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



2A-M serisi pabuçlar, %99,9'dan yüksek saflığa sahip Bakır borudan üretilmiş ve tavlanmıştır. Ağır hizmet uygulamalarında daha yüksek elektrik ve mekanik performans için iki kat daha uzun bir kovana sahiptirler. Gözetleme deliğine sahip olmaması, sıkılmış bağlantı içerisine su ve nem nüfuz etmesini engellediğinden, dış ortam uygulamaları için uygundur. Atmosferik korozyonu önlemek adına pabuçlar elektrolitik kalayla kaplanmıştır. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
			Øi	B	M	N	L	d				
16	8	2A3-M8	5,8	15,0	9,0	8,0	43,5	8,4	600/100	HN5	B15WD	
	10	2A3-M10	5,8	18,0	11,0	10,0	47,5	10,5	500/100			
25	8	2A5-M8	7,0	15,0	9,0	8,0	51,0	8,4	400/100	HN-A25		
	10	2A5-M10	7,0	18,0	11,0	10,0	55,0	10,5	300/50			
	12	2A5-M12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,0	13,2	300/50	TN70SE		
35	8	2A7-M8	8,9	17,0	9,0	8,0	53,0	8,4	200/50			
		10	2A7-M10	8,9	19,0	11,0	10,0	57,0	10,5	200/50	TN120 SE*	HT45-E B450ND-BV
	12	2A7-M12	8,9	21,0	14,0	12,0	62,0	13,2	200/50			
50	10	2A10-M10	10,0	20,0	11,0	10,0	63,0	10,5	100/50			
	12	2A10-M12	10,0	21,0	14,0	12,0	68,0	13,2	100/50			
	14	2A10-M14	10,0	25,0	16,0	14,0	72,0	15,0	150/50			
	16	2A10-M16	10,0	26,0	18,0	16,0	76,0	17,0	150/50			
63	10	2A14-M10	11,3	21,0	11,0	10,0	70,0	10,5	100/50			
	12	2A14-M12	11,3	22,0	14,0	12,0	75,0	13,2	100/50			
70	14	2A14-M14	11,3	25,0	16,0	14,0	79,0	15,0	100/50			
	16	2A14-M16	11,3	26,0	18,0	16,0	83,0	17,0	100/50			
95	10	2A19-M10	13,5	25,0	11,0	10,0	76,5	10,5	50/25			
	12	2A19-M12	13,5	25,0	14,0	12,0	81,5	13,2	50/25			
	14	2A19-M14	13,5	25,0	16,0	14,0	85,5	15,0	75/25			
	16	2A19-M16	13,5	27,0	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25			
120	20	2A19-M20	13,5	29,5	22,0	20,0	97,5	21,0	75/25			
	10	2A24-M10	15,2	28,5	11,0	10,0	82,0	10,5	30/15			
125	12	2A24-M12	15,2	28,5	14,0	12,0	87,0	13,2	30/15			
	14	2A24-M14	15,2	28,5	16,0	14,0	91,0	15,0	30/15			
	16	2A24-M16	15,2	28,5	18,0	16,0	95,0	17,0	30/15			
	20	2A24-M20	15,2	30,0	22,0	20,0	103,0	21,0	50/25			
150	10	2A30-M10	16,7	31,5	13,0	11,0	92,0	10,5	30/15			
	12	2A30-M12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	30/15			
	14	2A30-M14	16,7	31,5	18,0	16,0	102,0	15,0	30/15			
	16	2A30-M16	16,7	31,5	19,0	17,0	104,0	17,0	30/15			
	20	2A30-M20	16,7	31,5	22,0	20,0	110,0	21,0	30/15			
185	12	2A37-M12	19,2	35,5	16,0	14,0	108,0	13,2	20/10			
		14	2A37-M14	19,2	35,5	18,0	16,0	112,0	15,0	30/15		
	16	2A37-M16	19,2	35,5	19,0	17,0	114,0	17,0	30/15			
	20	2A37-M20	19,2	35,5	22,0	20,0	120,0	21,0	30/15			
240	12	2A48-M12	21,1	39,0	16,0	14,0	109,0	13,2	20/5			
		14	2A48-M14	21,1	39,0	18,0	16,0	113,0	15,0	20/5		
	16	2A48-M16	21,1	39,0	19,0	17,0	115,0	17,0	20/5			
	20	2A48-M20	21,1	39,0	22,0	20,0	121,0	21,0	25/5			
300	12	2A60-M12	23,7	44,0	20,0	14,0	129,5	13,2	15/5			
		14	2A60-M14	23,7	44,0	22,0	16,0	133,5	15,0	15/5		
	16	2A60-M16	23,7	44,0	22,0	19,0	136,5	17,0	15/5			
	20	2A60-M20	23,7	44,0	24,0	23,0	142,5	21,0	15/5			
400	12	2A80-M12	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	13,2	15/5			
		14	2A80-M14	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	10/5		
	16	2A80-M16	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	10/5			
	20	2A80-M20	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5			
500	16	2A100-M16*	30,3	56,5	22,0	19,0	141,0	17,0	10/1			
		20	2A100-M20*	30,3	56,5	24,0	23,0	147,0	21,0	10/1		
630	16	2A120-M16*	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1			
		20	2A120-M20*	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1		
800	20	2A160-M20*	38,0	72,0	24,0	23,0	187,0	21,0	12/1			
	1000	20	2A200-M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	202,0	21,0	6/1		

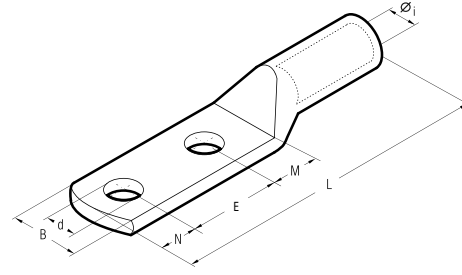
*Bkz: sayfa 137

*UL onaylı değil

AĞIR HİZMET TİPİ SKP KABLO PABUÇLARI

2A-2M

çift delikli tespit - bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm							Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler						
			Øi	B	M	N	E	L	d			TN70SE	TN120 SE*	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500ND	HT81-U RHU81	
50	12	2A10-2M12	10,0	21,0	14,0	12,0	44,5	112,5	13,2	75/25								
70	12	2A14-2M12	11,3	22,0	16,0	14,0	44,5	123,5	13,2	50/25								
	14	2A14-2M14	11,3	25,0	18,0	16,0	44,5	127,5	15,0	75/25								
95	12	2A19-2M12	13,5	25,0	16,0	14,0	44,5	128,0	13,2	50/25								
	14	2A19-2M14	13,5	25,0	18,0	16,0	44,5	132,0	15,0	50/25								
120	12	2A24-2M12	15,2	28,5	16,0	14,0	44,5	135,5	13,2	50/25								
	14	2A24-2M14	15,2	28,5	18,0	16,0	44,5	139,5	15,0	50/25								
150	16	2A24-2M16	15,2	28,5	18,0	17,0	44,5	140,5	17,0	50/25								
	12	2A30-2M12	16,7	31,5	16,0	14,0	44,5	142,5	13,2	30/15								
185	14	2A30-2M14	16,7	31,5	18,0	16,0	44,5	146,5	15,0	30/15								
	12	2A37-2M12	19,2	35,5	16,0	14,0	44,5	152,5	13,2	30/15								
240	14	2A37-2M14	19,2	35,5	18,0	16,0	44,5	156,5	15,0	30/15								
	16	2A37-2M16	19,2	35,5	19,0	17,0	44,5	158,5	17,0	30/15								
300	12	2A48-2M12	21,1	39,0	16,0	14,0	44,5	153,5	13,2	25/5								
	14	2A48-2M14	21,1	39,0	18,0	16,0	44,5	157,5	15,0	25/5								
400	16	2A48-2M16	21,1	39,0	19,0	17,0	44,5	159,5	17,0	25/5								
	12	2A60-2M12	23,7	44,0	20,0	14,0	44,5	174,0	13,2	15/5								
500	14	2A60-2M14	23,7	44,0	22,0	16,0	44,5	178,0	15,0	20/5								
	16	2A60-2M16	23,7	44,0	19,0	17,0	44,5	176,0	17,0	20/5								
630	12	2A80-2M12	27,0	51,0	20,0	14,0	44,5	177,5	13,2	15/5								
	14	2A80-2M14	27,0	51,0	22,0	16,0	44,5	181,5	15,0	10/5								
800	16	2A80-2M16	27,0	51,0	22,0	19,0	44,5	184,5	17,0	15/5								
	12	2A100-2M12*	30,3	56,5	20,0	14,0	44,5	178,5	13,2	10/5								
1000	14	2A100-2M14*	30,3	56,5	22,0	16,0	44,5	182,5	15,0	10/1								
	16	2A100-2M16*	30,3	56,5	22,0	19,0	44,5	185,5	17,0	8/1								
1200	12	2A120-2M12*	33,4	61,5	20,0	14,0	44,5	196,5	13,2	15/1								
	14	2A120-2M14*	33,4	61,5	22,0	16,0	44,5	200,5	15,0	15/1								
1500	16	2A120-2M16*	33,4	61,5	22,0	19,0	44,5	203,5	17,0	15/1								
	14	2A160-2M14*	38,0	72,0	22,0	19,0	44,5	225,5	15,0	10/1								
2000	16	2A160-2M16*	38,0	72,0	24,0	19,0	44,5	227,5	17,0	10/1								
	12	2A200-2M12*	44,0	80,0	20,0	14,0	44,5	233,5	13,2	6/2								
2500	16	2A200-2M16*	44,0	80,0	22,0	19,0	44,5	240,5	17,0	5/1								
	20	2A200-2M20*	44,0	80,0	24,0	23,0	44,5	246,5	21,0	6/2								

*Bkz: sayfa 137



2A-2M serisi pabuçlar, %99,9'dan yüksek saflığa sahip Bakır borudan üretilmiş ve tavlanmıştır.

Ağır hizmet uygulamalarında daha yüksek elektrik ve mekanik performans için iki kat daha uzun bir kovana sahiptirler.

Çift delikli tespit, elektro-dinamik gerilimler varlığında bile daha yüksek mekanik stabilite sağlar.

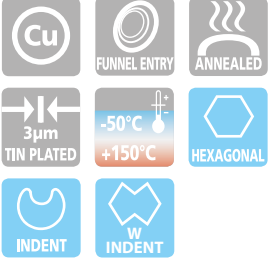
Gözetleme deliğine sahip olmaması, sıkılmış bağlantı içerisine su ve nem nüfuz etmesini engellediğinden, dış ortam uygulamaları için uygundur.

Atmosferik korozyonu önlemek adına pabuçlar elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

*UL onaylı değil

L-M



L-M serisi konektörler, alçak gerilim iletkenlerini birleştirmek için tasarlanmıştır.

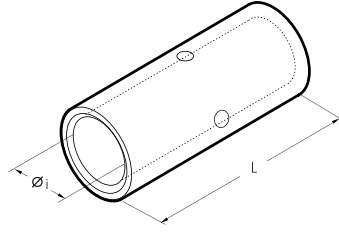
A-M serisi pabuçlarla aynı boyuta sahip %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmişlerdir: L-M konektörleri tavlanmış ve elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

İletkenin girişini kolaylaştırmak için her iki uç konik yapıda olup, doğru konumlandırma için orta bariyere sahiptir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

EK MUFLAR

Bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²		Tip	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
Çok ince telli	Flex		Øi	L				
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-M*	1,8	15	5.000/100	HN1	B15MD	
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-M*	2,4	15	4.000/100			
4÷6	4÷6	L1-M	3,6	22	2.000/100	HN5	B15MD	
10	10	L2-M	4,6	25	1.000/100			
16	16	L3-M	5,8	27	500/100	HN-A25	B15MD	
25	25	L5-M	7,0	29	500/100			
35	25÷35	L7-M	8,9	33	400/100	TN70SE	B15MD	
50	35÷50	L10-M	10,0	37	200/50			
70	50÷70	L14-M	11,3	39	200/50	TN120 SE*	B15MD	
95	70÷95	L19-M	13,5	43	100/25			
120	95÷120	L24-M	15,2	47	75/25	TN120 SE*	B15MD	
150	120÷150	L30-M	16,7	58	50/25			
185	150÷185	L37-M	19,2	64	30/15	TN120 SE*	B15MD	
240	185÷240	L48-M	21,1	75	20/10			
300	240÷300	L60-M	23,7	90	20/10	TN120 SE*	B15MD	
400	300÷400	L80-M	27,0	94	15/5			
500	400÷500	L100-M	30,3	98	12/1	TN120 SE*	B15MD	
630	500÷630	L120-M*	33,4	105	10/1			
800	600	L160-M*	38,0	112	6/1	TN120 SE*	B15MD	
1000	800	L200-M*	44,0	120	6/1			

*Bkz: sayfa 137

L-P



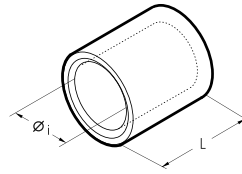
A-M serisi pabuçlarla aynı boyutlara sahip %99,9'dan yüksek saflığasahip elektrolitik Bakır borudan üretilen L-P konektörler tavlanmış ve elektrolitik kalayla kaplanmıştır.

İletkenin girişini kolaylaştırmak için konik yapıya sahiptir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

PARALEL KONEKTÖRLER

Bakır iletkenler için

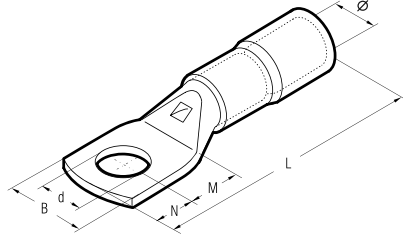


Toplam İletken Ölçüsü mm ²		Tip	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
Çok İnce Telli	Flex		Øi	L				
0,25÷1,5	0,25÷1,5	L03-P	1,8	6,0	8.000/100	HN1	B15MD	
1,5÷2,5	1,5÷2,5	L06-P	2,4	6,0	5.000/100			
4÷6	4÷6	L1-P	3,6	9,0	3.000/100	HN5	B15MD	
10	10	L2-P	4,6	10,5	2.000/100			
16	16	L3-P	5,8	11,5	1.500/100	HN-A25	B15MD	
25	25	L5-P	7,0	13,0	1.000/100			
35	25÷35	L7-P	8,9	14,0	500/100	TN70SE	B15MD	
50	35÷50	L10-P	10,0	16,0	500/100			
70	50÷70	L14-P	11,3	18,0	500/100	TN120 SE*	B15MD	
95	70÷95	L19-P	13,5	19,0	200/50			
120	95÷120	L24-P	15,2	22,0	200/50	TN120 SE*	B15MD	
150	120÷150	L30-P	16,7	26,5	100/50			
185	150÷185	L37-P	19,2	26,5	100/50	TN120 SE*	B15MD	
240	185÷240	L48-P	21,1	34,0	60/15			
300	240÷300	L60-P	23,7	43,0	50/25	TN120 SE*	B15MD	

*Bkz: sayfa 137

*UL onaylı değil

Bakır iletkenler için



İletk. Kesiti Flex mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Ø	B	M	N	L	d			
10	4	ANE2-M4	8,0	10,0	5,0	4,0	34,1	4,3	500/100	HNN3	B15MD
	5	ANE2-M5	8,0	10,0	6,5	6,0	37,6	5,3	500/100		
	6	ANE2-M6	8,0	11,0	7,0	6,0	38,1	6,4	500/100		
	8	ANE2-M8	8,0	15,0	9,0	8,0	42,1	8,4	500/100		
	10	ANE2-M10	8,0	18,0	11,0	10,0	46,1	10,5	500/100		
	12	ANE2-M12	8,0	19,0	14,0	12,0	51,1	13,2	500/100		
16	4	ANE3-M4	9,2	11,5	5,0	4,0	38,6	4,3	400/100	HNN4	B15MD
	5	ANE3-M5	9,2	11,5	6,5	6,0	42,1	5,3	400/100		
	6	ANE3-M6	9,2	11,5	7,0	6,0	42,6	6,4	400/100		
	8	ANE3-M8	9,2	15,0	9,0	8,0	46,6	8,4	400/100		
	10	ANE3-M10	9,2	18,0	11,0	10,0	50,6	10,5	300/100		
	12	ANE3-M12	9,2	20,0	14,0	12,0	55,6	13,2	300/100		
25	4	ANE5-M4	11,1	14,0	5,0	4,0	41,0	4,3	300/100	TNW70	B15MD
	5	ANE5-M5	11,1	14,0	6,5	6,0	44,5	5,3	300/100		
	6	ANE5-M6	11,1	14,0	7,0	6,0	45,0	6,4	300/100		
	8	ANE5-M8	11,1	15,0	9,0	8,0	49,0	8,4	300/100		
	10	ANE5-M10	11,1	18,0	11,0	10,0	53,0	10,5	200/100		
	12	ANE5-M12	11,1	21,0	14,0	12,0	58,0	13,2	200/50		
35	6	ANE7-M6	13,6	17,0	7,0	6,0	50,0	6,4	100/50	TNW70	B15MD
	8	ANE7-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	54,0	8,4	100/50		
	10	ANE7-M10	13,6	19,0	11,0	10,0	58,0	10,5	100/50		
	12	ANE7-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	63,0	13,2	100/50		
50	6	ANE10-M6	13,8	19,0	8,0	7,0	53,0	6,4	150/50	TNW70	B15MD
	8	ANE10-M8	13,8	19,0	9,0	8,0	55,0	8,4	150/50		
	10	ANE10-M10	13,8	20,0	11,5	9,5	59,0	10,5	150/50		
	12	ANE10-M12	13,8	21,0	12,0	12,0	62,0	13,2	150/50		
70	6	ANE14-M6	15,8	21,0	8,0	7,0	61,0	6,4	75/25	TNW70	B15MD
	8	ANE14-M8	15,8	21,0	9,0	8,0	63,0	8,0	75/25		
	10	ANE14-M10	15,8	21,0	11,0	10,0	67,0	10,5	75/25		
	12	ANE14-M12	15,8	22,0	14,0	12,0	72,0	13,2	75/25		
14	ANE14-M14	15,8	25,0	16,0	14,0	76,0	15,0	100/25	TNW70	B15MD	
	8	ANE19-M8	18,0	25,0	9,0	8,0	73,0	8,4			50/25
95	10	ANE19-M10	18,0	25,0	11,0	10,0	77,0	10,5	50/25	TNW70	B15MD
	12	ANE19-M12	18,0	25,0	14,0	12,0	82,0	13,2	50/25		
	14	ANE19-M14	18,0	25,0	16,0	14,0	86,0	15,0	50/25		
	16	ANE19-M16	18,0	27,0	18,0	16,0	80,0	17,0	50/25		
120	10	ANE24-M10	20,0	28,5	11,0	10,0	77,7	10,5	50/25	TNW70	B15MD
	12	ANE24-M12	20,0	28,5	14,0	12,0	86,5	13,2	50/25		
	14	ANE24-M14	20,0	28,5	16,0	14,0	88,5	15,0	50/25		
	16	ANE24-M16	20,0	28,5	18,0	16,0	90,5	17,0	50/25		
150	12	ANE30-M12	23,0	31,5	16,0	14,0	101,0	13,2	20/10	TNW70	B15MD
	14	ANE30-M14	23,0	31,5	18,0	16,0	105,0	15,0	30/15		
	16	ANE30-M16	23,0	31,5	19,0	17,0	107,0	17,0	30/15		
	20	ANE30-M20	23,0	31,5	22,0	20,0	113,0	21,0	30/15		



ANE-M serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve Kalayla kaplanmıştır.

PA6.6 izoleli kovanın iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şekildedir.

Bu yapı aynı zamanda iletken montajından sonra bir izole bant ya da ısıyla daralan makaron kullanımına ihtiyaç bırakmamaktadır.

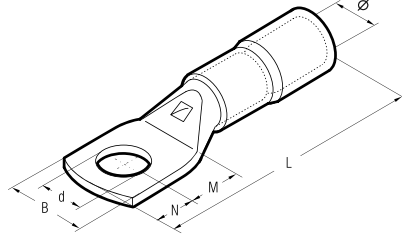
Ayrıca, PA6.6 izolasyonu, kovan girişinde iletkenin kırılma ihtimalini ortadan kaldırır.

Çalışma sıcaklık aralığı, -20 ila +115°C'dir (Gerilim darbesi +130°C).

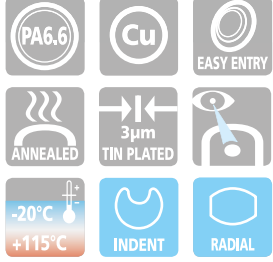
En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından özel olarak üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 256 - 257'de gösterilmiştir.

ekstra flex bakır iletkenler için



ince damarlı esnek
ÖZEL
iletkenler için



Bu pabuçlar, özellikle ekstra flex iletkenlerle, örneğin kaynak makinelerinde kullanım için tavsiye edilir.

ANE-M serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiş, tavlınmış ve Kalayla kaplanmıştır.

PA6.6 izoleli kovanın iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şekillidir.

Bu yapı aynı zamanda iletken montajından sonra bir izole bant ya da ısıyla daralan makaron kullanımına ihtiyaç bırakmamaktadır.

Ayrıca, PA6.6 izolasyonu, kovan girişinde iletkenin kırılma ihtimalini ortadan kaldırır.

Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir (Gerilim darbesi + 130°C).

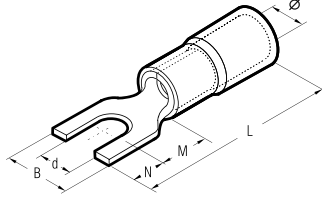
En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından özel olarak üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 256-257'te gösterilmiştir.

İletken Kesiti Ekstra Flex mm²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler		
			Ø	B	M	N	L	d					
35	6	ANE9-M6/15*	13,6	15,0	8,0	7,0	54,0	6,4	150/50	TNN70	HT51 RH50 B500 B500ND		
	8	ANE9-M8	13,6	17,0	9,0	8,0	56,0	8,4	150/50				
	10	ANE9-M10	13,6	18,5	11,0	10,0	60,0	10,5	150/50				
	12	ANE9-M12	13,6	21,0	14,0	12,0	65,0	13,2	150/50				
50	6	ANE12-M6/15*	15,7	15,0	8,0	7,0	59,5	6,4	50/25				
	8	ANE12-M8	15,7	19,8	9,0	8,0	61,5	8,4	50/25				
	10	ANE12-M10	15,7	19,8	11,0	10,0	65,5	10,5	50/25				
	10	ANE12-M10/19*	15,7	19,0	11,0	10,0	65,5	10,5	50/25				
70	12	ANE12-M12	15,7	22,0	14,0	12,0	70,5	13,2	50/25			TNN120	HT120 ve diğer 130 kVluk aletler için ECW-H3D
	6	ANE17-M6	17,9	23,0	8,0	7,0	63,8	6,4	100/25				
	8	ANE17-M8	17,9	23,0	9,0	8,0	65,8	8,4	50/25				
	10	ANE17-M10	17,9	23,0	11,0	10,0	69,8	10,5	50/25				
95	10	ANE17-M10/19*	17,9	19,0	11,0	10,0	69,8	10,5	100/25				
	12	ANE17-M12	17,9	23,0	14,0	12,0	74,8	13,2	50/25				
	14	ANE17-M14	17,9	25,0	15,5	12,0	76,3	15,0	50/25				
	16	ANE17-M16	17,9	27,0	16,5	13,5	78,8	17,0	50/25				
120	8	ANE20-M8	20,0	27,0	9,0	8,0	70,6	8,4	50/25				
	10	ANE20-M10	20,0	27,0	11,0	10,0	74,6	10,5	50/25				
	12	ANE20-M12	20,0	27,0	14,0	12,0	79,6	13,2	50/25				
	14	ANE20-M14	20,0	27,0	15,5	12,0	81,1	15,0	50/25				
150	16	ANE20-M16	20,0	27,0	16,5	13,5	83,6	17,0	50/25				
	10	ANE29-M10	22,4	30,0	11,0	10,0	81,5	10,5	30/15				
	12	ANE29-M12	22,4	30,0	14,0	12,0	86,5	13,2	30/15				
	14	ANE29-M14	22,4	30,0	15,5	12,0	88,5	15,0	50/25				
150	16	ANE29-M16	22,4	30,0	16,5	13,5	90,5	17,0	50/25				
	20	ANE29-M20	22,4	30,0	22,0	20,0	102,5	21,0	40/20				
	12	ANE35-M12	25,0	34,2	16,0	14,0	95,0	13,2	30/15				
	14	ANE35-M14	25,0	34,2	18,0	16,0	99,0	15,0	30/15				
150	16	ANE35-M16	25,0	34,2	19,0	17,0	101,0	17,0	30/15				
	20	ANE35-M20	25,0	34,2	22,0	20,0	107,0	21,0	30/15				

POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ ÇATAL TİP PABUÇLAR

bakır iletkenler için



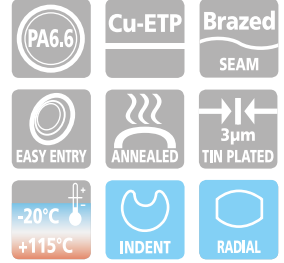
İletken Kesiti Flex mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler				
			Ø	B	M	N	L	d		HNN3	HNN4	TNN70	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D
10	4	ANE2-U4	8,0	9,8	7,5	7,0	35,1	4,3	500/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D
	5	ANE2-U5	8,0	11,5	7,5	7,0	35,1	5,3	500/100								
16	4	ANE3-U4	9,2	10,0	10,0	8,0	41,1	4,3	400/100	HNN3	HNN4	TNN70	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D
	5	ANE3-U5	9,2	11,5	10,0	8,0	41,1	5,3	400/100								

ANE-U serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakırdan üretilmiş, haddelenmiş, Kalayla kaplanmış ve lehimlenmiştir. PA6.6 izoleli kovanın iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca girmesini sağlamak için konik şeklindedir.

Çalışma sıcaklık aralığı, -20 ila +115°C'dir (Gerilim darbesi +130°C).

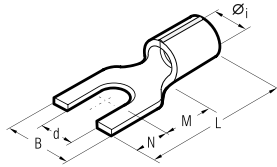
En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre tarafından özel olarak üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 256-257'te gösterilmiştir.

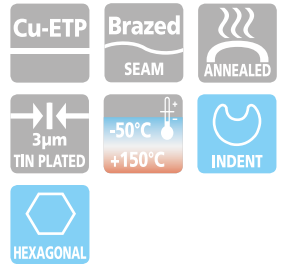


İZOLESİZ ÇATAL TİP PABUÇLAR

bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler					
			Øi	B	M	N	L	d		HNN1	HNN5	TN70SE	TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D
10	4	A2-U4	4,8	9,8	7,5	7,0	23,5	4,3	1.500/100	HNN1	HNN5	TN70SE	TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D
	5	A2-U5	4,8	11,5	7,5	7,0	23,5	5,3	1.500/100									
16	4	A3-U4	5,9	10,0	10,0	8,0	28,0	4,3	1.000/100	HNN1	HNN5	TN70SE	TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D
	5	A3-U5	5,9	11,5	10,0	8,0	28,0	5,3	1.000/100									



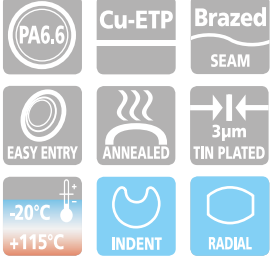
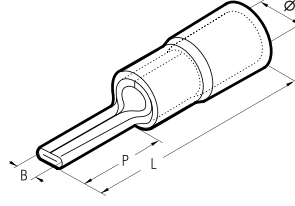
A-U serisi çatal tip pabuçlar, iletkenlerin kontak bloklarına montajı için tasarlanmıştır. %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır şeritten üretilmiş, haddelenmiş ve Kalayla kaplanmıştır.

Bağlantı yeri, homojen bir mukavemet sağlamak için lehimlenmiştir. Elektriksel teması ve mekanik mukavemeti artırmak amacıyla terminal kovani yivli yapıdadır. Önerilen sıkma aletleri, sayfa 254-255'de gösterilmiştir.

ANE-P

POLİAMİD PA6.6 İZOLELİ İĞNE TİP TERMİNALLER

bakır iletkenler için



İletken Kesiti Flex mm ²	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler			
		Ø	B	P	L		HNN3	HNN4	TNN70	TNN120	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için
10	ANE2-P12	8,0	4,3	14,5	35,1	500/100							
16	ANE3-P14	9,2	5,5	18,0	41,1	400/100							
25	ANE5-P16	11,1	7,0	20,3	45,0	300/100							
35	ANE7-P20	13,6	8,0	24,5	55,0	150/50							

ANE-P serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakırdan üretilmiş, haddelenmiş, kalayla kaplanmış ve lehimlenmiştir. PA6.6 izoleli kovanın iç kısmı, iletken tellerinin eksiksiz ve kolayca

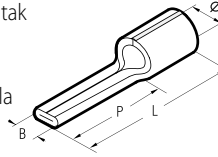
girmesini sağlamak için konik şekildedir. Çalışma sıcaklık aralığı, - 20 ila + 115°C'dir (Gerilim darbesi + 130°C). En ideal elektriksel ve mekanik özellikleri sağlamak için, Cembre

tarafından özel olarak üretilmiş el aletlerinin ve çenelerinin kullanılması tavsiye edilir. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 256-257'te gösterilmiştir.

A-P

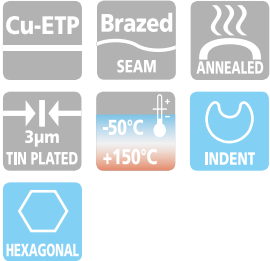
İZOLESİZ İĞNE TİP TERMİNALLER

bakır iletkenler için



A-P serisi iğne tip terminaller, iletkenlerin kontak bloklarına montajı için tasarlanmıştır. %99,9'dan yüksek saflığa sahip Bakır şeritten üretilmiş, haddelenmiş, lehimlenmiş ve Kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

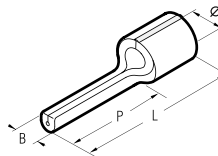


İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler				
		Øi	B	P	L		HN1	HN5	HN-A25	TN70SE	TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND
10	A2-P12	4,8	4,3	14,5	23,5	1.500/100								
16	A3-P14	5,9	5,5	18,0	28,0	1.000/100								
25	A5-P16	7,0	7,0	20,3	32,0	500/100								
35	A7-P20	8,9	8,0	24,5	39,0	500/100								
50	A10-P25	10,0	9,5	26,0	45,0	250/50								
70	A14-P30	11,5	11,0	31,0	55,0	200/50								

A-PR

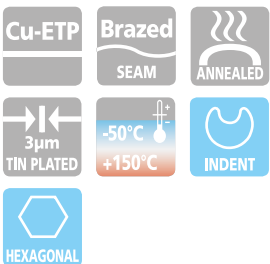
İZOLESİZ YUVARLAK İĞNE TİP TERMİNALLER

bakır iletkenler için



A-PR serisi iğne tip terminaller, iletkenlerin kontak bloklarına montajı için tasarlanmıştır. %99,9'dan yüksek saflığa sahip Bakır şeritten üretilmiş, haddelenmiş, lehimlenmiş ve Kalayla kaplanmıştır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

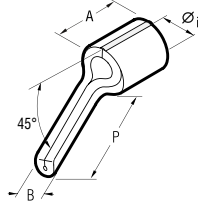


İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler				
		Øi	B	P	L		HN1	HN5	HN-A25	TN70SE	TN120SE	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND
16	A3-P22R	5,9	4,0	22,0	32,0	1.000/100								
25	A5-P22R	7,0	4,0	22,0	33,7	500/100								

45° AÇILI İZOLESİZ YUVARLAK İĞNE TİP TERMINALLER

bakır iletkenler için

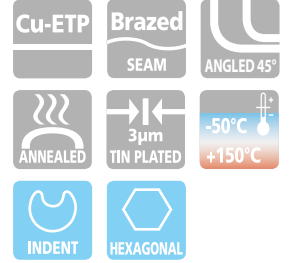
A-PR/45 serisi iğne tip terminaller, iletkenlerin kontak bloklarına montajı için tasarlanmıştır. %99,9'dan yüksek saflığa sahip Bakır şeritten üretilmiş, haddelenmiş, lehimlenmiş ve Kalayla kaplanmıştır.



Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254 - 255'de gösterilmiştir.

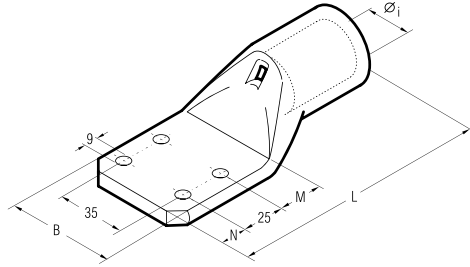
İletken Kesiti mm ²		Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler				Hidrolik Aletler								
Çok İnce Telli	Flex		Øi	B	P	A		HN1	HN5	HN-A25	TN/0SE	TN120SE	BT5MD	HT45-E	B450ND-BV	HT51	RH50	B500	B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için
16	16	A3-P22R/45	5,9	4,0	22,0	10,0	1.000/100													
25	25	A5-P22R/45	7,0	4,0	22,0	11,7	500/100													

A-PR/45



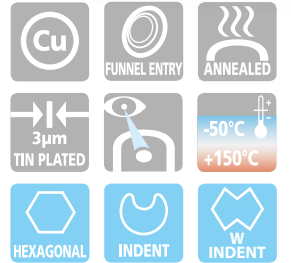
BAKIR KABLO PABUÇLARI 4 VİDA DELİKLİ

bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler								
		Ø	B	M	N	L		HT51	B550	B500	B500ND	HT81-U	RHU81	HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	RHU520
185	A 37-4ESI	19,2	61,0	20	15	124	20/10									
240	A 48-4ESI	21,1	61,0	20	15	128	20/10									
300	A 60-4ESI	23,7	61,0	20	15	133	15/5									
400	A 80-4ESI	27,0	61,0	20	15	134	15/5									
500	A 100-4ESI	30,3	61,0	20	15	139	10/5									
630	A 120-4ESI	33,4	61,6	20	15	144	10/5									
800	A 160-4ESI	38,0	61,0	20	15	158	8/1									

A-4ESI



A-4ESI serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır.

E.A. spesifikasyonlarına uygun dört vida deliği, çoğu trafo montaj düzenine uygunluk sağlar.

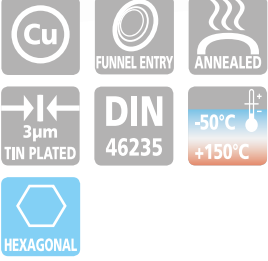
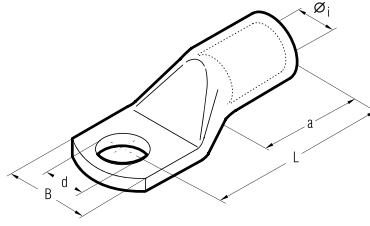
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 254-255'de gösterilmiştir.



DR

DIN 46235'E GÖRE KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



DIN 46235
-50°C
+150°C



DR serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiş ve boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar daha iyi yüzey koruması için tavllanmış ve kalayla kaplanmış.

Tavlama işlemi, malzemenin yapısal özelliklerini optimize ederek, mekanik gerilmelere maksimum dayanım sağlar.

Boyutlar DIN 46235'e uygundur. İletkenin kolay montajını sağlamak için pabucun kovan girişi yivli yapıdadır.

Her pabuç üzerinde aşağıdaki tanımlar bulunur:

- Cembre logosu ve parça kodu.
- iletken tipi ve kesit alanı (mm²).
- Vida Ø (mm).
- sıkma çenesi kodu

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 262'de gösterilmiştir.

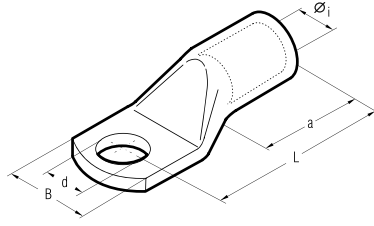
Farklı talepleriniz için bize ulaşın

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Kod	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
				Øi	d	L	B	a				
6	5	DR6-5	5	3,8	5,3	25,0	8,5	10,0	800/100	HN-D25 TND 6-70 TND 10-120	B15MD	HT45-E B450ND-BV HT51 RH50 B500 B500ND RH60C HT60C B600C B600CND HT81-U RHU81 HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520
	6	DR6-6	5	3,8	6,4	25,0	8,5	10,0	800/100			
	8	DR6-8*	5	3,8	8,4	25,0	12,5	10,0	800/100			
10	5	DR10-5	6	4,5	5,3	28,0	9,0	13,0	800/100			
	6	DR10-6	6	4,5	6,4	28,0	9,0	13,0	800/100			
	8	DR10-8*	6	4,5	8,4	28,0	13,0	13,0	800/100			
10	10	DR10-10*	6	4,5	10,5	28,0	17,0	13,0	800/100			
	6	DR16-6	8	5,5	6,4	37,0	13,0	20,0	400/100			
	8	DR16-8	8	5,5	8,4	37,0	13,0	20,0	400/100			
16	10	DR16-10	8	5,5	10,5	37,0	17,0	20,0	400/100			
	12	DR16-12*	8	5,5	13,0	39,0	19,0	20,0	400/100			
	6	DR25-6	10	7,0	6,4	39,0	14,0	20,0	400/100			
25	8	DR25-8	10	7,0	8,4	39,0	16,0	20,0	300/100			
	10	DR25-10	10	7,0	10,5	39,0	17,0	20,0	200/100			
	12	DR25-12	10	7,0	13,0	40,0	19,0	20,0	200/100			
35	6	DR35-6*	12	8,2	6,4	41,0	17,0	20,0	200/100			
	8	DR35-8	12	8,2	8,4	43,0	17,0	20,0	200/100			
	10	DR35-10	12	8,2	10,5	43,0	19,0	20,0	200/100			
35	12	DR35-12	12	8,2	13,0	43,0	21,0	20,0	200/100			
	16	DR35-16*	12	8,2	17,0	47,0	26,0	20,0	200/100			
	6	DR50-6*	14	10,0	6,4	53,0	20,0	28,0	100/25			
50	8	DR50-8	14	10,0	8,4	53,0	20,0	28,0	100/25			
	10	DR50-10	14	10,0	10,5	53,0	22,0	28,0	100/25			
	12	DR50-12	14	10,0	13,0	53,0	24,0	28,0	100/25			
50	16	DR50-16	14	10,0	17,0	53,0	28,0	28,0	100/25			
	8	DR70-8	16	11,5	8,4	56,0	24,0	28,0	50/25			
	10	DR70-10	16	11,5	10,5	56,0	24,0	28,0	50/25			
70	12	DR70-12	16	11,5	13,0	56,0	24,0	28,0	50/25			
	16	DR70-16	16	11,5	17,0	56,0	30,0	28,0	50/25			
	20	DR70-20*	16	11,5	21,0	64,0	30,0	28,0	50/25			
95	8	DR95-8*	18	13,5	8,4	66,0	28,0	35,0	50/25			
	10	DR95-10	18	13,5	10,5	66,0	28,0	35,0	50/25			
	12	DR95-12	18	13,5	13,0	66,0	28,0	35,0	50/25			
95	16	DR95-16	18	13,5	17,0	66,0	32,0	35,0	50/25			
	20	DR95-20*	18	13,5	21,0	74,0	32,0	35,0	50/25			
	8	DR120-8*	20	15,5	8,4	71,0	30,0	35,0	50/25			
120	10	DR120-10	20	15,5	10,5	71,0	32,0	35,0	50/25			
	12	DR120-12	20	15,5	13,0	71,0	32,0	35,0	30/15			
	16	DR120-16	20	15,5	17,0	71,0	32,0	35,0	50/25			
120	20	DR120-20	20	15,5	21,0	70,5	38,0	35,0	50/25			
	10	DR150-10	22	17,0	10,5	79,0	34,0	39,0	30/15			
	12	DR150-12	22	17,0	13,0	79,0	34,0	39,0	30/15			
150	16	DR150-16	22	17,0	17,0	79,0	34,0	39,0	40/20			
	20	DR150-20	22	17,0	21,0	79,0	40,0	39,0	30/15			
	10	DR185-10	25	19,0	10,5	83,0	37,0	40,0	25/25			
185	12	DR185-12	25	19,0	13,0	83,0	37,0	40,0	25/25			
	16	DR185-16	25	19,0	17,0	83,0	37,0	40,0	25/25			
	20	DR185-20	25	19,0	21,0	83,0	40,0	40,0	25/25			
240	10	DR240-10*	28	21,5	10,5	92,0	42,0	46,0	20/10			
	12	DR240-12	28	21,5	13,0	92,0	42,0	46,0	20/10			
	16	DR240-16	28	21,5	17,0	93,0	42,0	46,0	20/10			
240	20	DR240-20	28	21,5	21,0	93,0	45,0	46,0	20/10			

*Standart dışı; Pabuç boyutları DIN 46235'e uygundur.

DIN 46235'E GÖRE KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Kod	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler			
				Øi	d	L	B	a		RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	
300	12	DR300-12*	32	24,5	13,0	101,0	48,0	51,0	10/5	ECW-H3D RHU520			
	16	DR300-16	32	24,5	17,0	101,0	48,0	51,0	10/5				
	20	DR300-20	32	24,5	21,0	101,0	48,0	51,0	10/5				
400	12	DR400-12**	38	27,5	13,0	116,0	55,0	70,0	5/5				
	16	DR400-16*	38	27,5	17,0	116,0	55,0	70,0	5/5				
	20	DR400-20*	38	27,5	21,0	116,0	55,0	70,0	5/5				
500	12	DR500-12**	42	31,0	13,0	125,0	60,0	70,0	5/5				
	16	DR500-16**	42	31,0	17,0	125,0	60,0	70,0	5/5				
	20	DR500-20*	42	31,0	21,0	125,0	60,0	70,0	5/5				
625	20	DR625-20*	44	34,5	21,0	136,0	60,0	80,0	5/5				
800	20	DR800-20*	52	40,0	21,0	166,0	75,0	100,0	5/5				
1.000	20	DR1000-20*	58	44,0	21,0	166,0	85,0	100,0	5/5				

*Standart dışı; Pabuç boyutları DIN 46235'e uygundur.

*UL-onaylı değil

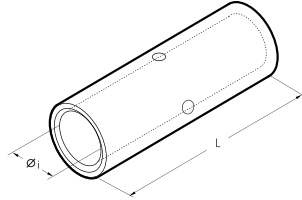
DR



Farklı talepleriniz için bize ulaşın

DIN 46267 T.1'E GÖRE EK MUFLAR

bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Tip	Kod	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler					
			Øi	L			B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT81-U RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için
6	DSV6	5	3,7	30	1.200/100	HIN-D25 TND6-70 TND10-120						
10	DSV10	6	4,4	30	1.200/100							
16	DSV16	8	5,5	50	400/100							
25	DSV25	10	7,0	50	200/100							
35	DSV35	12	8,2	50	200/100							
50	DSV50	14	10,0	56	200/50							
70	DSV70	16	11,5	56	100/50							
95	DSV95	18	13,5	70	100/50							
120	DSV120	20	15,5	70	50/25							
150	DSV150	22	17,0	80	50/25							
185	DSV185	25	19,0	85	25/25							
240	DSV240	28	21,5	90	15/15							
300	DSV300	32	24,5	100	10/5							
400	DSV400	38	27,5	150	10/5							
500	DSV500	42	31,0	160	5/5							
625	DSV625	44	34,5	160	5/5							
800	DSV800	52	40,0	200	5/5							
1.000	DSV1000	58	44,0	200	5/5							



DSV serisi ek muflar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiş, tavlanmış ve kalayla kaplanmış.

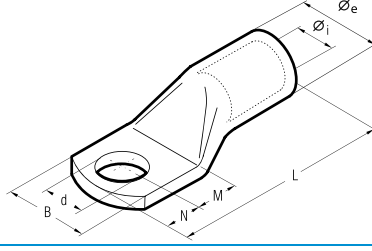
İç ve dış boyutları, DR serisi pabuçlarının boyutlarıyla aynıdır. Orta bariyer ve yivli kablo giriş alanı, iletken montajını kolaylaştırır. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 262'de gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın

HR

SKP KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



HR serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiş ve boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar daha iyi yüzey koruması için tavllanmış ve kalayla kaplanmıştır.

Tavlama işlemi, malzemenin yapısal özelliklerini optimize ederek, mekanik gerilimlere maksimum dayanım sağlar.

İletkenin kolay montajını sağlamak için pabucun kovan girişi yivli yapıdadır.

Her pabuç üzerinde aşağıdaki tanımlar bulunur:

- Cembre logosu ve parça kodu.
- iletken tipi ve kesit alanı (mm²).
- Vida Ø (mm).
- sıkma çenesi kodu

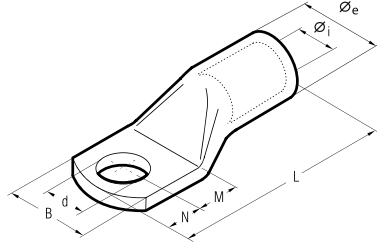
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 262'de gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm							Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler		Hidrolik Aletler		
			Øi	Øe	B	M	N	L	d						
6	4	HR6-4	3,5	6,5	10,0	7,5	6,5	27,5	4,3	800/100	HN1	HN5	HN-H25	B15MD	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D
	5	HR6-5	3,5	6,5	10,0	7,5	6,5	27,5	5,3	800/100					
	6	HR6-6	3,5	6,5	11,5	7,5	6,5	27,5	6,4	800/100					
	8	HR6-8	3,5	6,5	15,0	10,0	10,0	33,5	8,4	800/100					
	10	HR6-10	3,5	6,5	17,0	12,0	12,0	37,5	10,5	800/100					
	12	HR6-12	3,5	6,5	19,0	15,0	13,5	42,0	13,2	800/100					
10	4	HR10-4	4,5	7,0	12,0	7,5	6,5	28,5	4,3	800/100	HN1	HN5	HN-H25	B15MD	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D
	5	HR10-5	4,5	7,0	12,0	7,5	6,5	28,5	5,3	800/100					
	6	HR10-6	4,5	7,0	12,0	7,5	6,5	28,5	6,4	800/100					
	8	HR10-8	4,5	7,0	15,0	10,0	10,0	34,5	8,4	800/100					
	10	HR10-10	4,5	7,0	17,0	12,0	12,0	38,5	10,5	800/100					
	12	HR10-12	4,5	7,0	19,0	13,0	13,0	40,5	13,2	800/100					
16	5	HR16-5	5,5	8,5	12,0	7,0	6,0	31,5	5,3	400/100	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	6	HR16-6	5,5	8,5	12,0	7,5	6,5	32,5	6,4	400/100					
	8	HR16-8	5,5	8,5	15,0	9,5	8,5	36,5	8,4	400/100					
	10	HR16-10	5,5	8,5	17,0	11,5	10,5	40,5	10,5	400/100					
	12	HR16-12	5,5	8,5	19,0	13,0	12,0	43,5	13,2	400/100					
	14	HR25-14	7,0	10,0	21,0	14,0	14,5	50,5	15,0	400/100					
25	5	HR25-5	7,0	10,0	14,0	7,5	7,5	37,0	5,3	400/100	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	6	HR25-6	7,0	10,0	14,0	7,5	7,5	37,0	6,4	400/100					
	8	HR25-8	7,0	10,0	16,0	10,0	10,0	42,0	8,4	400/100					
	10	HR25-10	7,0	10,0	18,0	12,0	12,0	46,0	10,5	400/100					
	12	HR25-12	7,0	10,0	19,0	13,0	13,0	48,0	13,2	400/100					
	14	HR25-14	7,0	10,0	21,0	14,0	14,5	50,5	15,0	400/100					
35	6	HR35-6	8,5	12,0	17,0	7,5	7,5	39	6,4	200/50	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	8	HR35-8	8,5	12,0	17,0	10,0	10,0	44	8,4	200/50					
	10	HR35-10	8,5	12,0	19,0	12,0	12,0	48	10,5	200/50					
	12	HR35-12	8,5	12,0	21,0	13,0	13,0	50	13,2	200/50					
	14	HR35-14	8,5	12,0	21,0	14,5	14,5	53	15,0	200/50					
	16	HR35-16	8,5	12,0	26,0	18,0	18,0	58	17,0	200/50					
50	6	HR50-6	10,0	14,0	20,0	10,0	10,0	47,0	6,4	200/50	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	8	HR50-8	10,0	14,0	20,0	10,0	10,0	47,0	8,4	200/50					
	10	HR50-10	10,0	14,0	20,0	12,0	12,0	51,0	10,5	200/50					
	12	HR50-12	10,0	14,0	23,0	13,0	13,0	53,0	13,2	200/50					
	14	HR50-14	10,0	14,0	23,0	14,5	14,5	56,0	15,0	200/50					
	16	HR50-16	10,0	14,0	28,0	16,0	16,0	59,0	17,0	100/50					
70	8	HR50-20	10,0	14,0	30,0	19,0	19,0	65,0	21,0	100/50	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	6	HR70-6	12,0	16,5	23,5	10,0	10,0	52,0	6,4	100/25					
	8	HR70-8	12,0	16,5	23,5	10,0	10,0	52,0	8,4	100/25					
	10	HR70-10	12,0	16,5	23,5	12,0	12,0	56,0	10,5	80/20					
	12	HR70-12	12,0	16,5	23,5	13,0	13,0	58,0	13,2	80/20					
	14	HR70-14	12,0	16,5	23,5	14,5	14,5	61,0	15,0	80/20					
95	16	HR70-16	12,0	16,5	28,0	16,0	16,0	64,0	17,0	60/15	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	20	HR70-20	12,0	16,5	30,5	19,0	19,0	70,0	21,0	60/15					
	8	HR95-8	13,5	18,0	26,0	12,0	12,0	60,0	8,4	100/25					
	10	HR95-10	13,5	18,0	26,0	12,0	12,0	60,0	10,5	100/25					
	12	HR95-12	13,5	18,0	26,0	13,0	13,0	62,0	13,2	100/25					
	14	HR95-14	13,5	18,0	26,0	14,5	14,5	65,0	15,0	100/25					
120	16	HR95-16	13,5	18,0	28,0	16,0	16,0	68,0	17,0	100/25	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	20	HR95-20	13,5	18,0	36,0	22,0	22,0	80,0	21,0	100/25					
	8	HR120-8	15,0	19,5	28,0	14,0	14,0	65,0	8,4	100/25					
	10	HR120-10	15,0	19,5	28,0	14,0	14,0	65,0	10,5	100/25					
	12	HR120-12	15,0	19,5	28,0	14,0	14,0	65,0	13,2	100/25					
	14	HR120-14	15,0	19,5	28,0	15,0	15,0	67,0	15,0	100/25					
150	16	HR120-16	15,0	19,5	30,0	16,0	16,0	69,0	17,0	100/25	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	20	HR120-20	15,0	19,5	36,0	22,0	22,0	81,0	21,0	50/25					
	8	HR150-8	16,5	21,0	31,0	14,0	14,0	70,0	8,4	40/10					
	10	HR150-10	16,5	21,0	31,0	14,0	14,0	70,0	10,5	40/10					
	12	HR150-12	16,5	21,0	31,0	15,0	15,0	72,0	13,2	40/10					
	14	HR150-14	16,5	21,0	31,0	15,0	15,0	72,0	15,0	40/10					
150	16	HR150-16	16,5	21,0	31,0	16,0	16,0	74,0	17,0	40/10	TNH6-70	TNH10-120	HT45-E B450ND-BV	HT120 ve diğer 130kN'luk aletler için ECW-H3D	
	20	HR150-20	16,5	21,0	36,0	22,0	22,0	86,0	21,0	60/15					

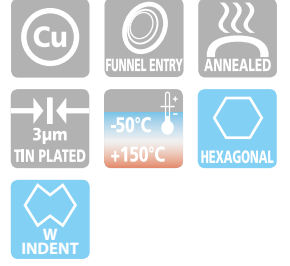
SKP KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



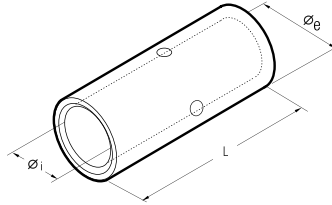
İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm							Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler					
			Øi	Øe	B	M	N	L	d		HT51	RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT81-U RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'lük aletler için	ECW-H3D
185	10	HR185-10	19,0	24,0	35,0	18,0	18,0	83,0	10,5	40/10	HT51	RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT81-U RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'lük aletler için	ECW-H3D
	12	HR185-12	19,0	24,0	35,0	18,0	18,0	83,0	13,2	40/10						
	14	HR185-14	19,0	24,0	35,0	18,0	18,0	83,0	15,0	40/10						
	16	HR185-16	19,0	24,0	35,0	18,0	18,0	83,0	17,0	40/10						
	20	HR185-20	19,0	24,0	35,0	22,0	22,0	91,0	21,0	40/10						
240	10	HR240-10	21,0	26,0	39,0	19,0	21,5	93,5	10,5	40/10	HT51	RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT81-U RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'lük aletler için	ECW-H3D
	12	HR240-12	21,0	26,0	39,0	19,0	21,5	93,5	13,2	40/10						
	14	HR240-14	21,0	26,0	39,0	19,0	21,5	93,5	15,0	40/10						
	16	HR240-16	21,0	26,0	39,0	19,0	21,5	93,5	17,0	40/10						
	20	HR240-20	21,0	26,0	39,0	19,0	21,5	93,5	21,0	40/10						
300	12	HR300-12	23,5	29,5	43,0	24,0	24,0	111,0	13,2	10/5	HT51	RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT81-U RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'lük aletler için	ECW-H3D
	14	HR300-14	23,5	29,5	43,0	24,0	24,0	111,0	15,0	10/5						
	16	HR300-16	23,5	29,5	43,0	24,0	24,0	111,0	17,0	10/5						
	20	HR300-20	23,5	29,5	43,0	24,0	24,0	111,0	21,0	10/5						

HR



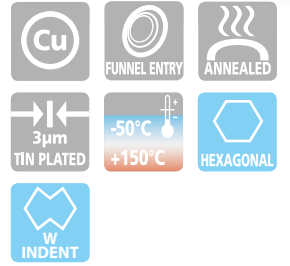
EK MUFLAR

bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler				Hidrolik Aletler								
		Øi	Øe	L		HN1	HN-5	HN-H25	TNH6-70	TNH10-120	B15MD	HT45-E B450ND-BV	HT51	RH50 B500 B500ND	RH60C HT60C B600C B600CND	HT81-U RHU81	HT120 ve diğer 130 kN'lük aletler için	ECW-H3D
10	HSV10	4,5	7,0	30	1200/100													
16	HSV16	5,5	8,5	35	800/100													
25	HSV25	7,0	10,0	40	400/100													
35	HSV35	8,5	12,0	45	200/50													
50	HSV50	10,0	14,0	50	200/50													
70	HSV70	12,0	16,5	55	160/40													
95	HSV95	13,5	18,0	60	80/10													
120	HSV120	15,0	19,5	65	80/10													
150	HSV150	16,5	21,0	70	80/10													
185	HSV185	19,0	24,0	75	40/20													
240	HSV240	21,0	26,0	85	40/20													
300	HSV300	23,5	29,5	100	20/10													

HSV

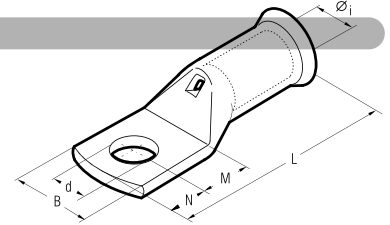


HSV serisi ek muflar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiş, tavlanmış ve kalayla kaplanmış.

İç ve dış boyutları, HR serisi pabuçların boyutlarıyla aynıdır. Orta bariyer ve yivli kablo giriş alanı, iletken montajını kolaylaştırır. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 262'de gösterilmiştir.

Farklı talepleriniz için bize ulaşın

Bakır iletkenler için



T-M serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiştir

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiptirler.

Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Dışa eğimli ağız, kablounun yerleştirilmesini kolaylaştırır.

Gözetleme deliği, kablounun pabuç içerisine yeterince girmiş olup olmadığını kontrolünü sağlarken, gövde uzunluğu sıkma sırasında çenelerin kolay ve isabetli konumlandırılmasını sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.

Pabuçlar oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik Kalayla kaplanmıştır.

Teknisyenlerimiz ihtiyaç duyabileceğiniz her türlü konuda teknik danışmanlık sunmak için daima hazırdir.

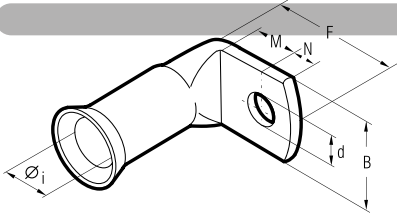
Ekteki tablo sadece seriyi tanıtmaya amaçlıdır, farklı boyalarda ve farklı vida delik çaplarında üretimlerimiz mevcuttur.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 264-265'de gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d			
4	4	T4-M4	2,7	9,0	7,0	6,0	27,5	4,2	1.200/100	HN1	B15MD
		T4-M5	2,7	9,0	7,0	6,0	27,5	5,2	2.000/100		
		T4-M6	2,7	12,0	9,0	8,0	32,0	6,4	1.200/100		
4÷6	4	T6-M4	3,3	10,0	6,5	6,0	30,0	4,2	1.200/100	HN1	B15MD
		T6-M5	3,3	13,0	6,5	6,0	30,0	5,2	1.200/100		
		T6-M6	3,3	13,0	9,0	8,0	34,5	6,4	800/100		
10	5	T10-M5	4,2	11,0	6,5	6,0	30,0	5,2	800/100	HN5	B15MD
		T10-M6	4,2	11,0	9,0	8,0	34,5	6,4	800/100		
		T10-M8	4,2	14,0	11,0	10,0	38,5	8,3	800/100		
16	5	T16-M5	4,2	14,0	14,0	12,0	43,5	10,3	800/100	HN5	B15MD
		T16-M6	5,3	12,0	6,5	6,0	34,0	5,2	800/100		
		T16-M8	5,3	16,0	11,0	10,0	42,5	8,3	400/100		
25	6	T25-M6	6,6	13,0	9,0	8,0	40,0	6,4	400/100	TN70SE	B15MD
		T25-M8	6,6	16,0	11,0	10,0	44,0	8,3	400/100		
		T25-M10	6,6	16,0	14,0	12,0	49,0	10,3	400/100		
35	8	T35-M8	7,9	17,0	11,0	10,0	45,0	8,3	200/50	TN120SE	B450ND-BV
		T35-M10	7,9	17,0	14,0	12,0	50,0	10,3	200/50		
		T35-M12	7,9	17,0	18,0	16,0	58,0	12,8	200/50		
50	6	T50-M6	9,2	18,0	9,0	8,0	46,5	6,4	200/25	TN120SE	B450ND-BV
		T50-M8	9,2	18,0	11,0	10,0	50,5	8,3	200/25		
		T50-M10	9,2	18,0	14,0	12,0	55,5	10,3	200/25		
70	8	T70-M8	11,0	21,0	11,0	10,0	54,0	8,3	100/25	TN120SE	B450ND-BV
		T70-M10	11,0	21,0	14,0	12,0	59,0	10,3	100/25		
		T70-M12	11,0	21,0	18,0	16,0	67,0	12,8	100/25		
95	8	T95-M8	13,1	23,0	11,0	10,0	60,0	8,3	80/20	TN120SE	B450ND-BV
		T95-M10	13,1	23,0	14,0	12,0	65,0	10,3	80/20		
		T95-M12	13,1	23,0	18,0	16,0	73,0	12,8	80/20		
120	12	T120-M12	14,5	28,0	18,0	16,0	76,0	12,8	50/25	TN120SE	B450ND-BV
		T120-M14	14,5	28,0	18,0	16,0	76,0	14,5	50/25		
		T120-M16	14,5	28,0	19,0	17,0	78,0	16,5	50/25		
150	8	T150-M8	16,2	30,0	11,0	10,0	72,5	8,3	40/10	TN120SE	B450ND-BV
		T150-M10	16,2	30,0	14,0	12,0	77,5	10,3	40/10		
		T150-M12	16,2	30,0	18,0	16,0	85,5	12,8	40/10		
185	14	T185-M14	16,2	30,0	18,0	16,0	85,5	14,5	40/10	TN120SE	B450ND-BV
		T185-M16	16,2	30,0	19,0	17,0	87,5	16,5	40/10		
		T185-M18	18,0	33,0	14,0	12,0	83,5	10,3	40/10		
240	12	T240-M12	20,6	37,0	13,0	11,0	87,5	10,3	20/10	TN120SE	B450ND-BV
		T240-M14	20,6	37,0	16,0	14,0	93,5	12,8	20/10		
		T240-M16	20,6	37,0	18,0	16,0	97,5	14,5	20/10		
300	20	T300-M20	20,6	37,0	22,0	20,0	105,5	21,0	20/10	TN120SE	B450ND-BV
		T300-M10	23,1	41,0	14,0	11,0	95,0	10,3	20/5		
		T300-M12	23,1	41,0	20,0	14,0	104,0	12,8	20/5		
400	14	T400-M14	26,1	47,0	22,0	19,0	119,0	14,5	10/5	TN120SE	B450ND-BV
		T400-M16	26,1	47,0	22,0	19,0	119,0	16,5	10/5		
		T400-M20	26,1	47,0	24,0	23,0	125,0	21,0	10/5		

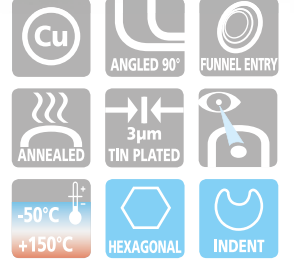
90° AÇILI SKP KABLO PABUÇLARI

Bakır iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	F*	d			
4÷6	6	T6-L6	3,3	13,0	9,0	8,0	23,6	6,4	800/100	HN1	B15MD
	5	T10-L5	4,2	11,0	6,0	6,0	20,3	5,2	800/100		
10	6	T10-L6	4,2	11,0	8,0	8,0	24,8	6,4	800/100	HN5	B15MD
	8	T10-L8	4,2	14,0	11,0	10,0	28,8	8,3	800/100		
16	6	T16-L6	5,3	12,0	9,0	8,0	26,5	6,4	400/100	HN-T25	B15MD
	8	T16-L8	5,3	16,0	11,0	10,0	30,5	8,3	400/100		
25	10	T16-L10	5,3	16,0	14,0	12,0	35,5	10,3	400/100	HN-T25	B15MD
	6	T25-L6	6,6	13,0	9,0	8,0	28,0	6,4	400/100		
35	8	T25-L8	6,6	16,0	11,0	10,0	32,0	8,3	400/100	TN70SE	B15MD
	10	T25-L10	6,6	16,0	14,0	12,0	37,0	10,3	400/100		
50	6	T35-L6	7,9	15,0	9,0	8,0	29,5	6,4	400/50	TN120SE	B15MD
	8	T35-L8	7,9	17,0	11,0	10,0	33,5	8,3	200/50		
70	10	T35-L10	7,9	17,0	14,0	12,0	38,5	10,3	200/50	TN120SE	B15MD
	6	T50-L6	9,2	18,0	9,0	8,0	31,5	6,4	100/25		
95	8	T50-L8	9,2	18,0	10,0	10,0	35,5	8,3	200/25	TN120SE	B15MD
	10	T50-L10	9,2	18,0	14,0	12,0	40,5	10,3	100/25		
120	10	T70-L8	11,0	21,0	11,0	10,0	38,5	8,3	100/25	TN120SE	B15MD
	10	T70-L10	11,0	21,0	14,0	12,0	43,5	10,3	100/25		
150	12	T70-L12	11,0	21,0	18,0	16,0	51,5	12,8	100/25	TN120SE	B15MD
	8	T95-L8	13,1	23,0	11,0	10,0	41,0	8,3	100/25		
185	10	T95-L10	13,1	23,0	14,0	12,0	46,0	10,3	100/25	TN120SE	B15MD
	12	T95-L12	13,1	23,0	18,0	16,0	54,0	12,8	100/25		
240	10	T120-L10	14,5	28,0	14,0	12,0	48,0	10,3	50/25	TN120SE	B15MD
	12	T120-L12	14,5	28,0	18,0	16,0	56,0	12,8	50/25		
300	10	T150-L10	16,2	30,0	14,0	12,0	50,0	10,3	40/10	TN120SE	B15MD
	12	T150-L12	16,2	30,0	18,0	16,0	58,0	12,8	40/10		
400	10	T185-L10	18,0	33,0	14,0	12,0	52,0	10,3	40/10	TN120SE	B15MD

T-L



90° açılı T-L serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilmiştir.

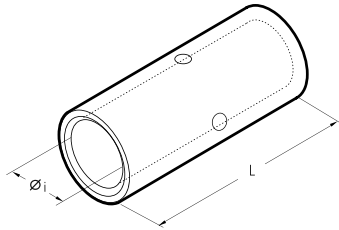
T-L serisi pabuçlar, T-M serisi pabuçlarla aynı boyutlara ve özelliklere sahiptir.

F* = kafa uzunluğu

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 264-265'de gösterilmiştir.

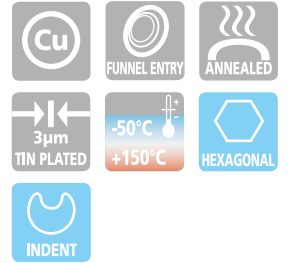
EK MUFLAR

Bakır iletkenler için



Toplam İletken Ölçüsü mm ²	Çok İnce Telli	Flex	Tip	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
				Øi	L			
4	4		L4-T	2,7	22	2.000/100	HN1	B15MD
4÷6	4÷6		L6-T	3,3	25	1.500/100		
10	10		L10-T	4,2	27	1.000/100	HN5	B15MD
16	16		L16-T	5,3	31	500/100		
25	25		L25-T	6,6	35	500/100	HN-A25	B15MD
35	25		L35-T	7,9	37	250/50		
50	35		L50-T	9,2	45	250/50	TN70SE	B15MD
70	50		L70-T	11,0	50	200/50		
95	70		L95-T	13,1	56	100/25	TN120SE	B15MD
120	95		L120-T	14,5	60	100/25		
150	120		L150-T	16,2	66	50/25	TN120SE	B15MD
185	150		L185-T	18,0	75	50/25		
240	185		L240-T	20,6	80	30/15	TN120SE	B15MD
300	240		L300-T	23,1	90	20/10		
400	300		L400-T	26,1	100	20/5	TN120SE	B15MD

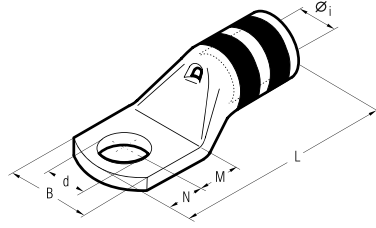
L-T



T-M serisi pabuçlarla aynı boyutlara sahip %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilen L-T konektörler tavlanmış ve elektrolitik Kalayla kaplanmış.

İletkenin girişini kolaylaştırmak için konik yapıya sahiptir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 264-265'de gösterilmiştir.



C serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır burundan üretilmiştir

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiptirler.

Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Gözetleme deliği sayesinde iletken montajı kontrol edilebilir. Kovan uzunluğu, sıkma işlemi sırasında kalıpların kolay ve doğru konumlandırılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Pabuçlar oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik Kalayla kaplanmıştır.

Kablo ölçüsü ve Cembre el aletleri için çene tanımı, kafa üzerinde belirtilmiştir.

ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir.

C serisi pabuçlar, Cembre terminallerinin önemli bir parçasıdır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 263'da gösterilmiştir.

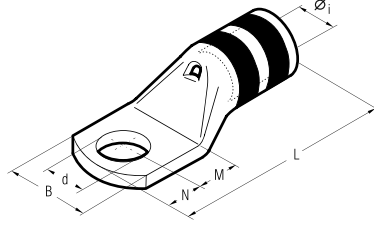
Cembre teknisyenleri, gereken teknik desteği sağlamak için hazırdır.

Listede bulunmayan ürünler için lütfen bize danışın.

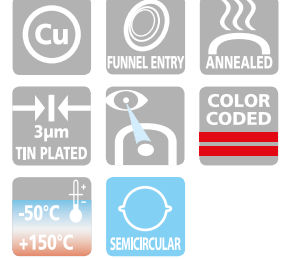
İletk. Kesiti mm ²	İletken AWG		Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Renk Kod	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
	Kesiti	Navy			Øi	B	M	N	L					d
10	8	23	4	C8-8	4,6	10,0	5,0	4,0	22,5	4,3	KIRMIZI	600/50	B15MD	
			5	C8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	26,0	5,3		600/50		
			6	C8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	26,5	6,4		600/50		
			8	C8-516	4,6	15,0	9,0	8,0	30,5	8,4		400/50		
			10	C8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	34,5	10,5		600/50		
			12	C8-12	4,6	19,0	14,0	12,0	39,5	13,2	600/50			
16	6		4	C6-8	5,8	11,5	5,0	4,0	25,5	4,3	MAVİ	600/50		
			5	C6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6	C6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8	C6-516	5,8	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10	C6-38	5,8	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		600/50		
			12	C6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	43,5	13,2	400/50			
25	4	40	4	C4-8	6,2	12,5	5,0	4,0	25,5	4,3	GRİ	600/50		
			5	C4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	29,0	5,3		600/50		
			6	C4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	29,5	6,4		600/50		
			8	C4-516	6,2	15,0	9,0	8,0	33,5	8,4		600/50		
			10	C4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	37,5	10,5		400/50		
			12	C4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	42,5	13,2	400/50			
			4	C3-8	7,0	14,0	5,0	4,0	28,0	4,3	BEYAZ	600/50	TN70SE	
			5	C3-10	7,0	14,0	6,5	6,0	31,5	5,3		600/50		
			6	C3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	32,0	6,4		600/50		
			8	C3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	36,0	8,4		600/50		
			10	C3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	40,0	10,5		400/50		
			12	C3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	45,0	13,2	400/50			
35	2	60	5	C2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	33,0	5,3	KAHVERENGİ	400/50	TN120SE	
			6	C2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	33,5	6,4		400/50		
			8	C2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	37,5	8,4		400/50		
			10	C2-38	7,6	19,0	11,0	10,0	41,5	10,5		400/50		
			12	C2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	46,5	13,2		200/50		
			6	C1-14	8,9	17,0	7,0	6,0	34,5	6,4	YEŞİL	400/50		
			8	C1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	38,5	8,4		400/50		
			10	C1-38	8,9	19,0	11,0	10,0	42,5	10,5		200/50		
			12	C1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	47,5	13,2		200/50		
						6	C1/0-14	10,0	19,0	8,0		7,0		
50	1/0	100	8	C1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	42,5	8,4	PEMBE	200/25		
			10	C1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	46,5	10,5		200/25		
			12	C1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	51,5	13,2		200/25		
			14	C1/0-916	10,0	25,0	16,0	14,0	55,5	15,0		200/25		
			16	C1/0-58	10,0	26,0	18,0	16,0	59,5	17,0		200/25		
70	2/0	125	6	C2/0-14	11,3	21,0	8,0	7,0	44,0	6,4	SİYAH	200/25		
			8	C2/0-516	11,3	21,0	9,0	8,0	46,0	8,4		200/25		
			10	C2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	50,0	10,5		200/25		
			12	C2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	55,0	13,2		200/25		
			14	C2/0-916	11,3	25,0	16,0	14,0	59,0	15,0		100/25		
			16	C2/0-58	11,3	26,0	18,0	16,0	63,0	17,0	100/25			
			20	C2/0-34	11,3	29,5	22,0	20,0	75,0	21,0	100/25			
95	3/0	150	6	C3/0-14	12,4	23,0	8,0	7,0	45,0	6,4	TURUNCU	200/25		
			8	C3/0-516	12,4	23,0	9,0	8,0	47,0	8,4		100/25		
			10	C3/0-38	12,4	23,0	11,0	10,0	51,0	10,5		100/25		
			12	C3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	56,0	13,2		100/25		
			14	C3/0-916	12,4	27,0	16,0	14,0	60,0	15,0		100/25		
			16	C3/0-58	12,4	28,0	18,0	16,0	64,0	17,0		100/25		
			20	C3/0-34	12,4	31,5	22,0	20,0	72,0	21,0		100/25		

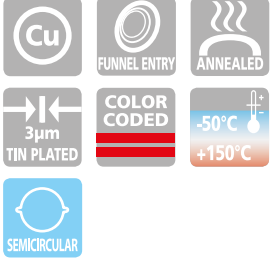
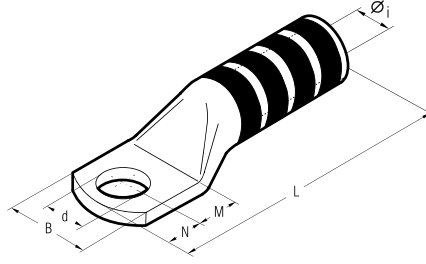
RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI

bakır iletkenler için



İletk. Kesiti mm ²	İletk. Kes. AWG		Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Renk Kod	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler						
	Kesiti	Navy			Øi	B	M	N	L					d					
4/0	200	6	C4/0-14	13,5	25,0	8,0	7,0	50,5	6,4	MOR	100/25	TN120SE	HT51 RH50 B500ND						
		8	C4/0-516	13,5	25,0	9,0	8,0	52,5	8,4		100/25								
		10	C4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	56,5	10,5		100/25								
		12	C4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	61,5	13,2		100/25								
		14	C4/0-916	13,5	25,0	16,0	14,0	65,5	15,0		100/25								
		16	C4/0-58	13,5	27,0	18,0	16,0	69,5	17,0		50/25								
120	250 MCM	20	C4/0-34	13,5	29,5	22,0	20,0	77,5	21,0	50/25	SARI			TN120SE	HT51 RH50 B500ND				
		6	C250-14	15,2	28,5	8,0	7,0	52,0	6,4	100/25									
		8	C250-516	15,2	28,5	9,0	8,0	54,0	8,4	100/25									
		10	C250-38	15,2	28,5	11,0	10,0	58,0	10,5	100/25									
		12	C250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	63,0	13,2	50/25									
		14	C250-916	15,2	28,5	16,0	14,0	67,0	15,0	50/25									
150	300 MCM	16	C250-58	15,2	28,5	18,0	16,0	71,0	17,0	50/25	BEYAZ					TN120SE	HT51 RH50 B500ND		
		20	C250-34	15,2	30,0	22,0	20,0	79,0	21,0	50/25									
		22	C250-78	15,2	32,0	24,0	23,0	84,0	23,0	50/25									
		8	C300-516	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	8,4	40/10									
		10	C300-38	16,7	31,5	13,0	11,0	69,0	10,5	40/10									
		12	C300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	75,0	13,2	40/10									
185	350 MCM	14	C300-916	16,7	31,5	18,0	16,0	79,0	15,0	40/10	KIRMIZI							TN120SE	HT51 RH50 B500ND
		16	C300-58	16,7	31,5	19,0	17,0	81,0	17,0	40/10									
		20	C300-34	16,7	31,5	22,0	20,0	87,0	21,0	40/10									
		22	C300-78	16,7	31,5	24,0	23,0	92,0	23,0	40/10									
		10	C350-38	17,6	33,0	13,0	11,0	70,5	10,5	40/20									
		12	C350-12	17,6	33,0	16,0	14,0	76,5	13,2	40/20									
400	400 MCM	14	C350-916	17,6	33,0	18,0	16,0	80,5	15,0	40/20	MAVİ	TN120SE	HT51 RH50 B500ND						
		16	C350-58	17,6	33,0	19,0	17,0	82,5	17,0	40/20									
		20	C350-34	17,6	33,0	22,0	20,0	88,5	21,0	40/20									
		22	C350-78	17,6	37,0	24,0	23,0	93,5	23,0	30/15									
		10	C400-38	19,2	35,5	13,0	11,0	76,0	10,5	40/20									
		12	C400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	82,0	13,2	40/20									
240	500 MCM	14	C400-916	19,2	35,5	18,0	16,0	86,0	15,0	40/20	KAHVERENGİ			TN120SE	HT51 RH50 B500ND				
		16	C400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	88,0	17,0	40/20									
		20	C400-34	19,2	35,5	22,0	20,0	94,0	21,0	40/20									
		22	C400-78	19,2	35,5	24,0	23,0	99,0	23,0	40/20									
		10	C500-38	21,1	39,0	13,0	11,0	82,0	10,5	30/15									
		12	C500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	88,0	13,2	30/15									
300	600 MCM	14	C500-916	21,1	39,0	18,0	16,0	92,0	15,0	30/15	YEŞİL					TN120SE	HT51 RH50 B500ND		
		16	C500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	94,0	17,0	30/15									
		20	C500-34	21,1	39,0	22,0	20,0	100,0	21,0	20/10									
		22	C500-78	21,1	39,0	24,0	23,0	105,0	23,0	20/10									
		12	C600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	99,0	13,2	20/10									
		14	C600-916	23,7	44,0	22,0	16,0	103,0	15,0	20/10									
750	MCM	16	C600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	106,0	17,0	20/10	SIYAH							TN120SE	HT51 RH50 B500ND
		20	C600-34	23,7	44,0	24,0	23,0	112	21,0	10/5									
		22	C600-78	23,7	44,0	24,0	23,0	112,0	23,0	10/5									
		12	C750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	13,2	10/5									
		16	C750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	113,0	17,0	10/5									
		20	C750-34	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	21,0	10/5									
22	C750-78	26,0	48,0	24,0	23,0	119,0	23,0	10/5											





CL serisi pabuçlar, ağır endüstriyel uygulamalarda kullanım için %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiştir. Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiplerdir.

Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Uzun gövde yapısı, daha iyi mekanik çekme dayanımı sağlar.

Pabuçlar oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik Kalayla kaplanmıştır.

Kablo ölçüsü ve Cembre el aletleri için çene tanımı, kafa üzerinde belirtilmiştir.

ABD ve Kanada için UL486'A göre 35 KV'a kadar UL listelidir.

CL serisi pabuçlar, Cembre terminallerinin önemli bir parçasıdır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 263'da gösterilmiştir.

Cembre teknisyenleri, gereken teknik desteği sağlamak için hazırdır.

Listede bulunmayan ürünler için lütfen bize danışın.

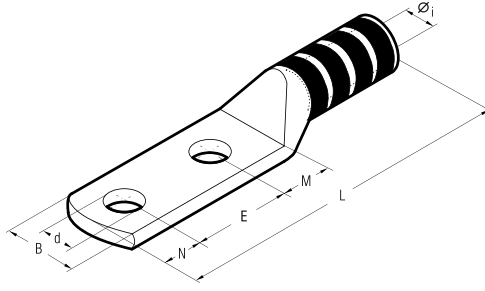
İletk. Kesiti mm ²	İletken AWG Kesiti	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Renk Kod	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
				Øi	B	M	N	L	d				
10	8	23	5 CL8-10	4,6	10,0	6,5	6,0	37,5	5,3	KIRMIZI	400/50	TN120SE	BT15MD
			6 CL8-14	4,6	11,0	7,0	6,0	38,0	6,4	KIRMIZI	400/50		
			10 CL8-38	4,6	18,0	11,0	10,0	46,0	10,5	KIRMIZI	400/50		
16	6	40	5 CL6-10	5,8	11,5	6,5	6,0	40,0	5,3	MAVİ	400/50		
			6 CL6-14	5,8	11,5	7,0	6,0	40,5	6,4	MAVİ	400/50		
			12 CL6-12	5,8	20,0	14,0	12,0	53,5	13,2	MAVİ	400/50		
25	4	50	5 CL4-10	6,2	12,5	6,5	6,0	47,0	5,3	GRİ	400/50		
			6 CL4-14	6,2	12,5	7,0	6,0	47,5	6,4	GRİ	400/50		
			10 CL4-38	6,2	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5	GRİ	400/50		
			12 CL4-12	6,2	20,0	14,0	12,0	60,5	13,2	GRİ	400/50		
35	2	60	6 CL3-14	7,0	14,0	7,0	6,0	47,5	6,4	BEYAZ	200/100		
			8 CL3-516	7,0	15,0	9,0	8,0	51,5	8,4	BEYAZ	200/100		
			10 CL3-38	7,0	18,0	11,0	10,0	55,5	10,5	BEYAZ	200/100		
			12 CL3-12	7,0	21,0	14,0	12,0	60,5	13,2	BEYAZ	200/100		
50	1/0	100	5 CL2-10	7,6	17,0	6,5	6,0	46,0	5,3	KAHVE-RENGİ	200/50		
			6 CL2-14	7,6	17,0	7,0	6,0	46,5	6,4	KAHVE-RENGİ	200/50		
			8 CL2-516	7,6	17,0	9,0	8,0	50,5	8,4	KAHVE-RENGİ	200/50		
			12 CL2-12	7,6	21,0	14,0	12,0	59,5	13,2	KAHVE-RENGİ	200/50		
70	2/0	125	5 CL1-10	8,9	17,0	6,5	6,0	48,0	5,3	YEŞİL	200/50		
			8 CL1-516	8,9	17,0	9,0	8,0	52,5	8,4	YEŞİL	200/50		
			12 CL1-12	8,9	21,0	14,0	12,0	61,5	13,2	YEŞİL	200/50		
95	3/0	150	5 CL1/0-10	10,0	19,0	8,0	7,0	53,5	5,3	PEMBE	100/50		
			8 CL1/0-516	10,0	19,0	9,0	8,0	55,5	8,4	PEMBE	100/50		
			10 CL1/0-38	10,0	20,0	11,0	10,0	59,5	10,5	PEMBE	100/50		
120	4/0	200	12 CL1/0-12	10,0	21,0	14,0	12,0	64,5	13,2	PEMBE	100/50		
			10 CL2/0-38	11,3	21,0	11,0	10,0	67,5	10,5	SİYAH	100/50		
			12 CL2/0-12	11,3	22,0	14,0	12,0	72,5	13,2	SİYAH	100/50		
150	250	300	12 CL3/0-12	12,4	24,0	14,0	12,0	71,5	13,2	TURUNCU	100/50		
			10 CL4/0-38	13,5	25,0	11,0	10,0	73,5	10,5	MOR	60/30		
185	300	350	12 CL4/0-12	13,5	25,0	14,0	12,0	78,5	13,2	MOR	60/30		
			12 CL250-12	15,2	28,5	14,0	12,0	84,0	13,2	SARI	50/25		
240	400	400	12 CL300-12	16,7	31,5	16,0	14,0	98,0	13,2	BEYAZ	30/15		
			12 CL400-12	19,2	35,5	16,0	14,0	107,0	13,2	KIRMIZI	30/15		
300	500	600	16 CL400-58	19,2	35,5	19,0	17,0	113,0	17,0	MAVİ	20/10		
			12 CL500-12	21,1	39,0	16,0	14,0	108,0	13,2	KAHVE-RENGİ	20/10		
300	750	MCM	16 CL500-58	21,1	39,0	19,0	17,0	114,0	17,0	KAHVE-RENGİ	20/10		
			12 CL600-12	23,7	44,0	20,0	14,0	128,5	13,2	YEŞİL	10/5		
300	MCM	MCM	16 CL600-58	23,7	44,0	22,0	19,0	135,5	17,0	YEŞİL	10/5		
			12 CL750-12	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	13,2	SİYAH	10/5		
300	MCM	MCM	16 CL750-58	26,0	48,0	22,0	19,0	140,5	17,0	SİYAH	10/5		

Aynı zamanda gözetleme delikli versiyonu da mevcuttur. Şipariş durumunda, parça numarasına IH ibaresini ekleyin. Örneğin: CL250IH-12

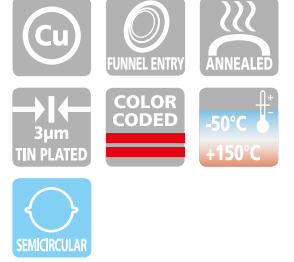
RENK KODLU SKP KABLO PABUÇLARI

CL-D

çift vida delikli, uzun gövde - bakır iletkenler için



İletk. Kesiti mm ²	İletken AWG Kesiti	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm							Renk Kod	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler
				Øi	B	M	E	N	L	d				
10	8	23	6 CL8-D14	4,6	11,0	7,0	16,0	6,0	53,0	6,4	KIRMIZI	400/50	B15MD	HT51 RH50 B500 B500ND HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için ECW-H3D RHU520
			6 CL8-D141	4,6	11,0	7,0	19,0	6,0	56,0	6,4		400/50		
			10 CL8-D38	4,6	18,0	11,0	25,5	10,0	70,5	10,5		400/50		
16	6	40	6 CL6-D14	5,8	11,5	7,0	16,0	6,0	54,5	6,4	MAVİ	400/50		
			6 CL6-D141	5,8	11,5	7,0	19,0	6,0	57,5	6,4		400/50		
			10 CL6-D38	5,8	18,0	11,0	25,5	10,0	72,0	10,5		400/50		
25	4	50	12 CL6-DN	5,8	20,0	14,0	44,5	12,0	96,0	13,2	GRİ	400/50		
			6 CL4-D14	6,2	12,5	7,0	16,0	6,0	62,0	6,4		200/50		
			6 CL4-D141	6,2	12,5	7,0	19,0	6,0	65,0	6,4		200/50		
3	50	40	10 CL4-D38	6,2	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5	BEYAZ	200/50		
			12 CL4-DN	6,2	20,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2		200/50		
			10 CL3-D38	7,0	18,0	11,0	25,5	10,0	79,5	10,5		200/50		
35	2	60	12 CL3-DN	7,0	21,0	14,0	44,5	12,0	103,5	13,2	KAHVERENGİ	200/50		
			6 CL2-D14	7,6	17,0	7,0	16,0	6,0	61,0	6,4		200/50		
			6 CL2-D141	7,6	17,0	7,0	19,0	6,0	64,0	6,4		200/50		
1	75	100	10 CL2-D38	7,6	19,0	11,0	25,5	10,0	78,5	10,5	YEŞİL	100/50		
			12 CL2-DN38	7,6	19,0	11,0	44,5	10,0	97,5	10,5		100/50		
			12 CL2-DN	7,6	21,0	14,0	44,5	12,0	102,5	13,2		100/50		
50	1/0	100	6 CL1-D14	8,9	17,0	7,0	16,0	6,0	63,0	6,4	PEMBE	200/50		
			6 CL1-D141	8,9	17,0	7,0	19,0	6,0	66,0	6,4		200/50		
			10 CL1-D38	8,9	19,0	11,0	25,5	10,0	80,5	10,5		100/25		
70	2/0	125	12 CL1-DN	8,9	21,0	14,0	44,5	12,0	104,5	13,2	SİYAH	100/25		
			6 CL2/0-D14	11,3	21,0	7,8	16,0	7,0	76,0	6,4		60/30		
			6 CL2/0-D141	11,3	21,0	7,8	19,0	7,0	79,0	6,4		60/30		
95	3/0	150	10 CL2/0-D38	11,3	21,0	11,0	25,5	10,0	91,5	10,5	TURUNCU	60/30		
			12 CL2/0-DN	11,3	22,0	14,0	44,5	12,0	115,5	13,2		60/30		
			6 CL3/0-D141	12,4	23,3	8,0	19,0	7,0	82,0	6,4		60/30		
120	250	200	10 CL3/0-D38	12,4	23,3	11,0	25,5	10,0	94,5	10,5	MOR	60/30		
			12 CL3/0-DN	12,4	24,0	14,0	44,5	12,0	118,5	13,2		60/30		
			6 CL4/0-D141	13,5	25,0	13,0	19,0	11,0	94,0	6,4		50/25		
150	300	200	10 CL4/0-D38	13,5	25,0	11,0	25,5	10,0	97,5	10,5	SARI	50/25		
			10 CL4/0-DN38	13,5	25,0	11,0	44,5	10,0	116,5	10,5		50/25		
			12 CL4/0-DN	13,5	25,0	14,0	44,5	12,0	121,5	13,2		50/25		
185	350	300	10 CL250-D38	15,2	28,5	11,0	25,5	10,0	103,0	10,5	BEYAZ	40/20		
			12 CL250-DN	15,2	28,5	14,0	44,5	12,0	127,0	13,2		40/20		
			6 CL300-D141	16,7	31,5	13,0	19,0	11,0	109,5	6,4		30/15		
240	500	400	10 CL300-D38	16,7	31,5	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2	KIRMIZI	30/15		
			12 CL350-D38	17,6	33,0	13,0	25,5	11,0	116,0	10,5		30/15		
			12 CL350-DN	17,6	33,0	16,0	44,5	14,0	141,0	13,2		30/15		
300	600	400	6 CL400-D141	19,2	35,5	13,0	19,0	11,0	118,5	6,4	MAVİ	20/10		
			10 CL400-D38	19,2	35,5	13,0	25,5	11,0	125,0	10,5		20/10		
			12 CL400-DN	19,2	35,5	16,0	44,5	14,0	150,0	13,2		20/10		
300	750	400	6 CL500-D141	21,1	39,0	13,0	19,0	11,0	119,5	6,4	KAHVERENGİ	20/10		
			10 CL500-D38	21,1	39,0	13,0	25,5	11,0	126,0	10,5		10/5		
			12 CL500-DN	21,1	39,0	16,0	44,5	14,0	151,0	13,2		10/5		
300	MCM	300	10 CL600-D38	23,7	44,0	20,0	25,5	11,0	149,5	10,5	YEŞİL	20/5		
			12 CL600-DN	23,7	44,0	20,0	44,5	14,0	171,5	13,2		20/5		
			10 CL750-DN38	26,0	48,0	20,0	44,5	11,0	173,5	10,5		15/5		
300	MCM	300	10 CL750-D38	26,0	48,0	20,0	25,5	11,0	154,5	10,5	SİYAH	15/5		
			12 CL750-DN	26,0	48,0	20,0	44,5	14,0	176,5	13,2		15/5		



CL serisi pabuçlar %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik bakır borudan üretilmiştir.

Boru boyutları, titreşim ve çekme kuvvetlerine dayanabilmesi için dizayn edilmiş olup, maksimum elektriksel iletkenlik ve mekanik dayanım sağlamaktadır.

Cembre pabuçlar, sıkma ve montaj sırasında oluşan deformasyonlara dayanabilmeleri için gerekli ideal süneklik değerlerine, mutlak bir gereklilik olan tavlama işlemi sayesinde sahiptirler.

Titreşimli ortamlarda pabuçlar güvenli bir bağlantı sunmaya devam etmek zorundadır ve burada tavlama işlemi, deformasyon yerlerinden kırılmaları önlemek adına çok önemli bir rol oynamaktadır.

Kovan uzunluğu, sıkma işlemi sırasında kalıpların kolay ve doğru konumlandırılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

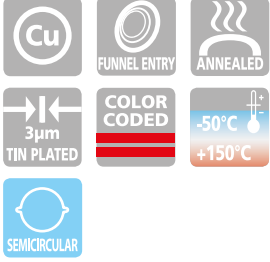
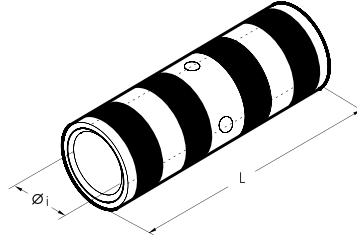
Pabuçlar oksitlenmeyi önlemek amacıyla elektrolitik Kalayla kaplanmıştır.

Kablo ölçüsü ve Cembre el aletleri için çene tanımı, kafa üzerinde belirtilmiştir.

ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir. CL serisi pabuçlar, Cembre terminallerinin önemli bir parçasıdır.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 263'da gösterilmiştir.

Cembre teknisyenleri, gereken teknik desteği sağlamak için hazır. Listede bulunmayan ürünler için lütfen bize danışın.



BSCL serisi konektörler, ağır endüstriyel uygulamalarda alçak gerilim iletkenlerini birleştirmek için tasarlanmıştır.

C ve CL serisi pabuçlarla aynı boyutlarda, %99,9'dan yüksek saflığa sahip elektrolitik Bakır borudan üretilen BSCL konektörleri tavllanmış ve elektrolitik kalayla kaplanmıştır. İletkenin girişini kolaylaştırmak için her iki uç konik yapıda olup, doğru konumlandırma için orta bariyere sahiptir.

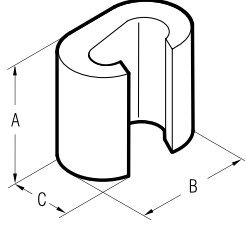
ABD ve Kanada için UL486A'ya göre 35 KV'a kadar UL listelidir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 263'da detaylı olarak gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ² (AWG)	İletken Kesiti AWG	Tip	Boyutlar mm		Renk Kod	Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler			Hidrolik Aletler							
			Øi	L			HN1	HN5	TN70	TN120S	B15MD	HT51 RH50 B500ND	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-HBD	RHU520		
10	8	BSCL8	4,6	50,5	KIRMIZI	600/150											
16	6	BSCL6	5,8	50,5	MAVİ	400/100											
25	4	BSCL4	6,2	60,5	GRİ	200/100											
	3	BSCL3	7,0	60,5	BEYAZ	200/50											
35	2	BSCL2	7,6	60,5	KAHVERENGLİ	200/50											
	1	BSCL1	8,9	65,5	YEŞİL	200/50											
50	1/0	BSCL1/0	10,0	73,0	PEMBE	200/50											
70	2/0	BSCL2/0	11,3	79,0	SIYAH	100/50											
95	3/0	BSCL3/0	12,4	79,0	TURUNCU	80/40											
	4/0	BSCL4/0	13,5	85,5	MOR	50/25											
120	250 MCM	BSCL250	15,2	85,5	SARI	50/25											
150	300 MCM	BSCL300	16,7	104,5	BEYAZ	40/20											
185	350 MCM	BSCL350	17,6	104,5	KIRMIZI	40/20											
	400 MCM	BSCL400	19,2	111,0	MAVİ	20/10											
240	500 MCM	BSCL500	21,1	117,0	KAHVERENGLİ	20/10											
300	600 MCM	BSCL600	23,7	139,5	YEŞİL	20/10											
	750 MCM	BSCL750	26,0	149,0	SIYAH	10/10											

C KLEMENSLER

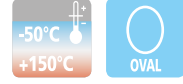
bakır iletkenler için



kalay kaplı versiyon

İletken Kesiti mm ²		Tip	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
1. iletken	2. iletken		A	B	C				
6÷2,5	6÷1,5	C6-C6ST*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	B450ND-BV	B500ND
10	10÷1,5	C10-C10ST*	12,0	12,6	8,4	500/100			
16	16÷1,5	C16-C16ST	17,0	19,4	12,0	500/100	HT45-E	B500	RHU81
25÷16	10÷1,5	C25-C10ST	17,0	19,8	13,0	400/50			
25	25÷16	C25-C25ST	17,0	21,4	13,0	300/50	HT51	RH50	RHU81
40÷35	16÷1,5	C35-C16ST	21,0	24,6	15,4	200/25			
40÷35	40÷25	C35-C35ST	21,0	26,6	15,6	200/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
50	25÷10	C35-C35ST	21,0	26,6	15,6	200/25			
70÷63	25÷1,5	C70-C25N-ST	21,0	26,4	17,5	200/50	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
50	25÷4	C50-C25ST	25,0	32,9	21,0	100/25			
50	50÷35	C50-C50ST	26,0	33,0	21,0	100/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
70÷50	40÷4	C70-C35ST	28,0	33,0	21,0	100/25			
70÷50	70÷35	C70-C70ST	28,0	34,0	21,0	100/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
100÷95	40÷4	C95-C35ST	29,0	40,6	26,0	50/25			
100÷95	70÷40	C95-C70ST	29,0	41,0	26,0	50/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
100÷95	100÷63	C95-C95ST	29,0	41,0	26,0	50/25			
125÷110	125÷25	C120-C120ST	30,0	45,0	28,0	30/15	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
160÷150	125÷25	C150-C120ST	31,0	45,0	28,0	50/25			
125	125	C150-C120ST	31,0	45,0	28,0	50/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
150	150÷63	C150-C150ST	30,0	45,0	28,0	50/25			
125	125	C150-C150ST	30,0	45,0	28,0	50/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
185	100÷16	C185-C95ST	31,0	45,0	28,0	30/15			
185÷120	185÷120	C185-C185ST	22,6	68,0	34,0	30/15	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
240÷150	120÷95	C240-C120ST	22,6	68,0	34,0	30/15			

*Bu konektörlerin küçük boyutu dikkate alınarak, sadece tipleri işlenmiştir



"C" konektörleri %99,9'dan yüksek saflığa sahip bakır profillerden üretilmektedir ve bir topraklama devresi ya da hava hat iletken geçişleri için kullanıma uygundur. Her bir konektör üzerinde aşağıdaki işaretler bulunur:

- Cembre markası
- Referans numarası
- İletken kesiti-1. iletken
- İletken kesiti- 2. iletken
- Sıkma sayısı
- Çene kodu.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 258'te gösterilmiştir.

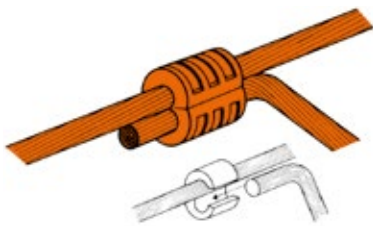
standart versiyon

İletken Kesiti mm ²		Tip	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Mekanik Aletler	Hidrolik Aletler	
1. iletken	2. iletken		A	B	C				
6÷2,5	6÷1,5	C6-C6*	9,0	9,8	6,4	1.000/100	HP4-C10	B450ND-BV	B500ND
10	10÷1,5	C10-C10*	12,0	12,6	8,4	500/100			
16	16÷1,5	C16-C16	17,0	19,4	12,0	500/100	HT45-E	B500	RHU81
25÷16	10÷1,5	C25-C10	17,0	19,8	13,0	400/50			
25	25÷16	C25-C25	17,0	21,4	13,0	300/50	HT51	RH50	RHU81
40÷35	16÷1,5	C35-C16	21,0	24,6	15,4	200/25			
40÷35	40÷25	C35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
50	25÷10	C35-C35	21,0	26,6	15,6	200/25			
70÷63	25÷1,5	C70-C25N	21,0	26,4	17,5	200/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
50	25÷4	C50-C25	25,0	32,9	21,0	100/25			
50	50÷35	C50-C50	26,0	33,0	21,0	100/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
70÷50	40÷4	C70-C35	28,0	33,0	21,0	100/25			
70÷50	70÷35	C70-C70	28,0	34,0	21,0	100/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
100÷95	40÷4	C95-C35	29,0	40,6	26,0	50/25			
100÷95	70÷40	C95-C70	29,0	41,0	26,0	50/25	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
100÷95	100÷63	C95-C95	29,0	41,0	26,0	50/25			
125÷110	125÷25	C120-C120	30,0	45,0	28,0	30/15	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
160÷150	125÷25	C150-C120	31,0	45,0	28,0	30/15			
125	125	C150-C120	31,0	45,0	28,0	30/15	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
150	150÷63	C150-C150	30,0	45,0	28,0	30/15			
125	125	C150-C150	30,0	45,0	28,0	30/15	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
185	100÷16	C185-C95	31,0	45,0	28,0	50/25			
185÷120	185÷120	C185-C185	22,6	68,0	34,0	30/15	HT120 ve diğer 130 kN'luk aletler için	ECW-H3D	
240÷150	120÷95	C240-C120	22,6	68,0	34,0	30/15			

*Bu konektörlerin küçük boyutu dikkate alınarak, sadece tipleri işlenmiştir



Geçiş bağlantısı örneği

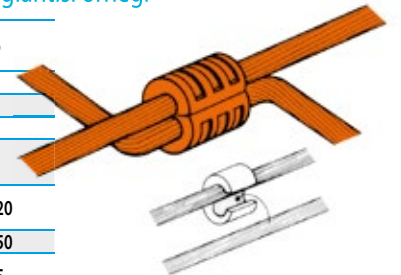


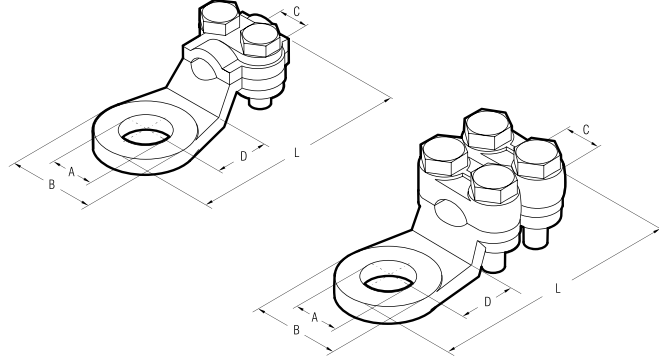
Ek bağlantısı örneği



İki farklı iletken bağlantısı örneği

İletken Kesiti mm ²	Tip
25-25	C35-C16
35-35	C35-C35
50-50	C70-C70
63-63	C95-C70
70-70	
95-95	C150-C120
120-120	C150-C150
120-120	C185-C95
125-125	





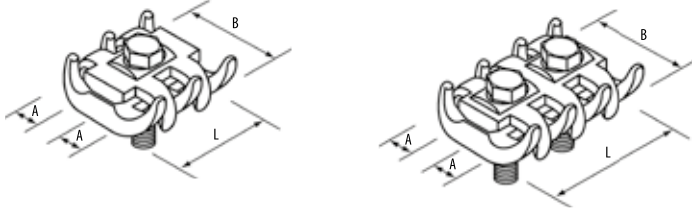
Malzeme:
Pirinç CB754S EN 1982 Nikel
kaplama.
Çinko kaplı Çelik cıvatalar.

2 vidalı konektörler

İletken Kesiti mm ²	Tip	Sıkma Cıvatası		Ø A Cıvata	Boyutlar mm				Adet
		Ø	Tork Oranı Nm		B	C	D	L	
16	2155	M5	3	M8	18,0	4,5	12,5	39	100
16	2171	M5	3	M10	18,0	4,5	12,5	39	100
25	2156	M5	3	M8	19,5	6,0	13,0	43	100
25	2172	M5	3	M10	19,5	6,0	13,0	43	100
35	2157	M5	3	M12	23,0	7,0	15,0	49	50
35	2173	M5	3	M14	23,0	7,0	15,0	49	50
50	2174	M6	5	M14	25,0	8,0	17,0	56	50

4 vidalı konektörler

İletken Kesiti mm ²	Tip	Sıkma Cıvatası		Ø A Cıvata	Boyutlar mm				Adet
		Ø	Tork Oranı Nm		B	C	D	L	
50	2158	M6	5	M12	23,5	8	16,0	57	50
75	2160	M6	5	M12	28,0	10	20,0	65	25
75	2176	M6	5	M16	28,0	10	20,0	65	25
100	2161	M6	5	M12	31,0	13	17,0	66	25
125	2162	M7	10	M15	33,0	14	18,0	71	25
150	2163	M7	10	M14	34,0	16	19,5	75	25
175	2164	M7	10	M15	36,0	16	21,0	78	25



Tek vidalı

İletken Kesiti mm ²	Tip	Sıkma Cıvatası		A Kablo için mm	Boyutlar mm		Adet
		Ø	Tork Oranı Nm		B	L	
6÷16	2323	M6	8	3÷ 5	24	20,0	50
16÷50	2326	M8	15	5÷ 8	32	28,4	50
35÷70	2329	M8	15	7÷12	40	30,0	25

2 vidalı

İletken Kesiti mm ²	Tip	Sıkma Cıvatası		A Kablo için mm	Boyutlar mm		Adet
		Ø	Tork Oranı Nm		B	L	
6÷16	2333	M6	8	3÷ 5	24,5	30	50
16÷50	2336	M8	15	5÷ 8	32,0	40	50
35÷70	2339	M8	15	7÷12	40,0	44	25
50÷95	2342	M10	35	8÷14	48,0	48	10
70÷150	2344	M10	35	12÷16	51,0	53	10
150÷300	2346*	M12	60	16÷22	66,0	66	5

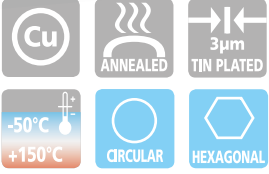
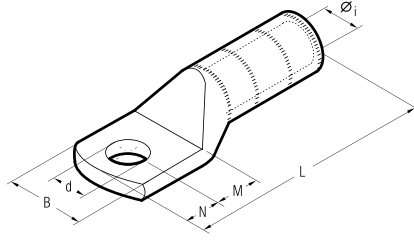
*Paslanmaz Çelik cıvatalar



Malzeme:
Piriç CB754S EN 1982 Çinko kaplı
Çelik cıvatalar.
Çinko kaplı Çelik somun.

CA-M 2A-M

YÜKSEK GERİLİM BAKIR TERMİNALLERİ



CA-M ve 2A-M serisi terminaller, 33 kV'a kadar yüksek gerilim uygulamaları için tasarlanmıştır. Bu terminaller %99,9'dan yüksek saflığa sahip Bakır borudan üretilmiş, tavllanmış ve Kalayla kaplanmıştır. Geniş kovan elektrik ve mekanik performansı güçlendirir. Gözetleme deliği bulunmaması, bağlantı içerisinde nem girmesini engelleyerek dış ortam uygulamaları için uygun olmasını sağlar. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 258'te gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler		
			Øi	B	M	N	L	d				
25 R	8	CA25-M8	6,8	14,0	9,0	8,0	65,0	8,4	300/50	HT51 RH50 B500 B500ND HT81-U RHU81 HT120 ve diğer 130 kV'luk aletler için ECW-H3D RHU520		
	10	CA25-M10	6,8	18,0	13,0	11,0	72,0	10,5	200/50			
	12	CA25-M12	6,8	21,0	16,0	14,0	78,0	13,2	150/50			
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA40S-M12	8,2	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50			
	16	CA40S-M16	8,2	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50			
50 RC	12	CA50R-M12	8,7	20,5	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50			
50 S	12	CA50S-M12	9,5	21,0	16,0	14,0	79,0	13,2	100/50			
	16	CA50S-M16	9,5	26,0	19,0	17,0	85,0	17,0	100/50			
63 S ÷ 70 S	12	CA70S-M12	11,0	28,0	16,0	14,0	81,2	13,2	30/15			
	16	CA70S-M16	11,0	30,0	19,0	17,0	87,2	17,0	50/25			
80 S ÷ 95 RC	12	CA95R-M12	12,0	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	30/15			
	14	CA95R-M14	12,0	28,0	18,0	16,0	95,0	15,0	50/25			
95 S ÷ 100 S	12	CA95S-M12	13,5	28,0	16,0	14,0	91,0	13,2	30/15			
	14	CA95S-M14	13,5	29,0	18,0	16,0	94,5	15,0	50/25			
	16	CA95S-M16	13,5	30,0	20,0	17,0	97,0	17,0	50/25			
120 RC/S ÷ 150 RC	12	CA150R-M12	15,0	31,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15			
	14	CA150R-M14	15,0	31,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15			
150 S ÷ 160 RC	12	CA150S-M12	16,5	32,0	16,0	14,0	97,0	13,2	30/15			
	14	CA150S-M14	16,5	32,0	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15			
160 S ÷ 200 RC	14	CA200R-M14	17,0	32,5	18,0	16,0	101,0	15,0	30/15			
200 S ÷ 240 RC	14	CA240R-M14	19,2	43,0	18,0	16,0	107,0	15,0	15/5			
240 S ÷ 315 RC	14	CA315R-M14	21,5	43,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5			
315 S	14	CA315S-M14	23,7	44,0	18,0	16,0	105,0	15,0	15/5			
	14	2A80-M14*	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	15,0	15/5			
	16	2A80-M16*	27,0	51,0	22,0	19,0	140,0	17,0	15/5			
400 R	20	2A80-M20*	27,0	51,0	24,0	23,0	146,0	21,0	15/5			
	16	2A100-M16	30,3	56,5	22,0	19,0	147,0	17,0	10/1			
	20	2A100-M20	30,3	56,5	24,0	23,0	153,0	21,0	10/1			
500 R	16	2A120-M16	33,4	61,5	22,0	19,0	159,0	17,0	20/1			
	20	2A120-M20	33,4	61,5	24,0	23,0	165,0	21,0	20/1			

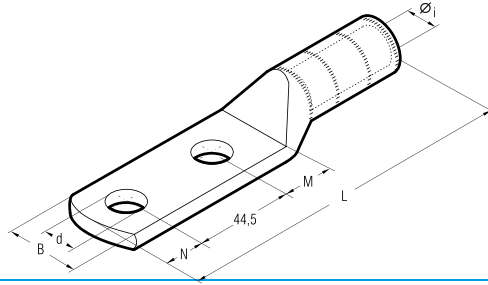
*UL işareti

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

YÜKSEK GERİLİM TERMİNALLERİ

çift vida delikli

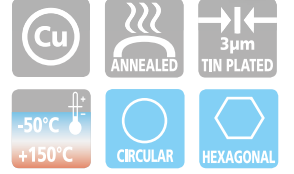
CA-2M 2A-2M



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
			Ø1	B	M	N	L	d		
25 R	8	CA25-2M8	6,8	14,0	10,0	11,0	113,5	8,4	200/50	HT120 ve diğer 130 kV'luk aletler için ECW-H3D RHU520
	12	CA25-2M12	6,8	21,0	16,0	14,0	122,5	13,2	100/50	
30 RC/S ÷ 40 S	12	CA40S-2M12	8,2	21,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
50 RC	12	CA50R-2M12	8,7	20,5	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
50 S	12	CA50S-2M12	9,5	21,0	16,0	14,0	123,5	13,2	100/50	
63 S ÷ 70 S	12	CA70S-2M12	11,0	27,0	16,0	14,0	125,5	13,2	50/25	
80 S ÷ 95 RC	14	CA95R-2M14	12,0	28,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	
95 S ÷ 100 S	14	CA95S-2M14	13,5	29,0	18,0	16,0	139,5	15,0	30/15	
120 RC/S ÷ 150 RC	14	CA150R-2M14	15,0	31,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	
150 S ÷ 160 RC	14	CA150S-2M14	16,5	32,0	18,0	16,0	145,5	15,0	30/15	
160 S ÷ 200 RC	14	CA200R-2M14	17,0	32,5	18,0	16,0	145,0	15,0	30/15	
200 S ÷ 240 RC	14	CA240R-2M14	19,2	43,0	18,0	16,0	151,5	15,0	15/5	
240 S ÷ 315 RC	14	CA315R-2M14	21,5	43,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	
315 S	14	CA315S-2M14	23,7	44,0	18,0	16,0	149,5	15,0	20/5	
400 R	12	2A80-2M12*	27,0	51,0	20,0	14,0	177,5	13,2	15/5	
	14	2A80-2M14*	27,0	51,0	22,0	16,0	181,5	15,0	15/5	
	16	2A80-2M16*	27,0	51,0	22,0	19,0	184,5	17,0	15/5	
500 R	14	2A100-2M14	30,3	56,5	22,0	16,0	182,5	15,0	10/5	
	16	2A100-2M16	30,3	56,5	22,0	19,0	185,5	17,0	10/5	
600 R ÷ 630 R	14	2A120-2M14	33,4	61,5	22,0	16,0	200,5	15,0	15/5	
	16	2A120-2M16	33,4	61,5	22,0	19,0	202,5	17,0	15/5	

*UL işareti

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler



CA-2M ve 2A-2M Bakır Kablo Pabuçları, 33kV'a kadar yüksek gerilim uygulamaları için tasarlanmıştır. Bu pabuçlar borudan üretilmiş, tavlanmış ve Kalayla kaplanmıştır. Geniş kovan elektrik ve mekanik performansı güçlendirir.

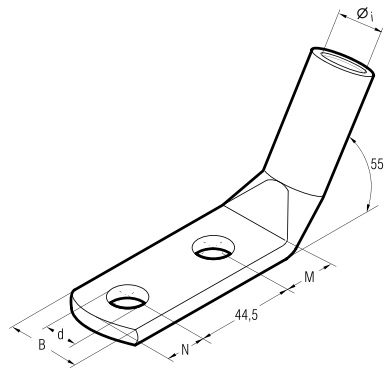
Gözetleme deliği bulunmaması, bağlantıya nem girişini engeller. Orta noktaları arasında 44.5mm mesafe bulunan iki adet vida deliğine sahiptir.

Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 258'te gösterilmiştir.

YÜKSEK GERİLİM TERMİNALLERİ

55° açılı kafa - çift vida delikli

2A-2M/55°

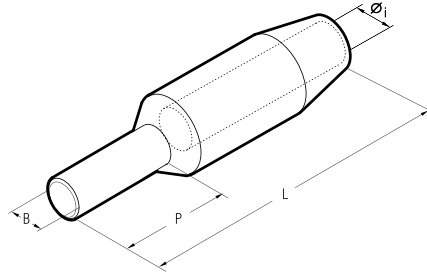


İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm					Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
			Ø1	B	M	N	d		
400 R	14	2A80-2M14/55°	27,0	51,0	22	16	15	10/5	HT120 ve diğer 130 kV'luk aletler için ECW-H3D RHU520
600 R ÷ 630 R	14	2A120-2M14/55°	33,4	61,5	22	16	15	15/3	

R = Yuvarlak iletkenler



2A-2M/55° Bakır Kablo Pabuçları, CA-2M ve 2A-2M ile aynı özelliklere ilave olarak 55° açılı kafa yapısına sahiptir. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 258'te gösterilmiştir.



MT-C serisi konektörler, 33 kV'a kadar yüksek gerilim uygulamaları için tasarlanmıştır.

Bu terminaller %99,9'dan yüksek saflığa sahip bakırdan üretilmiş, tavllanmış ve Kalayla kaplanmıştır.

Geniş kovan elektrik ve mekanik performansı güçlendirir.

Soket şekilli kafa yapısı, iletkenleri kontak bloklarında yerleştirmek için idealdir.

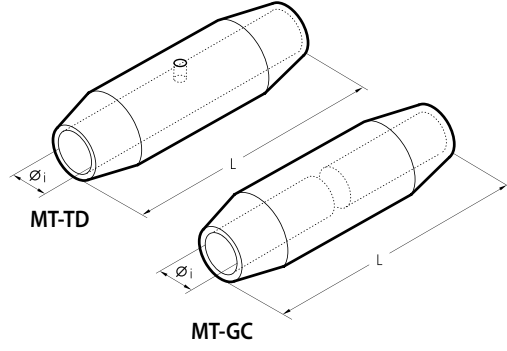
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 258'te gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler			
		Øi	B	P	L		HT51	RH50	B500D	RHU81
25 R	MT25-C8	6,8	8,0	35,0	80,0	90/3	HT51	RH50	B500D	RHU81
	MT40S-C8	8,2	8,0	35,0	80,0	90/3				
30 RC/S ÷ 40 S	MT40S-C10	8,2	10,0	35,0	80,0	90/3				
	MT40S-C14-80	8,2	14,0	80,0	123,0	30/3				
	MT50R-C8	8,8	8,0	35,0	80,0	90/3				
50 RC	MT50R-C10	8,8	10,0	35,0	80,0	90/3				
	MT50S-C8	9,5	8,0	35,0	80,0	90/3				
50 S	MT50S-C10	9,5	10,0	35,0	80,0	90/3				
	MT50S-C14-80	9,5	14,0	80,0	123,0	30/3				
	MT70S-C10	11,2	10,0	35,0	90,0	30/3				
63 S ÷ 70 S	MT95R-C10	12,0	10,0	45,0	110,0	60/3				
	MT95R-C12	12,0	12,0	45,0	110,0	60/3				
80 S ÷ 95 RC	MT95S-C10	13,5	10,0	45,0	110,0	60/3				
	MT95S-C12	13,5	12,0	45,0	110,0	60/3				
	MT95S-C14-80	13,5	14,0	80,0	145,0	60/3				
95 S ÷ 100 S	MT150R-C12	15,0	12,0	45,0	110,0	60/3				
	MT150R-C16	15,0	16,0	45,0	110,0	30/3				
	MT150S-C12	16,5	12,0	45,0	110,0	60/3				
120 RC/S ÷ 150 RC	MT150S-C14-80	16,5	14,0	80,0	145,0	45/3				
	MT150S-C16	16,5	16,0	45,0	110,0	30/3				
	MT200R-C10	17,0	10,0	45,0	110,0	30/3				
150 S ÷ 160 RC	MT200R-C16	17,0	16,0	45,0	110,0	30/3				
	MT240R-C12	19,5	12,0	50,0	115,0	30/3				
160 S ÷ 200 RC	MT240R-C16	19,5	16,0	50,0	115,0	30/3				
	MT315R-C16	21,5	16,0	50,0	115,0	30/3				
200 S ÷ 240 RC	MT315S-C16	24,0	16,0	60,0	130,0	30/3				

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

YÜKSEK GERİLİM BAKIR EK MUFLARI

MT-TD MT-GC



İletken Kesiti mm ²	Tip	Tip	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler			
			Øi	L		HT51	B500ND	HT81-U	RH520
25 R	MT25-TD	MT25-GC	6,8	60,0	90/3				
30 RC/S ÷ 40 S	MT40S-TD	MT40S-GC	8,2	60,0	90/3				
50 RC	MT50R-TD	MT50R-GC	8,7	60,0	90/3				
50 S	MT50S-TD	MT50S-GC	9,5	60,0	90/3				
63 S ÷ 70 S	MT70S-TD	MT70S-GC	11,0	70,0	30/3				
80 S ÷ 95 RC	MT95R-TD	MT95R-GC	12,0	80,0	30/3				
95 S ÷ 100 S	MT95S-TD	MT95S-GC	13,5	80,0	30/3				
120 RC/S ÷ 150 RC	MT150R-TD	MT150R-GC	15,0	80,0	30/3				
150 S ÷ 160 RC	MT150S-TD	MT150S-GC	16,5	80,0	30/3				
160 S ÷ 200 RC	MT200R-TD	MT200R-GC	17,0	100,0	30/3				
200 S ÷ 240 RC	MT240R-TD	MT240R-GC	19,2	100,0	21/3				
240 S ÷ 315 RC	MT315R-TD	MT315R-GC	21,5	100,0	21/3				
315 S	MT315S-TD	MT315S-GC	23,7	100,0	21/3				
400 R	MT400-TD		27,0	120,0	15/3				
500 R	MT500-TD		30,3	118,0	12/3				
600 R ÷ 630 R	MT630-TD		33,4	130,0	9/3				

R = Yuvarlak iletkenler RC = Yuvarlak Kompakt iletkenler S = Sektör şekilli iletkenler

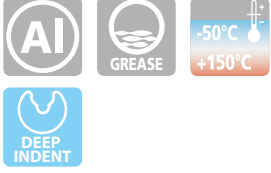
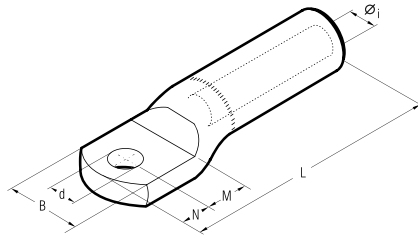


MT-TD ve MT-GC serisi konektörler, 33 kV'a kadar yüksek gerilim uygulamalarında iletkenleri birleştirmek için tasarlanmıştır. Bu terminaller %99,9'dan yüksek saflığa sahip bakırdan üretilmiş, tavllanmış ve Kalayla kaplanmıştır. MT-GC serisi, birleştirilen iki iletken arasında bir bariyer teşkil eden sert bir ayrıca sahip olup, bu, bir kabloda bulunabilecek yağ veya gresin geçerek diğer kabloya bulaşmasını engeller.

MT-TD konektörleri bu şekilde bir ayrıca sahip olmayıp, aynı tip kabloları birleştirmek için uygundur. Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 258'te gösterilmiştir.

AA-M

ALÜMİNYUM TERMİNALER



AA-M serisi terminaller, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir.

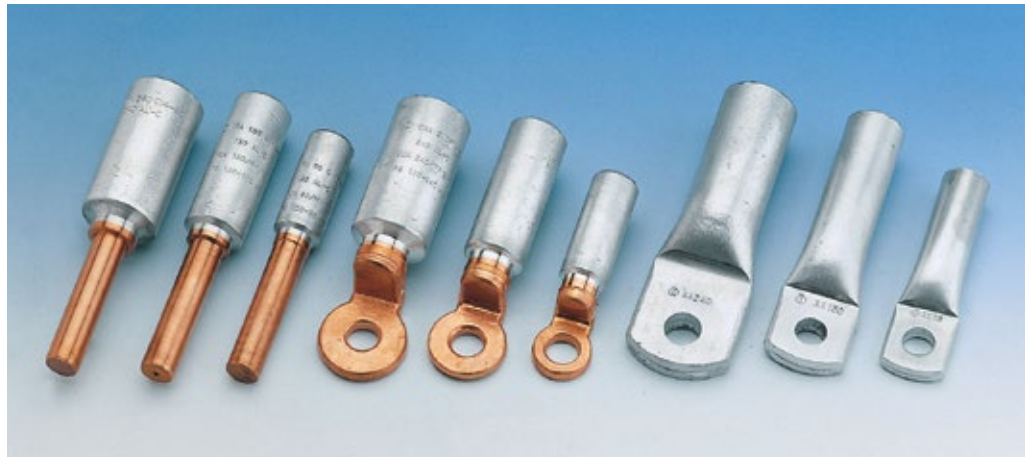
Bu terminaller birçok kablo çeşidinin montajına uygundur.

Flex iletkenlerin pabuca montajından önce yuvarlanması gerekebilir.

Pabuçlar Alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur.

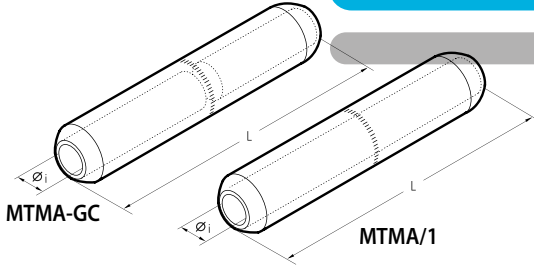
Uygun sıkma aletleri ve çeneleri sayfa 259'te gösterilmiştir.

İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm						Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
			Øi	B	M	N	L	d		
16	8	AA16-M8	5,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	HT131-UC RHU131-C B1300-UC
25	8	AA25-M8	6,5	21	13	11	77,0	8,4	60/3	
35	8	AA35-M8	8,0	23	13	11	77,5	8,4	60/3	
	10	AA35-M10	8,0	23	13	11	77,5	10,5	60/3	
50	12	AA50-M12	9,0	26	16	14	91,0	13,2	60/3	
	14	AA50-M14	9,0	26	18	16	95,0	15,0	60/3	
70	12	AA70-M12	11,0	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA70-M14	11,0	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
95	12	AA95-M12	12,5	27	16	14	91,0	13,2	45/3	
	14	AA95-M14	12,5	27	18	16	95,0	15,0	45/3	
120	12	AA120-M12	13,7	35	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA120-M14	13,7	35	18	16	119,0	15,0	30/3	
150	12	AA150-M12	15,5	34	16	14	115,0	13,2	30/3	
	14	AA150-M14	15,5	34	18	16	119,0	15,0	30/3	
185	12	AA185-M12	17,0	42	20	14	122,0	13,2	18/3	
	14	AA185-M14	17,0	42	22	16	126,0	15,0	18/3	
240	12	AA240-M12	19,5	44	20	14	122,0	13,2	15/3	
	14	AA240-M14	19,5	44	22	16	126,0	15,0	15/3	
300	12	AA300-34M12	22,5	47	22	14	130,0	13,2	15/3	
	14	AA300-34M14	22,5	47	22	16	132,0	15,0	15/3	
	16	AA300-34M16	22,5	47	22	17	133,0	17,0	12/3	
400	16	AA400-M16	26,0	56	19	17	172,0	17,0	15/3	ECW-H3D RHU 230-630
500	16	AA500-40M16	29,1	57	22	19	177,0	17,0	12/3	
630	16	AA630-M16	32,5	70	22	19	177,0	17,0	9/3	



EK MUFLAR

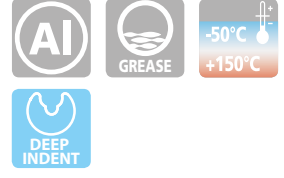
alüminyum iletkenler için



MTMA-GC MTMA/1



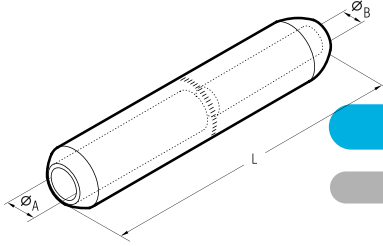
İletken Kesiti mm ²	Tip	Tip	Boyutlar mm		Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
			Øi	L		
10	MTMA10-GC		4,3	90,5	60/3	B1300-UC RHU131-C
16	MTMA16-GC	MTMA16/1	5,5	90,5	60/3	
25	MTMA25-GC	MTMA25/1	6,5	90,5	60/3	
35	MTMA35-GC	MTMA35/1	8,0	90,5	60/3	
	MTMA35-20-GC		8,0	106,5	30/3	
50	MTMA50-GC	MTMA50/1	9,0	106,5	30/3	
70	MTMA70-GC	MTMA70/1	11,0	106,5	30/3	
95	MTMA95-GC		12,5	110,0	30/3	
		MTMA95/1	12,5	106,5	30/3	
120	MTMA120-GC	MTMA120/1	13,7	133,0	30/3	
150	MTMA150-GC		15,5	135,0	30/3	
		MTMA150/1	15,5	133,5	30/3	
185	MTMA185-GC	MTMA185/1	17,0	143,5	15/3	
240	MTMA240-GC	MTMA240/1	19,5	143,5	15/3	
300	MTMAD300-GC		22,5	144,5	15/3	
		MTMAD300/1	22,5	135,0	15/3	
	MTMA300-GC		23,3	218,0	15/3	
400		MTMA400/1	26,0	218,0	15/3	
500	MTMA500-GC		29,1	218,5	12/3	
630		MTMA500-40/1	29,1	218,0	15/3	
		MTMA630/1	32,5	218,5	12/3	



MTMA-GC serisi ek muflar, %99,5 veya daha yüksek saflıkta alüminyumdan üretilmektedir. Birleştirilecek iletkenlerin iki kenar arasında bariyer görevi gören bir ayrıç bulunur.

Pabuçlar Alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. MTMA/1 serisi ek muflar bu şekilde bir ayrıca sahip olmayıp, aynı tip kabloları birleştirmek için uygundur.

Uygun sıkma aletlerinin ve çenelerinin detayları sayfa 260-261'de gösterilmiştir.



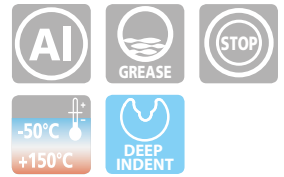
REDÜKSİYON EK MUFLARI

alüminyum veya bakır iletkenler için

MTMA-GC



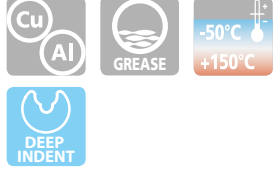
İletken Kesiti mm ²	A tarafı Al	B tarafı Al/Cu	Tip	Boyutlar mm			Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
				ØA	ØB	L		
16	10		MTMA 16-10-GC	5,5	4,3	90,5	60/3	B1300-UC RHU131-C
25	10		MTMA 25-10-GC	6,5	4,3	90,5	60/3	
	16		MTMA 25-16-GC	6,5	5,5	90,5	60/3	
50	25		MTMA 50-25-GC	9,0	6,5	106,5	30/3	
	35		MTMA 50-35-GC	9,0	8,0	106,5	30/3	
70	35		MTMA 70-35-GC	11,0	8,0	106,5	30/3	
	50		MTMA 70-50-GC	11,0	9,0	106,5	30/3	
95	50		MTMA 95-50-GC	12,5	9,0	109,4	30/3	
	70		MTMA 95-70-GC	12,5	11,0	106,5	30/3	
120	70		MTMA 120-70-GC	13,7	11,0	133,0	30/3	
	95		MTMA 120-95-GC	13,7	12,5	133,0	30/3	
150	70		MTMA 150-70-GC	15,5	11,0	133,0	30/3	
	95		MTMA 150-95-GC	15,5	12,5	134,4	30/3	
	120		MTMA 150-120-GC	15,5	13,7	133,0	30/3	
185	120		MTMA 185-120-GC	17,0	13,7	143,5	15/3	
	150		MTMA 185-150-GC	17,0	15,5	143,5	15/3	
240	150		MTMA 240-150-GC	19,5	15,5	143,5	15/3	
	185		MTMA 240-185-GC	19,5	17,0	143,5	15/3	
300	95		MTMAD 300-95-GC	22,5	12,5	144,5	15/3	
	150		MTMAD 300-150-GC	22,5	15,5	144,5	15/3	
	185		MTMAD 300-185-GC	22,5	17,0	144,5	15/3	
	240		MTMAD 300-240-GC	22,5	19,5	144,5	15/3	
400	240		MTMA 400-240-GC	26,0	19,5	218,0	15/3	
	300		MTMA 400-300-GC	26,0	23,3	218,0	15/3	
500	300		MTMA 500-300-GC	29,1	23,3	218,5	12/3	
	400		MTMA 500-400-GC	29,1	26,0	218,5	12/3	



MTMA-GC serisi redüksiyon ek mufları, MTMA-GC serisi ek muflarla aynı spesifikasyona göre üretilmektedir.

Uygun sıkma aletlerinin ve çenelerinin detayları sayfa 260-261'de gösterilmiştir.

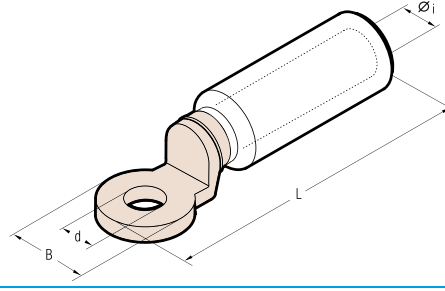
CAA-M



CAA-M serisi konektörlerin kovanları, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir. Bakır kafa alüminyum gövdeye friksiyon kaynak yöntemiyle bağlanmıştır. Pabuçlar alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. Uygun sıkma aletlerinin ve çenelerinin detayları sayfa 259 ve 261'de gösterilmiştir.

BİMETALİK KONEKTÖRLER

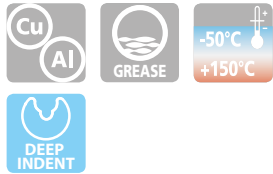
Bakır kafalı - Alüminyum gövdeli



İletken Kesiti mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
			Øi	B	L	d		
10	12	CAA10-M12	4,3	24,0	87,0	13,0	90/3	HT131-UC RHU131-C BT300-UC
16	12	CAA16-M12	5,5	24,0	87,0	13,0	90/3	
25	12	CAA25-M12	6,5	24,0	87,0	13,0	90/3	
35	12	CAA35-M12	8,0	24,0	87,0	13,0	90/3	
	12	CAA35-20-M12	8,0	24,0	87,0	13,0	60/3	
50	12	CAA50-M12	9,0	24,0	87,0	13,0	60/3	
70	12	CAA70-M12	11,0	24,0	87,0	13,0	60/3	
95	12	CAA95-M12	12,5	24,0	87,0	13,0	30/3	
120	12	CAA120-M12	13,7	31,0	111,0	13,0	24/3	
150	12	CAA150-M12	15,5	31,0	111,0	13,0	24/3	
185	12	CAA185-M12	17,0	35,0	116,0	13,0	18/3	
240	12	CAA240-M12	19,5	35,0	116,0	13,0	18/3	
300	12	CAA300-34-M12	22,5	35,0	120,0	13,0	15/3	
	16	CAA300-34-M16	22,5	35,0	120,0	17,0	15/3	
400	16	CAA400-M16	26,0	35,0	152,5	16,5	12/3	
500	16	CAA500-M16TNBD	29,1	35,0	152,5	16,5	12/3	
630	8	CAA630-4M8	32,5	60,0	200,0	4 x 9,0*	9/3	

* Eksenler arasında 30 mm'lik 4 delik

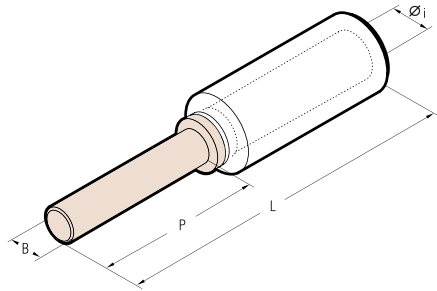
MTA-C



MTA-C serisi konektörlerin kovanları, %99,5 veya daha yüksek saflıkta Alüminyumdan üretilmektedir. Bakır kafa alüminyum gövdeye friksiyon kaynak yöntemiyle bağlanmıştır. Pabuçlar alüminyumun oksitlenmesini önlemek amacıyla özel bir komponent ile doldurulmuştur. Uygun sıkma aletlerinin ve çenelerinin detayları sayfa 259 ve 261'de gösterilmiştir.

BİMETALİK KONEKTÖRLER

Bakır pim - Alüminyum gövde

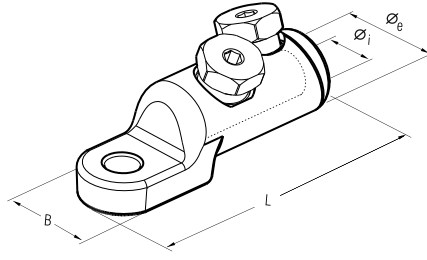


İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				Adet Kutu/Paket	Hidrolik Aletler
		Øi	B	P	L		
16	MTA16-C	5,5	8	30	82	90/3	HT131-UC RHU131-C BT300-UC
25	MTA25-C	6,5	8	30	82	90/3	
35	MTA35-C	8,0	8	30	82	90/3	
50	MTA50-C	9,0	12	45	97	60/3	
70	MTA70-C	11,0	12	45	97	60/3	
95	MTA95-C	12,5	12	45	97	60/3	
120	MTA120-C	13,7	14	55	125	30/3	
150	MTA150-C	15,5	14	55	125	30/3	
185	MTA185-C	17,0	14	55	125	24/3	
240	MTA240-C	19,5	14	55	125	24/3	

MEKANİK KABLO PABUÇLARI

Alçak ve Orta Gerilimli Al/Cu iletkenler için

MLA-C



İletken Kesiti mm ²	Tip	Ø Vida mm	Boyutlar mm				Cıvata Sayısı	Ortalama aygıtı sayısı	Adet Kutu/Paket
			Øe	Øi	B	L			
50-240	MLA50-240-12C	12	33	20,5	33	106,5*	2	3	1/10

*ortalama aygıtları olmadan



Cembre serisi mekanik konektörler; bina içi, bina dışı ve yeraltı uygulamalarının alçak ve orta gerilimli (52kV'a kadar) tesisatlarında Bakır ve Alüminyum iletkenlerle kullanım için tasarlanmıştır. Mekanik konektör gövdeleri (Şekil 1), ideal elektrik bağlantısı için tasarlanmış kesit alanı ve kovan uzunluğu ile EN-AW 2011 T6'ya uygun alüminyumdan üretilmiştir.

İç yüzeyler damlama noktası çok yüksek bir gres yağıyla oksitlenmeye karşı korunur ve dış yüzeyler üzerindeki Kalay kaplama, daha güçlü yüzey koruması için 12 µm asgari kalınlığa sahiptir. Kilit cıvataları (Şekil 2) aynı malzemeden yapılmış ve dış çıkıntı olmaksızın dişli deliğin içinde kesilme gerçekleşinceye kadar cıvataları standart bir soketle

sıkmak suretiyle güvenilir bir elektrik bağlantısı sağlamak için tasarlanmıştır. Gerilim zorlanmalarını asgariye indirmek için, konektörlerde farklı iletken ölçülerinin daha iyi hizalanmasını sağlayan ortalama aygıtları (Şekil 3) sağlanmıştır.

Önemli özellikler:

- Çok çeşitli iletken kesit yüzeyleri
- Bakır ve Alüminyum iletkenler için uygundur
- IEC 61238'e göre test edilmiştir
- İyi bir elektrik temasını garanti etmek için tork kontrolü yapılmıştır
- Stok düzeylerini azaltır
- Kolay montaj - sadece standart bir soket ister
- Daha kısa montaj süresi

Şekil 1



Şekil 2



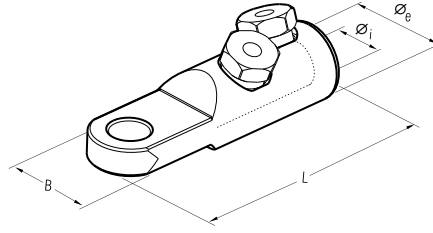
İletken Kesiti mm ²	Ortalama aygıtı	
	Renk	Tip
50 - 70 - 95	Kırmızı	
120 - 150	Mavi	
185	Sarı	
240	Gerektirmez	

Şekil 3

ML-C

SİMETRİK KAFALI MEKANİK KABLO PABUÇLARI

Orta Gerilimli Al/Cu iletkenler için



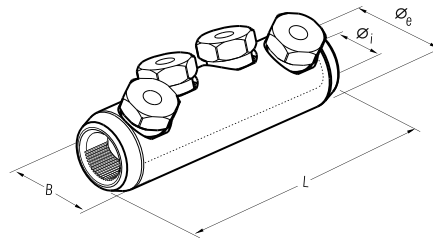
İletken Kesiti mm ²	Tip	Ø Vida mm	Boyutlar mm				Cıvata Sayısı	Ortalama aygıtı sayısı	Adet Kutu/Paket
			Øe	Øi	B	L			
95-240	ML95-240-12C	12	35	20,5	35	124*	2	3 ● ● ●	1/10
95-240	ML95-240-16C	16	35	20,5	35	124*	2	3 ● ● ●	1/10
150-240	ML150-240-12C	12	35	20,5	35	124*	2	2 ● ●	1/10
150-240	ML150-240-16C	16	35	20,5	35	124*	2	2 ● ●	1/10

*ortalama aygıtları olmadan

MBS-C

MEKANİK EK MUFLAR

Alçak ve Orta Gerilimli Al/Cu iletkenler için



İletken Kesiti mm ²	Tip	Boyutlar mm				Cıvata Sayısı	Ortalama aygıtı sayısı	Adet Kutu/Paket
		Øe	Øi	B	L			
50-240	MBS50-240-C	35	20,5	35	124*	4	3 ● ● ●	1/20
95-240	MBS95-240-C	35	20,5	35	124*	4	3 ● ● ●	1/20



















*ortalama aygıtları olmadan

KLEMENSLER, ESNEK BARA VE ŞERİTLER



sembollerin açıklaması

klemensler

	Polikarbonat gövde		Çinko kaplı çelik vidalar
	Poliamid PA6.6 gövde		Krom kaplı çelik vidalar
	Polipropilen gövde		Pirinç klemp
	Stetit gövde		Çalışma sıcaklık aralığı
	Polivinilklorür izolasyon kılıfı		İtalyan Kalite İşareti Enstitüsü tip onayı
	Elektrolitik kalayla kaplanmış bakır ara bağlantılar.		Lloyd's Register Marine
	Oksitlenmeyi önlemek için elektrolitik kalayla kaplanmış		İtalyan Denizcilik Sicili tip onayı
	Anma gerilimi V		CE İşareti
	Koruma Sınıfı IP20		
	Kendi kendine sönmeye sınıfı V0 UL94		



örnek uygulamalar

klemensler

type
ZETApiü®

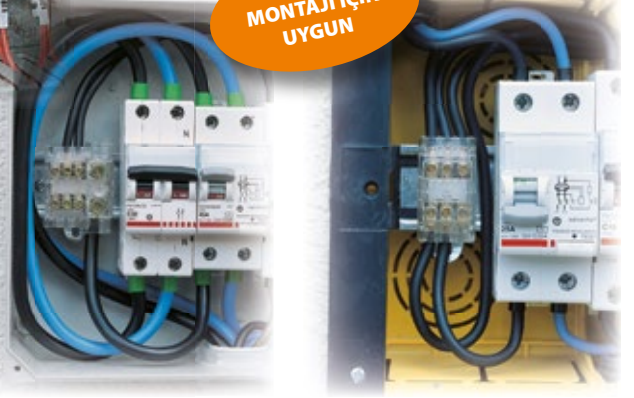
Z35T-11 kesintisiz,
ana toprak devresi, klemens.
Eşpotansiyel bağlantı için kullanılır

KESINTISIZ
ANA TOPRAK
DEVRESİ



Kontrol panosunda kullanılan
Z6-10D klemensler

DIN RAYI
MONTAJI İÇİN
UYGUN



Z16-8D ve Z6-6D
DIN raylarına monte
Kontrol panellerinde kullanılır

type
ZETAmini®

Daire/Konut uygulamaları için
kullanılan ZETAmini
klemensler



type
ZETAblock®

Bir dağıtım panosuna monte edilen
Z50-DP12-160 ve Z35-DP14B-125'in
örnek bir uygulaması



Z6

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

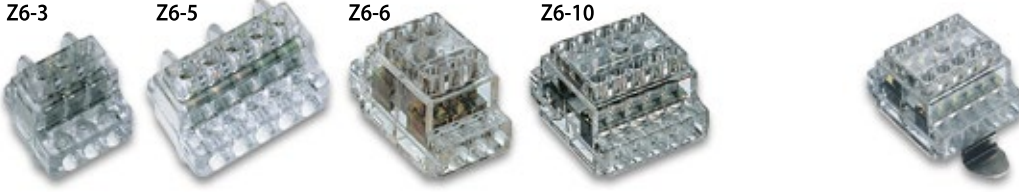
dolaylı bağlantı - 6 mm² nominal kesit

Z6-3

Z6-5

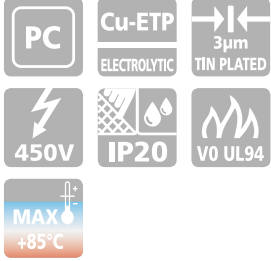
Z6-6

Z6-10



type
ZETApiù®

"Z...D" versiyonu DIN raylarına
montaj için tasarlanmıştır



Bağlantı Kapasitesi mm ²	Tip	Yol Sayısı	Nominal Gerilim V	Maksimum Çalışma Sıcaklığı °C	İzolasyon Spesifikasyonu	Kendiliğinden Sönme Spesifikasyonu	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
(3 yollu) 1÷6	Z6-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x23xh27,5	15,0	30
	Z6-3D						23x40xh36,5	18,5	10
(5 yollu) 1÷6	Z6-5	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x23xh27,5	23,0	20
	Z6-5D						35x40xh36,5	26,5	10
(6 yollu) 1÷6	Z6-6	6	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	23x43xh28,5	26,0	15
	Z6-6D						23x53xh33	31,0	10
(10 yollu) 1÷6	Z6-10	10	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35x43xh28,5	41,0	10
	Z6-10D						35x53xh33	46,0	15

D= DIN rayı için klemp versiyon

1 ila 6 mm² iletken kesiti için 3, 5, 6 ve 10 yollu, tek kutuplu klemensler. Bu pratik ve dayanıklı klemensler, endüstriyel ve ev tipi kullanım için hızlı ve kolay şekilde monte edilir.

"ZETApiù" klemenslerinin dolaylı bağlantısı, düşük ve dengeli bir kontak direncini garanti eder.

Dolaylı bağlantı, iletken tellerinin hasar görmesi sorununu ortadan kaldırır.

Kolay girişli yuvalar aynı zamanda kablunun hızlı ve güvenilir şekilde yerleştirilmesini sağlar.

Teknik özellikler:

- Kendiliğinden sönen polikarbonat gövde
- Tavlanmış Çelik klemp
- Elektrolitik kalayla kaplanmış bakır ara bağlantılar.

Z16

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

dolaylı bağlantı - 16 mm² nominal kesit

Z16-3

Z16-4

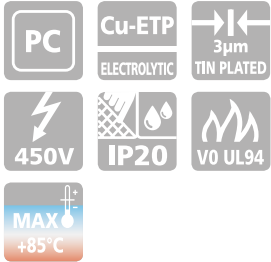
Z16-5N

Z16-8

Z16-12



type
ZETApiù®



Bağlantı Kapasitesi mm ²	Tip	Yol Sayısı	Nominal Gerilim V	Maksimum Çalışma Sıcaklığı °C	İzolasyon Spesifikasyonu	Kendiliğinden Sönme Spesifikasyonu	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
16	Z16-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	38x31,3xh38	52,0	20
	Z16-3D						38x50xh44	55,5	15
16	Z16-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	27x54xh37	50,0	15
	Z16-4D						27x58xh43	54,0	10
16	Z16-5N	5	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	61x31,5xh38	64,5	10
	Z16-5ND						61x50xh44	68,0	4
(2 yollu) 16 + (6 yollu) 6	Z16-8	8 (2÷6)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	35,5x50xh36,5	50,0	15
	Z16-8D						35,5x57xh42	56,0	10
(2 yollu) 16 + (10 yollu) 6	Z16-12	12 (2÷10)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	104,5x32,5xh36,5	115,0	8
	Z16-12D						104,5x50xh42	125,0	5

D= DIN rayı için klemp versiyon

3, 4, 5, 8 ve 12 yollu, tek kutuplu klemensler. Endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda eşpotansiyel bağlantı konektörü olarak kullanım için ideal.

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

dolaylı bağlantı - 35 mm² nominal kesit

type
ZETApiù®

Z35-3



Z35-4

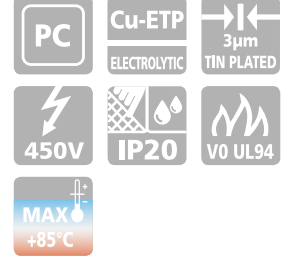


Z35-6



Bağlantı Kapasitesi mm ²	Tip	Yol Sayısı	Nominal Gerilim V	Maksimum Çalışma Sıcaklığı °C	İzolasyon Spesifikasyonu	Kendiliğinden Sönme Spesifikasyonu	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
35	Z35-3	3	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	53x48,5xh42	110	10
	Z35-3D						53x50xh48	114	5
35	Z35-4	4	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	37x85xh42	129	5
	Z35-4D						37x85xh48	133	5
(2 yollu) 35 + (4 yollu) 16	Z35-6	6 (2+4)	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	83x41xh43	130	8
	Z35-6D						83x49xh52	140	5

D= DIN rayı için klempli versiyon



3, 4 ve 6 yollu, tek kutuplu klemensler. Endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda eşpotansiyel bağlantı konektörü olarak kullanım için ideal.

TEK KUTUPLU KLEMENSLER

dolaylı bağlantı - topraklama uygulamaları için ⊕

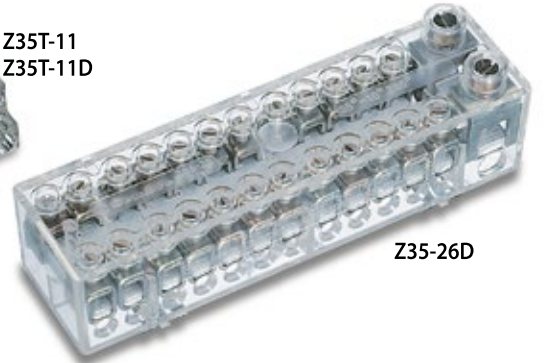
type
ZETApiù®

Z50-10D



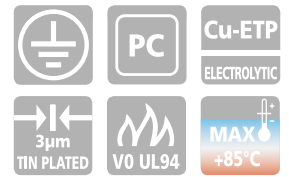
Z35T-11
Z35T-11D

Z35-26D



Bağlantı Kapasitesi mm ²	Tip	Yol Sayısı	Maksimum Çalışma Sıcaklığı °C	Kendiliğinden Sönme Spesifikasyonu	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
(1 yollu) 35 + (10 yollu) 6	Z35T-11	11	85	V-0 (UL 94)	58x43xh42	70	10
	Z35T-11D	(1+10)			58x53xh47	75	10
(2 yollu) 35 + (24 yollu) 10	Z35-26D	26 (2+24)	85	V-0 (UL 94)	151x52xh48	379	4
(2 yollu) 50 + (8 yollu) 25	Z50-10D	10 (2+8)	85	V-0 (UL 94)	77,5x55xh49	320	6

D= DIN rayı için klempli versiyon































10, 11 ve 26 yollu, tek kutuplu klemensler. Endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda eşpotansiyel bağlantı konektörü olarak kullanım için ideal.

KLEMENSLERİN BAĞLANTI KAPASİTESİ

dolaylı bağlantı

type
ZETApiù®

Tip	Nominal Kesit	YOL SAYISI x Nominal Kesit	Her bir Yolun Bağlantı Kapasitesi* Kablo Sayısı x Kesit	İşaretler
Z6-3 Z6-3D	6 [□]	3 x 6 [□]		  6 mm ² 450 V T 85°C  
Z6-5 Z6-5D	6 [□]	5 x 6 [□]	1 x 6 [□] R/F 1 x 4 [□] R/F	
Z6-6 Z6-6D	6 [□]	6 x 6 [□]	1÷2 x 2,5 [□] R/F 1÷2 x 1,5 [□] R/F 1÷4 x 1 [□] R/F	  6 mm ² 450 V T 85°C  
Z6-10 Z6-10D	6 [□]	10 x 6 [□]		
Z16-3 Z16-3D	16 [□]	3 x 16 [□]	1 x 16 [□] R/F 1 x 10 [□] R/F 1÷2 x 6 [□] R/F 1÷3 x 4 [□] R/F 1÷4 x 2,5 [□] R/F 1÷8 x 1,5 [□] R/F	  16 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-4 Z16-4D	16 [□]	4 x 16 [□]	1 x 16 [□] F 1 x 10 [□] F 1÷2 x 6 [□] F 1÷3 x 4 [□] F 1÷4 x 2,5 [□] F 1÷8 x 1,5 [□] F	  16 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-5N Z16-5ND	16 [□]	5 x 16 [□]	1 x 16 [□] R/F 1 x 10 [□] R/F 1÷2 x 6 [□] R/F 1÷3 x 4 [□] R/F 1÷4 x 2,5 [□] R/F 1÷8 x 1,5 [□] R/F	  16 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-8 Z16-8D	16 [□] / 6 [□]	2 x 16 [□]	1 x 16 [□] R/F 1 x 10 [□] R/F 1÷2 x 6 [□] R/F 1÷3 x 4 [□] R/F 1÷4 x 2,5 [□] R/F 1÷8 x 1,5 [□] R/F	  16-6 mm ² 450 V T 85°C  
		6 x 6 [□]	1 x 6 [□] R/F 1 x 4 [□] R/F 1÷2 x 2,5 [□] R/F 1÷2 x 1,5 [□] R/F 1÷4 x 1 [□] R/F	
Z16-12	16 [□] / 6 [□]	2 x 16 [□]	1 x 16 [□] F 1 x 10 [□] F 1÷2 x 6 [□] F 1÷3 x 4 [□] F 1÷4 x 2,5 [□] F	  16-6 mm ² 450 V T 85°C  
Z16-12D	16 [□] / 6 [□]	10 x 6 [□]	1 x 6 [□] F 1 x 4 [□] F 1÷2 x 2,5 [□] F 1÷2 x 1,5 [□] F 1÷4 x 1 [□] F	

* Kesitlerinin toplamı nominal kesitten küçük olmak koşuluyla, klemense çeşitli ölçülerde kablolar bağlanabilir.
R= Çok damarlı kablo F = Flex kablo

KLEMENSLERİN BAĞLANTI KAPASİTESİ

dolaylı bağlantı

type
ZETApiù®

Tip	Nominal Kesit	YOL SAYISI x Nominal Kesit	Her bir Yolun Bağlantı Kapasitesi* Kablo Sayısı x Kesit	İşaretler
Z35-3 Z35-3D	35 [□]	3 x 35 [□]	1 x 35 [□] R/F 1 x 25 [□] R/F 1÷2 x 16 [□] R/F 1÷3 x 10 [□] R/F 1÷5 x 6 [□] R/F	CE, İTALYAN KALİTE İŞARETİ ENSTİTÜSÜ, 35 mm ² 450 V T 85°C, LLOYD'S REGISTER MARINE, İTALYAN DENİZCİLİK SİCİLİ
Z35-4 Z35-4D	35 [□]	4 x 35 [□]	1 x 35 [□] F 1 x 25 [□] F 1÷2 x 16 [□] F 1÷3 x 10 [□] F 1÷6 x 6 [□] F	CE, İTALYAN KALİTE İŞARETİ ENSTİTÜSÜ, 35 mm ² 450 V T 85°C, LLOYD'S REGISTER MARINE
Z35-6 Z35-6D	35 [□] / 16 [□]	2 x 35 [□]	1 x 35 [□] R/F 1 x 25 [□] R/F 1÷2 x 16 [□] R/F 1÷3 x 10 [□] R/F 1÷6 x 6 [□] F	CE, İTALYAN KALİTE İŞARETİ ENSTİTÜSÜ, 35~16 mm ² 450 V T 85°C, LLOYD'S REGISTER MARINE, İTALYAN DENİZCİLİK SİCİLİ
		4 x 16 [□]	1 x 16 [□] R/F 1 x 10 [□] R/F 1÷2 x 6 [□] R/F 1÷3 x 4 [□] R/F 1÷5 x 2,5 [□] F	
Z35T-11 Z35T-11D	35 [□] / 6 [□]	1 x 35 [□]	1 x 35 [□] R/F 1 x 25 [□] R/F 1 x 16 [□] R/F 1 x 10 [□] R/F	CE, İTALYAN KALİTE İŞARETİ ENSTİTÜSÜ, 35~6 mm ² T 85°C
		10 x 6 [□]	1 x 6 [□] R/F 1 x 4 [□] R/F 1÷2 x 2,5 [□] R/F 1÷2 x 1,5 [□] R/F 1÷4 x 1 [□] R/F	
Z35-26D	35 [□] / 10 [□]	2 x 35 [□]	1 x 35 [□] R/F 1 x 25 [□] R/F 1÷2 x 16 [□] R/F 1÷3 x 10 [□] R/F 1÷6 x 6 [□] R/F	CE, İTALYAN KALİTE İŞARETİ ENSTİTÜSÜ, 35~10 mm ² T 85°C, LLOYD'S REGISTER MARINE, İTALYAN DENİZCİLİK SİCİLİ
		24 x 10 [□]	1 x 10 [□] R/F 1 x 6 [□] R/F 1÷2 x 4 [□] R/F 1÷4 x 2,5 [□] R/F	
Z50-10D	50 [□] / 25 [□]	2 x 50 [□]	1 x 50 [□] R/F 1 x 35 [□] R/F 1÷2 x 25 [□] R/F 1÷4 x 16 [□] R/F	CE, İTALYAN KALİTE İŞARETİ ENSTİTÜSÜ, ** 50~25 mm ² T 85°C
		8 x 25 [□]	1 x 25 [□] R/F 1÷2 x 16 [□] R/F 1÷3 x 10 [□] R/F 1÷6 x 6 [□] R/F 1÷9 x 4 [□] R/F	

* Kesitlerinin toplamı nominal kesitten küçük olmak koşuluyla, klemense çeşitli ölçülerde kablolar bağlanabilir.
R= Çok damarlı kablo F = Flex kablo

İŞARETLER



İtalyan Kalite İşareti Enstitüsü
tip onayı



Lloyd's Register Marine
tip onayı



İtalyan Denizcilik Sicili
tip onayı

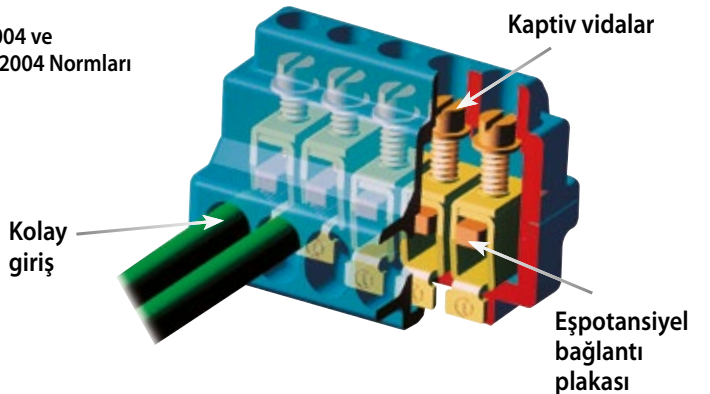


**
EN60947-1: 2007+A1: 2011: 2014
ve EN 60947-7-1: 2002 Normları

Uyduğu Standartlar:

2014/35/UE Yönergeleri

EN 60998-1: 2004 ve
EN 60998-2-1: 2004 Normları





Tip	Kutup sayısı	Kutup başına Yol Sayısı	Her bir kutup için nominal CSA mm ²	Maksimum çalışma gerilimi (Ui)	Darbe gerilimi (Uimp)	Maksimum çalışma akımı (In)	İzin verilebilir kısa süreli arıza akımı (Icw)	Maksimum izin verilen tepe arıza akımı (Ipk)	Kendiliğinden Sönme Spesifikasyonu	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
Z25-DP7-100	4	7 (2+5)	(2 yollu) 25 + (5 yollu) 6	800 V	8 kV	100 A	3 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	70x84xh45	290	2
Z35-DP14-125	4	14 (2+2+10)	(2 yollu) 35 + (2 yollu) 16 + (10 yollu) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x83xh46	700	1
Z35-DP14B-125	2	14 (2+2+10)	(2 yollu) 35 + (2 yollu) 16 + (10 yollu) 6	800 V	8 kV	125 A	4,2 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	137x44xh46	360	2
Z50-DP12-160	4	12 (2+4+6)	(2 yollu) 50 + (4 yollu) 25 + (6 yollu) 16	800 V	8 kV	160 A	6 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	150x84xh48	780	1

Kutup başına sırasıyla 7, 14 ve 12 yollu 100, 125 ve 160A, 2-4 kutuplu dağıtım blokları.

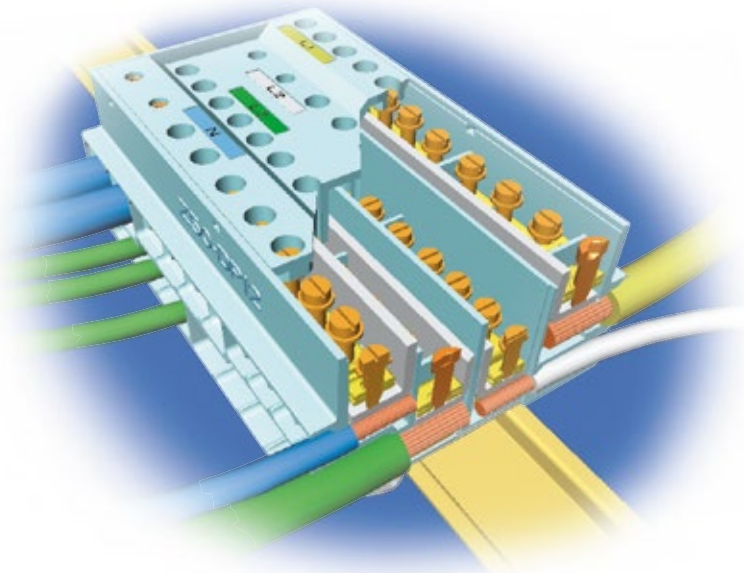
Geniş bir kablo CSA aralığını (1 - 50 mm²) kabul eden küçük boyutlu Zetablokları, kontrol panoları ve dağıtım panoları için idealdir.

Üst ve alt yüzlerde terminallerin yanıl düzeni (Z35-DP14B tek yüzlüdür) bağlantıyı basitleştirir ve düzenli ve standart kablo yönlendirmeyi destekleyerek müteakip kablaj işlemlerini kolaylaştırır.

Dolaylı bağlantı özelliği kablo tellerinin zarar görmesi riskini ortadan kaldırır ve düşük, dengeli bir kontak direnci sağlarken, kolay giriş açıklıkları hızlı ve etkili kablo yerleştirme sağlar.

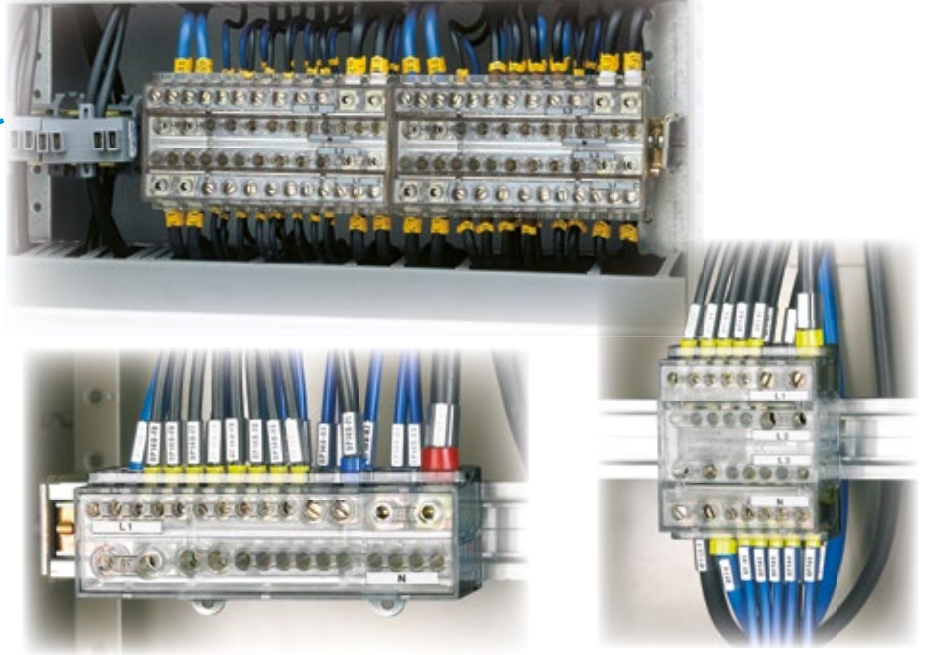
Teknik özellikler:

- Kendiliğinden sönen anti-şok polikarbonat gövde
- Tavlanmış çelikten sabit tespit vidaları ve plakaları
- Elektrolitik kalayla kaplanmış bakır ara bağlantılar



dolaylı bağlantı

type

ZETA^{block}

GÜÇ DAĞITIM BLOĞUNUN BAĞLANTI KAPASİTESİ

dolaylı bağlantı

Tip	Nominal Kesit	YOL SAYISI x Nominal Kesit	Her bir Yolun Bağlantı Kapasitesi Kablo Sayısı x Kesit	İşaretler
Z25-DP7-100	25□/6□	2 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F	CE (Y)
		5 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	
Z35-DP14-125 Z35-DP14B-125	35□/16□/6□	2 x 35□	1 x 35□ F 1 x 25□ F 1÷2 x 16□ F 1÷3 x 10□ F	CE (Y)
		2 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F 1÷3 x 4□ F 1÷4 x 2,5□ F	
		10 x 6□	1 x 6□ F 1 x 4□ F 1÷2 x 2,5□ F 1÷2 x 1,5□ F 1÷4 x 1□ F	
Z50-DP12-160	50□/25□/16□	2 x 50□	1 x 50□ F 1 x 35□ F 1÷2 x 25□ F	CE (Y)
		4 x 25□	1 x 25□ F 1 x 16□ F 1÷2 x 10□ F	
		6 x 16□	1 x 16□ F 1 x 10□ F 1÷2 x 6□ F	

F = Flex kablo

İŞARETLER

İtalyan Kalite İşareti Enstitüsü
tip onayı

Uyduğu Standartlar:

2014/35/UE Yönergeleri

EN 60947-7-1: 2009 Normları

dolaylı bağlantı

type
ZETAmini®

Bağlantı Kapasitesi mm ²	Tip	Nominal Gerilim V	Maksimum Çalışma Sıcaklığı °C	İzolasyon Spesifikasyonu	Kendiliğinden Sönme Spesifikasyonu	Boyutlar mm	Ağırlık g	Adet
2,5	Z2.5-1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	7,6x20xh23,5	3	500/25
6	Z6-1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	11,5x28xh29	6	250/25
10	Z10-1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	15,6x32xh32,5	11	80/10
16	Z16-1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	18x34xh38	15	60/10
25	Z25-1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	20,8x42,5xh43,5	29	50/10
35	Z35-1	450	85	IP20	V-0 (UL 94)	25x45xh51,5	37	40/10

0,5 ila 35 mm² kablo kesitleri için tek yönlü, tek kutuplu klemensler.

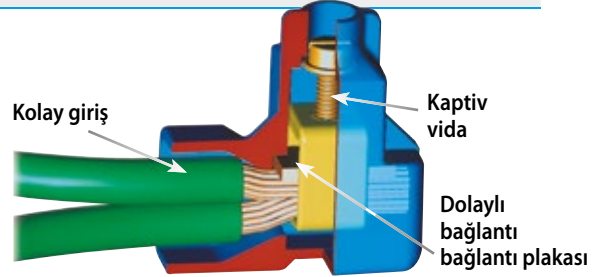
Müstakil ve dayanıklı olup, endüstriyel ve ev tipi uygulamalarda hızlı ve güvenli montaj için idealdir.

"ZETAmini" klemenslerinin dolaylı bağlantısı, düşük ve dengeli bir temas direncini garanti eder.

Kolay girişli yuva aynı zamanda kablunun hızlı ve güvenilir şekilde yerleştirilmesini sağlar.

Teknik özellikler:

- Kendiliğinden sönen Polikarbonat gövde
- Elektrolitik Çinko kaplı, tavlınmış Çelik klemp ve vida
- Elektrolitik Kalay kaplamalı Çelik bağlantı plakası



Tip	Nominal Kesit	Her bir Yolun Bağlantı Kapasitesi* Kablo Sayısı x Kesit	İşaretler
Z2.5-1	2,5 [□]	2 x 2,5 [□] R/F 2÷3 x 1,5 [□] R/F 2÷5 x 1,0 [□] R/F 2÷6 x 0,75 [□] R/F 2÷10 x 0,5 [□] R/F 2÷18 x Ø 0,4÷0,6 mm haberleşme tipi kablo	CE, TÜRKİYE, 2,5 mm ² , 450V, T85°C, IP20, APPROVED, LR, TÜRKİYE
Z6-1	6 [□]	2 x 6 [□] R/F 2÷3 x 4 [□] R/F 2÷4 x 2,5 [□] R/F 2÷6 x 1,5 [□] R/F 2÷6 x 1 [□] R/F 2÷10 x 0,75 [□] R/F 2÷12 x 0,5 [□] R/F (1 x 6 [□] F) + (4 x 1,5 [□] F) (1 x 6 [□] F) + (2 x 2,5 [□] F)	CE, TÜRKİYE, 6 mm ² , 450V, T85°C, IP20, APPROVED, LR, TÜRKİYE
Z10-1	10 [□]	2 x 10 [□] R/F 2÷3 x 6 [□] R/F 2÷5 x 4 [□] R/F 2÷8 x 2,5 [□] R/F 2÷12 x 1,5 [□] R/F 2÷20 x 1 [□] R/F 2÷25 x 0,75 [□] R/F (1 x 6 [□] F) + (1 x 4 [□] F) + (2 x 2,5 [□] F) + (3 x 1,5 [□] F)	CE, TÜRKİYE, 10 mm ² , 450V, T85°C, IP20, APPROVED, LR, TÜRKİYE
Z16-1	16 [□]	2 x 16 [□] R/F 2÷3 x 10 [□] R/F 2÷5 x 6 [□] R/F 2÷8 x 4 [□] R/F 2÷12 x 2,5 [□] R/F 2÷18 x 1,5 [□] R/F	CE, TÜRKİYE, 16 mm ² , 450V, T85°C, IP20, APPROVED, LR, TÜRKİYE
Z25-1	25 [□]	2 x 25 [□] R/F 2÷3 x 16 [□] R/F 2÷4 x 10 [□] R/F 2÷8 x 6 [□] R/F 2÷11 x 4 [□] R/F 4÷16 x 2,5 [□] R/F	CE, TÜRKİYE, 25 mm ² , 450V, T85°C, IP20, APPROVED, LR, TÜRKİYE
Z35-1	35 [□]	2 x 35 [□] R/F 2÷3 x 25 [□] R/F 2÷4 x 16 [□] R/F 2÷7 x 10 [□] R/F 2÷11 x 6 [□] R/F 4÷17 x 4 [□] R/F 5÷28 x 2,5 [□] R/F	CE, TÜRKİYE, 35 mm ² , 450V, T85°C, IP20, APPROVED, LR, TÜRKİYE

* Kesitlerinin toplamı nominal kesitin iki katından küçük olmak koşuluyla, klemense çeşitli ölçülerde kablolar bağlanabilir.

R= Çok damarlı kablo F= Flex kablo

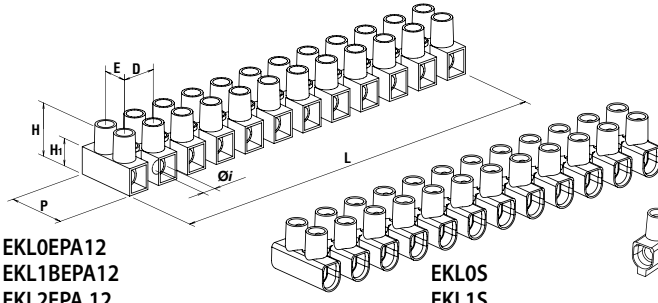
Uyduğu Standartlar:

2014/35/UE Yönergeleri

EN 60998-1: 2004 ve

EN 60998-2-1: 2004 Normları

EKL TİP KLEMENS



EKLOEPA12
EKL1BEPA12
EKL2EPA12
EKL3EM4PA12

EKLOS
EKL1S
EKL2S
EKL3S

EKL4BEPA12
EKL4BESVCE

EKL



12 Kutuplu Poliamid (PA6) Tipi

Tip	Nominal kesit mm ²	Boyutlar mm							Vida	Adet
		Øi	L 12 kutup	H	H1	P	E	D		
△ EKLOEPA12	2,5	2,8	94,0	13,4	7,6	16,2	6,4	8,0	M2,6	50
△ EKL1BEPA12	4	3,5	117,0	15,0	7,7	18,6	7,3	10,0	M3	30
△ EKL2EPA12	6	4,2	133,7	17,3	8,8	22,2	10,0	11,5	M3,5	15
□ EKL3EM4PA12	16	5,8	175,0	20,8	11,4	25,2	11,0	15,0	M4	25
○ EKL4BEPA12	25	7,0	187,3	28,0	15,5	30,0	11,0	16,0	M5	25

12 Kutuplu Polipropilen (PP) Tipi

Tip	Nominal kesit mm ²	Boyutlar mm							Vida	Adet
		Øi	L 12 kutup	H	H1	P	E	D		
● EKLOS	4	3,2	94,9	13,0	-	16,6	6,4	8,1	M2,6	50
● EKL1S	6	3,5	116,5	14,9	-	18,9	7,3	10,0	M3	30
● EKL2S	10	4,3	133,8	17,3	-	23,4	10,0	11,5	M3,5	15
● EKL3S	16	5,5	174,5	25,0	-	20,7	11,0	15,0	M4	25
○ EKL4BESVCE	25	7,0	187,3	28,0	-	30,0	11,0	16,0	M5	25

△ Nominal gerilim: 450 V
Ortam sıcaklığı: maks 85°C
Test sıcaklığı EN 60998: 115°C

□ Nominal gerilim: 450 V
Ortam sıcaklığı: maks 110°C
Test sıcaklığı EN 60998: 140°C

○ Nominal gerilim: 750 V
Ortam sıcaklığı: maks 80°C
Test sıcaklığı: EN 60998: 140°C

● Nominal gerilim: 450 V
Ortam sıcaklığı: maks 80°C

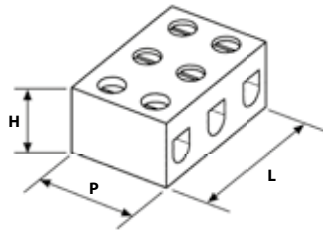
DS
2B

EKL OE PA XX XX FG

Kutup sayısı 2B / DS güçlendirilmiş versiyon

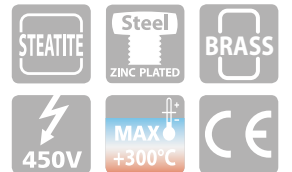
HF
HALOGEN
FREE

ZS TİP KLEMENS



ZS

Tip	Nominal kesit mm ²		Kutup sayısı	Boyutlar mm				Adet
	Çok İnce Telli	Flex		Øi	L	H	P	
ZS-U6	4/6	4	1	3	9	18	19	200
ZS-B6	4/6	4	2	3	22	18	19	80
ZS-T6	4/6	4	3	3	36	18	19	60
ZS-U10	10	6	1	4	13	20	21	200
ZS-B10	10	6	2	4	24	20	21	80
ZS-T10	10	6	3	4	36	20	21	70
ZS-U16	16	10	1	6	15	22	27	100
ZS-B16	16	10	2	6	31	22	27	50
ZS-T16	16	10	3	6	48	22	27	30



Malzeme:
• STETİT izolasyon gövdesi
• GALVANİZLİ ÇELİK vida
• PİRİNÇ klemp

Nominal gerilim: 450 V
Çalışma sıcaklığı: 300°C

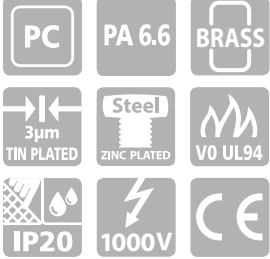
DB/1



TEK KUTUPLU DAĞITIM BARASI

direk montaj

nötr bara uzatmaları DB125-14/4 ve DB160-11/4 için mevcuttur



DBLOCK TEK KUTULU SERİ

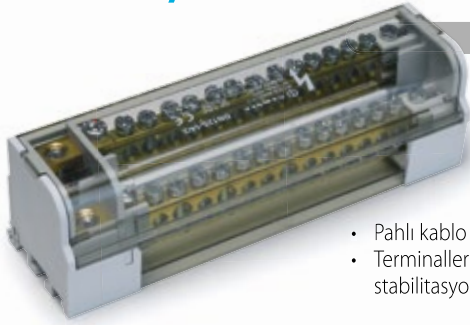
- 80, 125, 160, 250, 400, 500 A dağıtım baraları
- 6, 7 ya da 11 çıkışlı versiyonlar mevcuttur (tabela)
- Pahlı kablo giriş alanları ve sıkıştırma vidaları
- Terminaller bağlantının stabilitesini korur

Tip	Giriş sayısı	Giriş kapasitesi mm ²	Çıkış sayısı	Çıkış kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim	Nominal Akım	Kısa süreli arıza akımı toleransı (Icw)	Müşade edilen maksimum arıza akımı (Ipk)	Yanmazlık Sınıfı	Boyutlar mm	Ağırlık g	Miktar
DB80-6/1	1	6÷16	6 (4+2)	(4) 2,5÷6 (2) 2,5÷16	1000 V	80 A	3 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	66x27xh46	70	5
DB125-7/1	1	10÷35	7 (6+1)	(6) 2,5÷16 (1) 6÷16	1000 V	125 A	4.2 kA	30 kA	V-0 (UL 94)	77x29xh46	142	5
DB160-7/1	1	10÷70	7 (6+1)	(6) 2,5÷16 (1) 6÷16	1000 V	160 A	11.8 kA	30 kA	V-0 (UL 94)	77x29xh46	136	5
DB250-11/1	1	35÷120	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	250 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	423	3
DB400-11/1	1	95÷185	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	400 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	402	3
DB500-11/1	1	8x24 Flex. Busbar	11 (2+5+4)	(2) 6÷35 (5) 2,5÷16 (4) 2,5÷10	1000 V	500 A	24.5 kA	51 kA	V-0 (UL 94)	96x46xh50	388	3

DB/2

ÇİFT KUTUPLU DAĞITIM BARALARI

direk montaj



- Pahlı kablo girişleri
- Terminaller bağlantının stabilitesini korur



DBLOCK ÇİFT KUTUPLU SERİ

- 40, 100, 125 A çift kutuplu dağıtım baraları
- 6,13,14 ve 15 çıkışlı versiyonlar mevcuttur (tabela)

Tip	Giriş sayısı	Giriş kapasitesi mm ²	Çıkış sayısı	Çıkış kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim	Nominal Akım	Kısa süreli arıza akımı toleransı (Icw)	Müşade edilen maksimum arıza akımı (Ipk)	Yanmazlık Sınıfı	Boyutlar mm	Ağırlık g	Miktar
DB40-15/2	2	6÷16 4÷10	15	1,5÷4 / 0,75÷4	500 V	40 A	4.5 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	216	1
DB100-6/2	1	10÷25	6 (3+3)	(3) 1,5÷4 / 0,75÷4 (3) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x64xh50	110	1
DB100-13/2	2	10÷25	13 (6+7)	(6) 1,5÷4 / 0,75÷4 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	208	1
DB125-6/2	1	10÷35	6 (5+1)	(5) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	50x94xh50	160	1
DB125-14/2	1	10÷35	14 (11+3)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (3) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	18 kA	V-0 (UL 94)	50x162xh50	266	1
DB125-14/2C	2	10÷35 10÷16	13 (11+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (2) 10÷25 / 6÷16	500 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	50x130xh50	204	1

DÖRT KUTUPLU DAĞITIM BARALARI

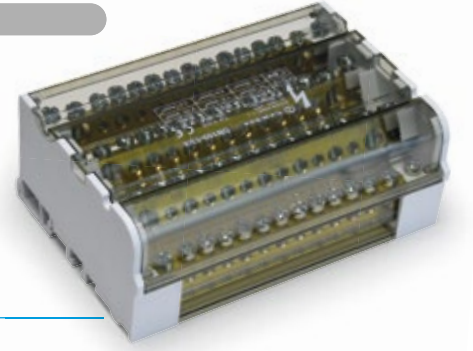
DB/4

direk montaj



DBLOCK DÖRT KUTUPLU

- 40, 100, 125, 160 A dağıtım baraları
- 6, 9, 10, 11, 13 ve 14 çıkışlı versiyonlar mevcuttur (tabela)
- Pahlı kablo girişleri
- Terminaller bağlantının stabilitesini korur



Tip	Giriş sayısı	Giriş kapasitesi mm ²	Çıkış sayısı	Çıkış kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim	Nominal Akım	Kısa süreli arıza akımı toleransı (Icw)	Müşade edilen maksimum arıza akımı (Ipk)	Yanmazlık Sınıfı	Boyutlar mm	Ağırlık g	Miktar
DB40-11/4	2	6÷16 4÷10	11	1,5÷4 / 0,75÷4	500 V	40 A	4.5 kA	22 kA	V-0 (UL 94)	90x100xh50	351	1
DB100-6/4	1	10÷25	6 (3+3)	(3) 1,5÷4 / 0,75÷4 (3) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x64xh50	230	1
DB100-13/4	2	10÷25	13 (6+7)	(6) 1,5÷4 / 0,75÷4 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6	500 V	100 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x130xh50	444	1
DB125-6/4	1	10÷35	6 (5+1)	(5) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x109xh50	326	1
DB125-10/4	1	10÷35	10 (7+3)	(7) 2,5÷6 / 1,5÷6 (3) 10÷25 / 6÷16	690 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x147xh50	440	1
DB125-10/4C	2	10÷35 10÷16	9 (7+2)	(7) 2,5÷6 / 1,5÷6 (2) 10÷25 / 6÷16	500 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x100xh50	306	1
DB125-14/4	1	10÷35	14 (11+1+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 10÷25 / 6÷16 (2) 10÷35 / 10÷25	690 V	125 A	4.2 kA	14.5 kA	V-0 (UL 94)	90x182xh50	586	1
DB125-14/4C	2	10÷35 10÷16	13 (11+2)	(11) 2,5÷6 / 1,5÷6 (2) 10÷25 / 6÷16	500 V	125 A	4.5 kA	20 kA	V-0 (UL 94)	90x130xh50	398	1
DB160-11/4	1	10÷50	11 (3+7+1)	(3) 10÷35 / 10÷25 (7) 2,5÷6 / 1,5÷6 (1) 2,5÷6 / 1,5÷6	690 V	160 A	8.2 kA	35 kA	V-0 (UL 94)	96x175xh50	738	1

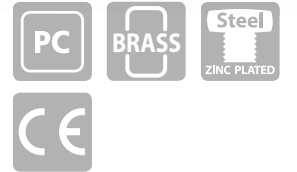


AKSESUARLAR

nötr baralar



Tip	Giriş sayısı	Giriş kapasitesi mm ²	Çıkış sayısı	Çıkış kapasitesi mm ²	Nominal Gerilim	Nominal Akım	Kısa süreli arıza akımı toleransı (Icw)	Müşade edilen maksimum arıza akımı (Ipk)	Uygulama Türü	Boyutlar mm	Ağırlık g	Miktar
DNB125-9	4	10÷25 / 6÷16	9	2,5÷6 / 1,5÷6	-	125 A	4.5 kA	30 kA	DB125-10/4 DB125-14/4	142	172	1
DNB160-10	4	10÷35 / 10÷25	10	2,5÷16 / 1,5÷16	-	160 A	6.2 kA	35 kA	DB160-11/4	168	192	1



tek kutuplu jumper

Tip	Nominal Gerilim	Uygulama Türü	Uzunluk mm	Ağırlık g	Miktar
DJ160	125 A - 160 A	DB125-7/1 - DB160-7/1	37	29	5





Adlandırma

SFI	8	x 24	x 1
İzoleli esnek bara	Şerit sayısı	Şerit genişliği mm	Şerit kalınlığı mm

İzoleli esnek bara, kullanışlı düzen ve bağlantıyı garantili izolasyon ve kendini taşıyan yapıyla birleştiren ve son derece kolay kullanımla montaj maliyetlerini düşüren bağımsız bir sistemdir.

Düz baraya göre:

- Boyut için daha yüksek akım kapasitesi
- Bireysel izoleli baralar çok yakın yerleştirilebildiği için yerden kazandırır
- Esneklik nedeniyle daha kolay ve daha hızlı yerleşim düzeni
- İzoleli destek gerekmez.

Kablolarına göre:

- Basit ve hızlı montaj
- Daha dar bükülme yarıçapı nedeniyle yerden kazandırır
- İzoleli destek gerekmez.

Seçme prensibi

Aşağıdaki tablolar, şu bilgiler temelinde uygun konfigürasyonun seçilmesine yardımcı olur:

- 35°C ortam sıcaklığı
- gerekli akım taşıma kapasitesi (Amp)
- maksimum izin verilen sıcaklık artışı

Seçme örneği

Faz başına gereken akım taşıma kapasitesi 630A'dır. Ekipman muhafazası içinde maksimum izin verilen sıcaklık 85°C'dir.

- ortam sıcaklığı 35°C'dir.
- maksimum izin verilen sıcaklık artışı: 85°C - 35°C = 50°C

Olası seçimler, kırmızı dikey çizginin (630A) yeşil sıcaklık bandıyla (50°C)

kesiştiriyordir:

SFI8X24X1
SFI6X32X1
SFI4X40X1

Son seçim, bağlantı kafa genişliğine göre sınırlandırmalara bağlı olacaktır.

Teknik özellikler

PVC İzolasyonu (9 - 50mm genişlik için):

- Yoğunluk: 1,31 g/cm³
- Shore Sertliği: 85A
- Kırılma mukavemeti: 19,6 MPa
- Kopma uzaması: %365
- Isıl iletkenlik: 3÷4 10⁻⁴ cal/sn/cm²°C
- Dielektrik kuvveti: 20 kV/mm
- Kendiliğinden sönen sınıf: Vo (UL 94)

Şerit:

- Bakır tanımı: Cu-ETP
- Asgari bakır saflığı: %99,9
- 20°C'de maks. elektriksel direnç: 1,7241 µΩ/cm (%100 IACS)
- Min. kırılma mukavemeti: 200MPa
- Min. kopma uzaması: %30
- Sertlik: <55 HV

İzole edilmiş esnek bara:

- max. çalışma gerilimi: 1000 V
- Çalışma sıcaklığı: -40°C ÷ +105°C
- Ekstrüde edilmiş PVC'nin ortalama kalınlığı: 2mm
- Ortalama dielektrik kuvveti: 20kV/mm

Toplam iletken kesiti mm ²	Tip
21,6	SFI3X9X0.8
43,2	SFI6X9X0.8
13,0	SFI2X13X0.5
19,5	SFI3X13X0.5
26	SFI4X13X0.5
39	SFI6X13X0.5
37,2	SFI3X15.5X0.8
49,6	SFI4X15.5X0.8
74,4	SFI6X15.5X0.8
124	SFI10X15.5X0.8
40	SFI2X20X1
60	SFI3X20X1
80	SFI4X20X1
100	SFI5X20X1
120	SFI6X20X1
160	SFI8X20X1
48	SFI2X24X1
72	SFI3X24X1
96	SFI4X24X1
120	SFI5X24X1
144	SFI6X24X1
192	SFI8X24X1
240	SFI10X24X1
64	SFI2X32X1
96	SFI3X32X1
128	SFI4X32X1
160	SFI5X32X1
192	SFI6X32X1
256	SFI8X32X1
320	SFI10X32X1
160	SFI4X40X1
200	SFI5X40X1
240	SFI6X40X1
320	SFI8X40X1
400	SFI10X40X1
200	SFI4X50X1
250	SFI5X50X1
300	SFI6X50X1
400	SFI8X50X1
500	SFI10X50X1
315	SFI5X63X1
378	SFI6X63X1
504	SFI8X63X1
630	SFI10X63X1
320	SFI4X80X1
400	SFI5X80X1
480	SFI6X80X1
640	SFI8X80X1
800	SFI10X80X1
500	SFI5X100X1
600	SFI6X100X1
800	SFI8X100X1
1000	SFI10X100X1
1200	SFI12X100X1



Konsept ve tasarım

Cembre SFI serisi izoleli esnek bara, bir izoleli kovan içerisinde bir dizi Cu şerit içerir - 9-50mm genişlikler için bu, ekstrüde edilmiş PVC, 63-100mm genişlikler için ise ısıda büzülen malzemedir.

İzolasyonun dielektrik kuvveti, baranın nihai şeklinden ve çalışma koşullarından (nem, sıcaklık ve çevresel faktörler) bağımsız olarak garanti edilir.

Boyutlar

Standart uzunluk:

2000 mm (diğer uzunluklar için bize danışın)

Şerit kalınlığı:

0,5 - 1 mm

Şerit sayısı:

2 - 12.

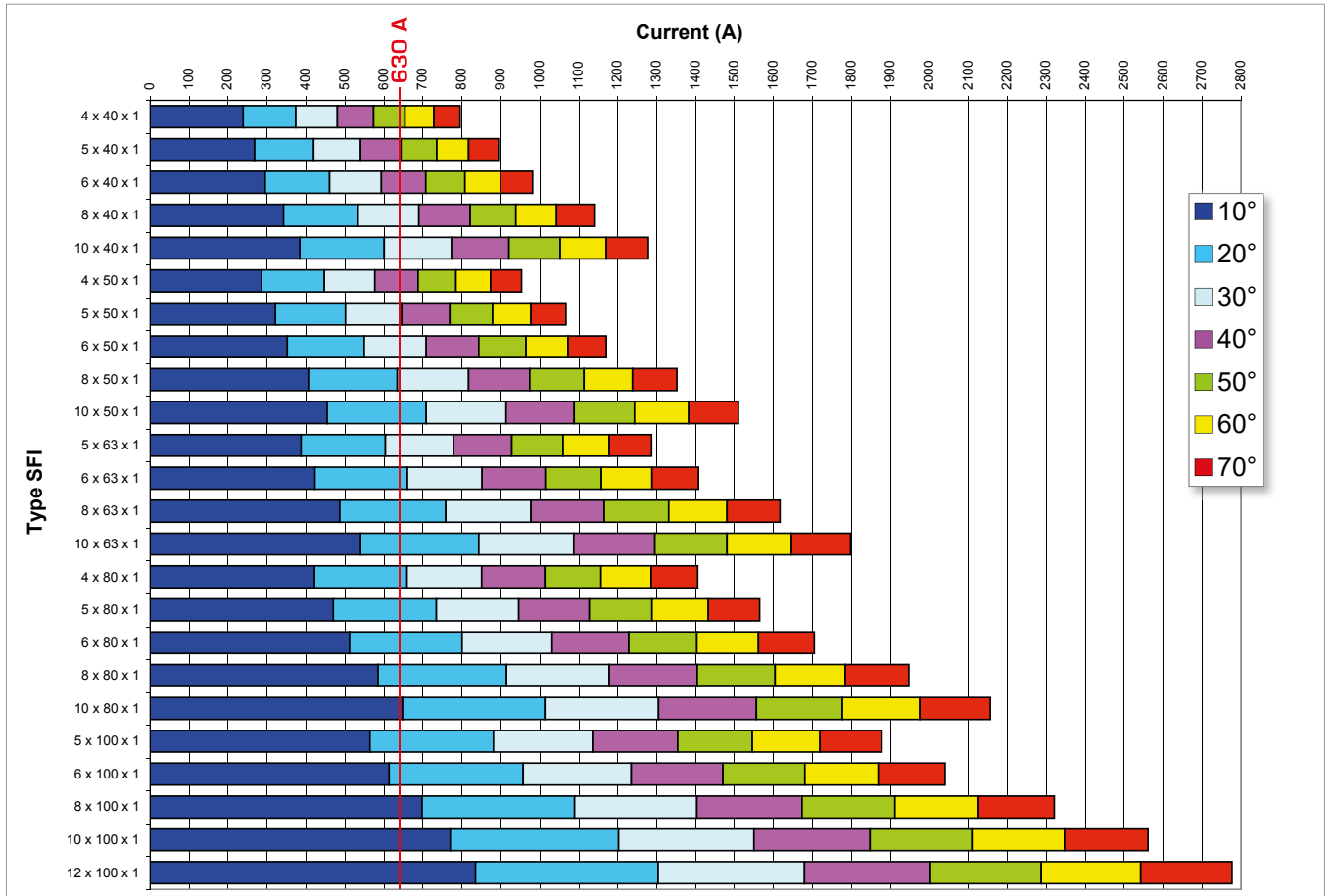
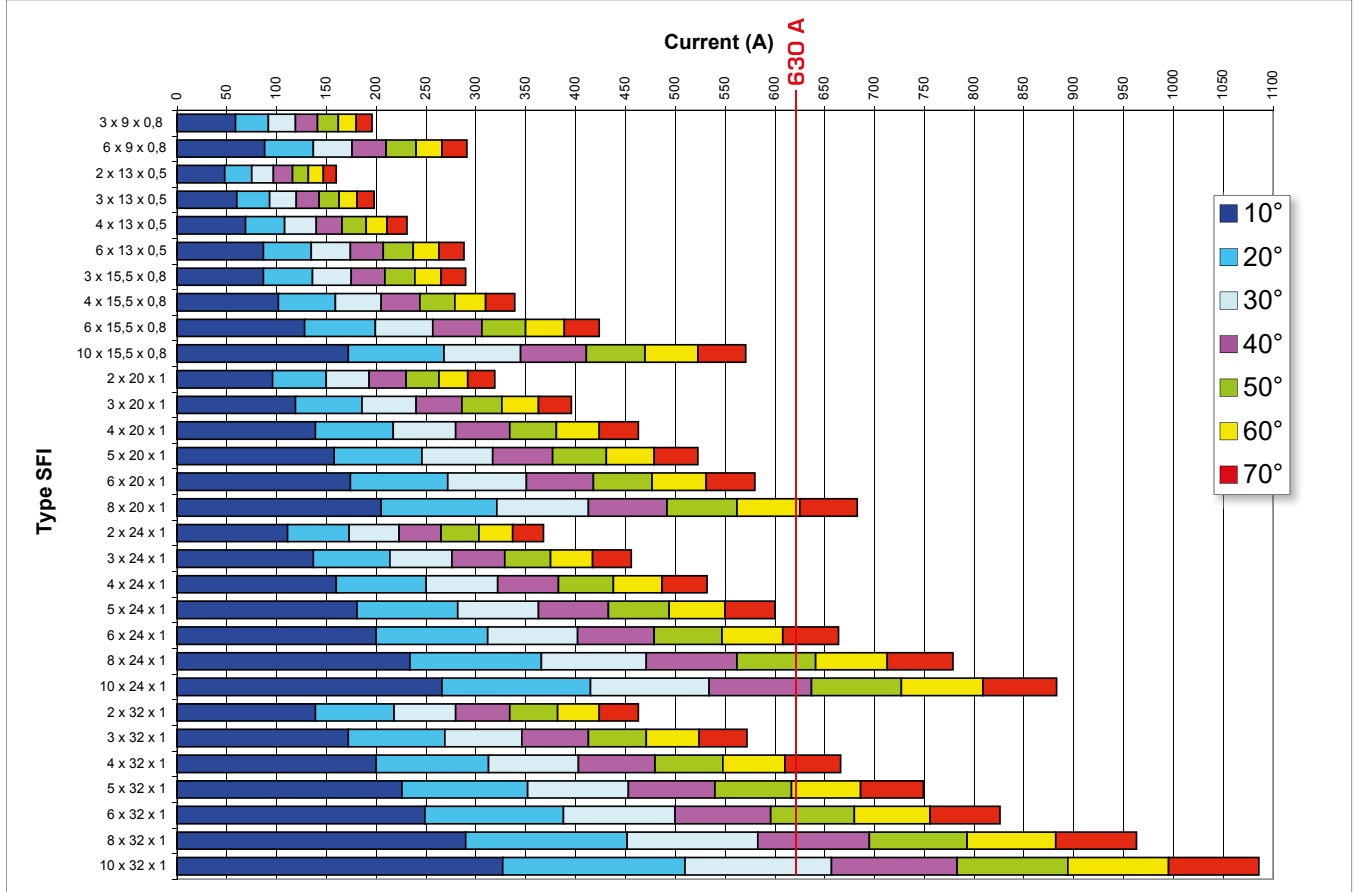
Uygulamalar

- Güç dağıtımı, kablounun yerine ekstrüde edilmiş izolasyon ve rijit baranın konması
- Elektrik donanımı (rack'lar, devre kesiciler, redresörler)
- Trafolar

Avantajları

Akım taşıma kapasitesi (A)

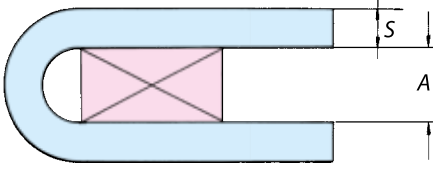
35°C ortam sıcaklığı temelinde her bir konfigürasyon için sıcaklık artışı



Mekanik eğme
ve torsiyon testi

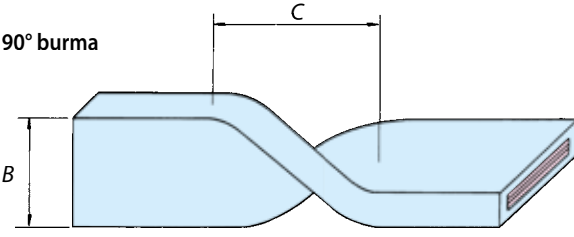
Test sıcaklıkları: -10°C ve +80° C.

180° eğme



S = Çubuk kalınlığı (iletken + izolasyon)
A = 2 x S

90° burma



B = Çubuk genişliği (iletken + izolasyon)
C = 1,5 x B

Her iki durumda, testler izolasyonda
hasar olmadığını göstermiştir

Şablon tipi	delik delme parçalarını içerir:	çubuk genişliği mm
MFB 13-40	SFB13-16	13÷15,5 mm çubuk genişliği için
	SFB20-24	20÷24 mm çubuk genişliği için
MFB 50-63	SFB32-40	32÷40 mm çubuk genişliği için
	SFB50-63	50÷63 mm çubuk genişliği için

İzoleli esnek
bara montajı

Eğme:

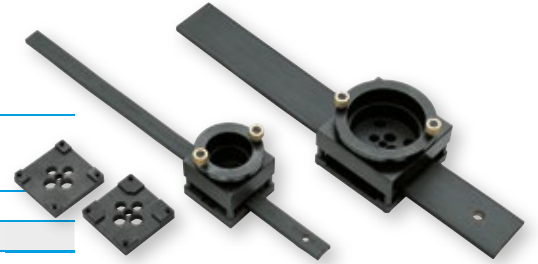
Küçük kesitli konfigürasyonlar elle eğilebilir. Takımlar kullanıldığında, baranın izoleli kovanını hasardan koruyun.

Eğme sırasında Cu şeritler birbirlerine göre hareket ettiğinden, bu işlem delik açmadan önce tamamlanmalıdır.

Delik delme:

Delik delme şablonları tip MFB 13-40 ve tip MFB 50-63 (opsiyonel ekstralar olarak mevcuttur), Ø 8, 10, 12 mm'lik barada tespit deliklerinin doğru yerleştirilmesini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır.

İşleme yardımcı olması nedeniyle, bara izolasyonunun delik delme tamamlanmadan çıkarılmaması tavsiye edilir.



Flex şeritler elektrolitik bakır telden üretilmektedir.

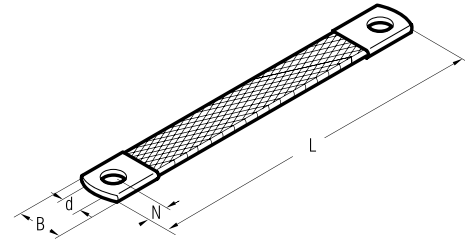
Farklı iletken boyut veya uzunluklarında şeritler talep üzerine imal edilebilir.

Standart yüzey kaplaması - parlak Bakır.

Flex şeritler kalay kaplamalı olarak da mevcuttur; bu durumda, ürün koduna "ST" ibaresini ekleyin.

Örneğin:

- FL 10-150 (Parlak Bakır)
- FL 10-150-ST (Kalay kaplı)



Ölçü mm ²	Ø Vida mm	Tip	Boyutlar mm				Adet
			B	N	L	d	
10	8	FL10-150	17	10	150	8,5	50
		FL10-200	17	10	200	8,5	50
		FL10-250	17	10	250	8,5	50
		FL16-150	17	10	150	8,5	50
		FL16-200	17	10	200	8,5	50
16	8	FL16-250	17	10	250	8,5	50
		FL16-320	17	10	320	8,5	50
		FL16-350	17	10	350	8,5	50
		FL16-420	17	10	420	8,5	25
		FL16-570	17	10	570	8,5	25
25	8	FL16-660	17	10	660	8,5	25
		FL25-150	21	10	150	8,5	50
		FL25-200	21	10	200	8,5	50
		FL25-250	21	10	250	8,5	50
		FL25-300	21	10	300	8,5	50

KABLO RAKORLARI VE AKSESUARLARI



sembollerin açıklaması

kablo rakorları ve aksesuarları

PA 6.6

Poliamid PA6.6 gövde



Koruma sınıfı

PA 6

Poliamid PA6 gövde



V2 UL94 kendiliğinden sönmeye sınıfı

NEOPRENE

Neopren malzeme



VDE işareti

PS

Polistiren gövde



ATEX işareti

BRASS

Pirinç gövde



ABD ve KANADA'da geçerli USL-CNL işareti

→|←
3µm
NICKEL
PLATED

Oksitlenmeyi önlemek için nikel kaplamayla korunmuştur



ABD ve KANADA'da geçerli USR-CNR işareti

STAINLESS
STEEL

Paslanmaz çelik gövde



CE işareti

STEEL
ZINC PLATED

Galvanizli Çelik gövde



EN 45545-2:2015'e göre trenlerdeki malzeme ve komponentlerin yangın testi gereksinimlerini karşılar

NBR

Nitril-butadien malzeme



Halojen free

PVC

Polivinilklorür malzeme

EPDM

EPDM kauçuk malzeme

ABS

ABS malzeme

-15°C
+50°C

Çalışma sıcaklık aralığı



seriye genel bakış

kablo rakorları ve aksesuarları

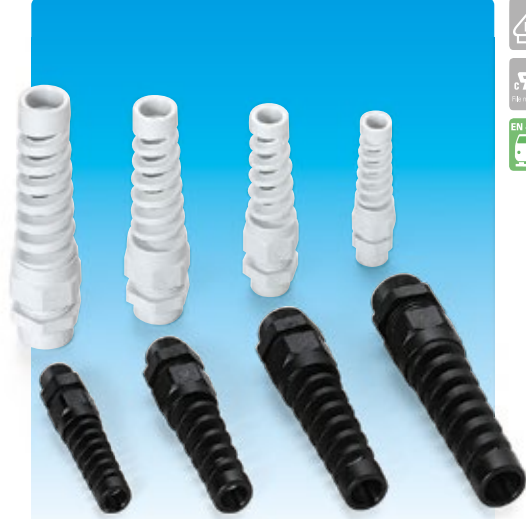
MAXIblock®



IP 68 KORUMALI
POLIAMID KABLO RAKORLARI



spiralblock®



IP 68 KORUMALI
POLIAMID KABLO RAKORLARI



MAXIbrass®



IP 68 KORUMALI NIKEL KAPLAMA
PİRİNÇ KABLO RAKORLARI



MAXIinox



IP 68 KORUMALI PASLANMAZ ÇELİK
KABLO RAKORLARI

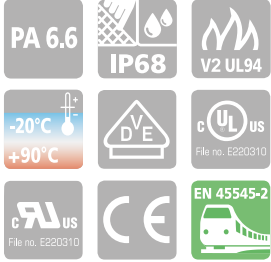


1900

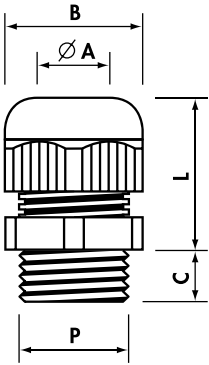
MAXIBLOCK KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

MAXIblock®



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (süreklili)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah, RAL 7001 koyu gri



standart

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

daraltılmış kablo girişi

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1910.M12	M12x1,5	12,2	2- 5	15	8	18-22	100
1910.M16	M16x1,5	16,2	3- 7	19	8	22-27	100
1910.M20	M20x1,5	20,5	5-10	25	9	24-30	100
1910.M25	M25x1,5	25,4	7-13	30	10	28-39	50
1910.M32	M32x1,5	32,5	8-14	36	10	33-44	25
1910.M40	M40x1,5	40,5	15-23	46	10	36-45	15
1910.M50	M50x1,5	50,5	20-29	55	12	43-52	10
1910.M63	M63x1,5	64,0	27-39	66	12	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

genişletilmiş diş

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	15	22-27	100
1901.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	15	24-30	50
1901.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	15	30-41	50
1901.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	15	33-44	25
1901.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	18	36-45	15
1901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
1901.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	18	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

MAXIBLOCK KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

MAXIblock®

standart

Pg dış DIN 40 430

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1900.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

daraltılmış kablo girişi

Pg dış DIN 40 430

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1910.07	Pg 7	12,7	2- 5	15	8	18-22	100
1910.09*	Pg 9	15,5	2- 6	19	8	22-26	100
1910.11	Pg11	18,8	4- 7	22	8	23-28	100
1910.13	Pg13,5	20,5	5-10	24	9	24-29	100
1910.16*	Pg16	22,6	6-12	27	10	26-31	50
1910.21	Pg21	28,5	9-15	33	12	30-35	50
1910.29*	Pg29	37,2	12-20	42	12	33-39	25
1910.36	Pg36	47,2	18-26	53	14	42-49	10
1910.42	Pg42	54,2	25-31	60	14	42-50	5
1910.48*	Pg48	60,0	27-39	66	15	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

genişletilmiş dış

Pg dış DIN 40 430

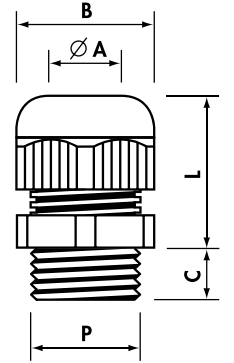
Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1901.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	15	18-22	100
1901.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	15	22-26	100
1901.11	Pg11	18,8	5 -10	22	15	23-28	100
1901.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	15	24-29	100
1901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
1901.21	Pg21	28,5	13 -18	33	15	30-35	50
1901.29	Pg29	37,2	18 -25	42	15	33-39	25
1901.36	Pg36	47,2	20 -32	53	18	42-49	10
1901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
1901.48	Pg48	60,0	37 -45	66	18	45-55	5

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

1900



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah, RAL 7001 koyu gri



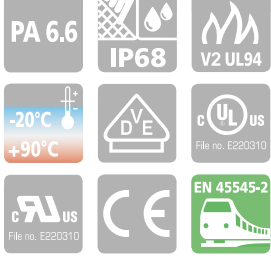
1900/X



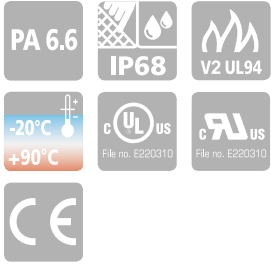
MAXIBLOCK KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

MAXIBlock®



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri



standart fabrika çıkışı kilitleme somunlu ve montaj halkalı

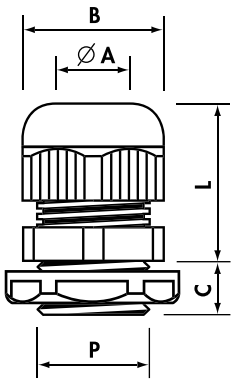
Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1900.M12/X	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.M16/X	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100/10
1900.M20/X	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	50/10
1900.M25/X	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	30/10
1900.M32/X	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	20/10
1900.M40/X	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	10/5
1900.M50/X	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	5/5
1900.M63/X	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5/5

standart fabrika çıkışı kilitleme somunlu ve montaj halkalı

Pg diş DIN 40 430

Tip	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1900.07/X	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100/10
1900.09/X	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100/10
1900.11/X	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	50/10
1900.13/X	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	50/10
1900.16/X	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	30/10
1900.21/X	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	20/10
1900.29/X	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	20/10
1900.36/X	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10/5
1900.42/X	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5/5
1900.48/X	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5/5



MAXIBLOCK KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

MAXIblock®

standart, fabrika çıkışı köpük diskli

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1900DP.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	22-27	100
1900DP.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	24-30	100
1900DP.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	28-39	50
1900DP.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	33-44	25
1900DP.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	46	10	36-45	15
1900DP.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
1900DP.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	66	12	45-55	5

Pg dış DIN 40 430

Tip	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1900DP.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	18-22	100
1900DP.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	22-26	100
1900DP.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	23-28	100
1900DP.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	9	24-29	100
1900DP.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
1900DP.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	30-35	50
1900DP.29	Pg29	37,2	18 -25	42	12	33-39	25
1900DP.36	Pg36	47,2	20 -32	53	14	42-49	10
1900DP.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
1900DP.48	Pg48	60,0	37 -45	66	15	45-55	5

MAXIBLOCK KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

BSP dış ISO 228/1

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1900.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	18-22	100
1900.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	8	22-26	100
1900.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	24-29	100
1900.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	30-35	50

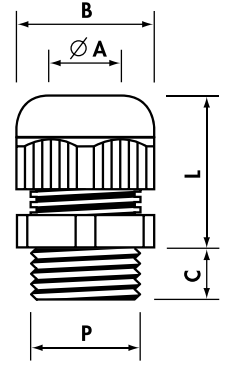
Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Malzeme: POLIAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri, RAL 9005 siyah

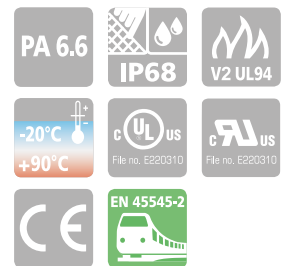
1900DP



Malzeme: POLIAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri
Diskler: 2 mm kalınlıkta Polietilen köpük



1900



1500



SPIRALBLOCK KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

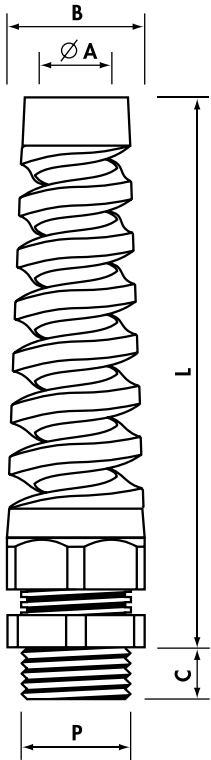
spiralblock®



Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendi kendine sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (süreklili)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 68
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah



Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L maks. (mm)	Adet
1500.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 7	15	8	57	100
1500.M16	M16x1,5	16,2	5 -10	19	8	79	50
1500.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	25	9	90	25
1500.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	30	10	120	20
1500.M32	M32x1,5	32,5	13 -21	36	10	140	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Pg dış DIN 40 430

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L maks. (mm)	Adet
1500.07	Pg 7	12,7	3,5- 7	15	8	57	100
1500.09	Pg 9	15,5	5 - 8	19	8	68	100
1500.11	Pg11	18,8	5 -10	22	8	80	50
1500.13	Pg13,5	20,5	7 -12	24	10	90	50
1500.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	100	25
1500.21	Pg21	28,5	13 -18	33	12	112	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

BSP dış ISO 228/1

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L maks. (mm)	Adet
1500.14	G1/4"	13,5	3- 6,5	15	8	57	100
1500.38	G3/8"	17,0	4- 8	19	9	68	100
1500.12	G1/2"	21,5	7-12	24	10	90	50
1500.34	G3/4"	27,0	13-18	33	12	112	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

MAXIBLOCK ATEX KABLO RAKORLARI

poliamid PA6.6

MAXIblock®

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
4900.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	8	22-27	100
4900.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	9	24-30	100
4900.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	10	28-39	50
4900.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	10	33-44	25
4900.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	10	36-45	15
4900.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	12	43-52	10
4900.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	12	45-55	5

genişletilmiş diş

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
4901.M12	M12x1,5	12,2	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.M16	M16x1,5	16,2	6,5-10	19	15	22-27	100
4901.M20	M20x1,5	20,5	9 -13	25	15	24-30	50
4901.M25	M25x1,5	25,4	11 -17	30	15	30-41	50
4901.M32	M32x1,5	32,5	16 -21	36	15	33-44	25
4901.M40	M40x1,5	40,5	21 -28	46	18	36-45	15
4901.M50	M50x1,5	50,5	27 -35	55	18	43-52	10
4901.M63	M63x1,5	64,0	35 -42	66	18	45-55	5

Pg diş DIN 40 430

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
4900.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	8	18-22	100
4900.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	8	22-26	100
4900.11	Pg11	18,8	8 -10	22	8	23-28	100
4900.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	9	24-29	100
4900.16	Pg16	22,6	10 -14	27	10	26-31	50
4900.21	Pg21	28,5	14 -18	33	12	30-35	50
4900.29	Pg29	37,2	18 -22	42	12	33-39	25
4900.36	Pg36	47,2	22 -32	53	14	42-49	10
4900.42	Pg42	54,2	28 -38	60	14	42-50	5
4900.48	Pg48	60,0	38 -45	66	15	45-55	5

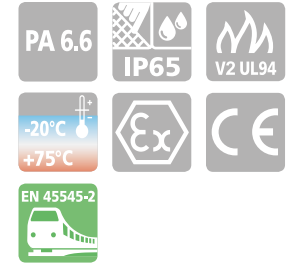
genişletilmiş diş

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
4901.07	Pg 7	12,7	3,5- 6,5	15	15	18-22	100
4901.09	Pg 9	15,5	6,5- 8	19	15	22-26	100
4901.11	Pg11	18,8	8 -10	22	15	23-28	100
4901.13	Pg13,5	20,5	9 -12	24	15	24-29	100
4901.16	Pg16	22,6	10 -14	27	15	26-31	50
4901.21	Pg21	28,5	14 -18	33	15	30-35	50
4901.29	Pg29	37,2	18 -22	42	15	33-39	25
4901.36	Pg36	47,2	22 -32	53	18	42-49	10
4901.42	Pg42	54,2	28 -38	60	18	42-50	5
4901.48	Pg48	60,0	38 -45	66	18	45-55	5

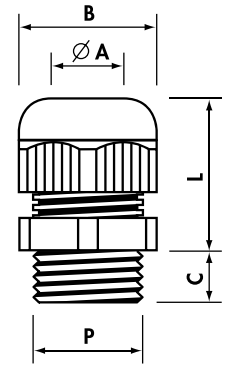
4900



CE 0051 Ex II 2 GD
Sertifika No. IMQ 10 ATEX 028X



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendiliğinden sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Güvenlik düzeyi:
Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
uygunluk:
EN 60079-0 : 2012
EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2014
Kullanım alanları: 1 ve 2, 21 ve 22
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +75°C (süreklili)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Koruma: IP 65
Renk: RAL 7035 açık gri



1700 1400

SIKMALI KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6



PA 6



-20°C
+90°C

Malzeme: POLİAMİD PA6
kendi kendine sönmeye sınıfı V0 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (süreklili)
Sızdırmazlık halkası: PVC 50 sh A
Koruma: IP 54
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtarı Kafa (mm)	B2 Somun anahtarı Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1709	Pg 7	12,7	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1700	Pg 9	15,5	6,5 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701	Pg11	18,8	8 -10	19	22	8	21-25	100/100
*1702	Pg13,5	20,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1703	Pg16	22,6	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1704	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1705	Pg29	37,2	19 -26	40	42	11	27-32	20/10
1706	Pg36	47,2	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1707	Pg42	54,2	30 -38	55	60	13	37-48	5/5
1708	Pg48	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

BSP dış ISO 228/1

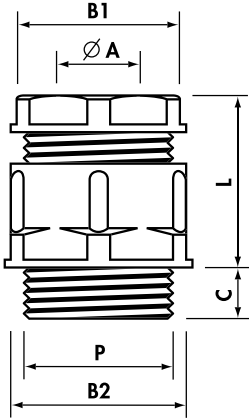
Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtarı Kafa (mm)	B2 Somun anahtarı Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1400	G1/4"	13,5	5,5- 7	15	16	8	16-20	300/100
*1401	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1401B	G3/8"	17,0	8 - 10	19	22	8	18-24	100/100
*1402	G1/2"	21,5	8 -11	21	24	9	22-26	100/100
1403	G5/8"	23,5	11 -14	23	27	10	24-33	50/50
1404	G3/4"	27,0	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25
1405	G1"	34,0	17 -22	34	38	11,5	27-35	20/10
1407	G1"1/2	48,0	30 -34	50	53	14	33-42	10/10
1408	G2"	60,0	38 -44	60	65	14,5	37-48	5/5

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtarı Kafa (mm)	B2 Somun anahtarı Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1730M20	M20x1,5	20,5	8-11	21	24	9	22-26	100

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



SIKMALI KABLO RAKORLARI

Poliamid PA6

1700T



Özel iç kapama diskisi: PVC 50 sh

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtar Kafa (mm)	B2 Somun anahtar Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
*1700T	Pg 9	15,5	6,5 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701T	Pg11	18,8	8 - 10	19	22	8	21-25	100/100
*1702T	Pg13,5	20,5	8 - 11	21	24	9	22-26	100/100

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

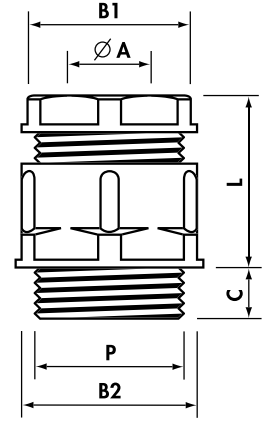
daraltılmış kablo girişi

Sızdırmazlık halkası: KLOROPREN, eşmerkezli, çok-sektörlü

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtar Kafa (mm)	B2 Somun anahtar Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
1702CONC	Pg13,5	20,5	5,5-13	21	24	9	22-26	100

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



POLİSTİREN KABLO RAKORLARI

Polistiren PS

1700P



Sızdırmazlık halkası: PVC 50 sh A - Koruma: IP 54

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtar Kafa (mm)	B2 Somun anahtar Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1700P	Pg9	15,5	7 - 8,5	17	20	8	19-22	200/100
*1701P	Pg11	18,8	8 - 10	19	22	8	21-25	100/100
*1702P	Pg13,5	20,5	8 - 11	21	24	9	22-26	100/100
1703P	Pg16	22,6	11 - 14	23	27	10	24-33	50/50
1704P	Pg21	28,5	14,5-18	30	33	11	25-32	50/25

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Malzeme: POLİSTİREN PS

Sıcaklık aralığı:

-20°C ila +60°C (sürekli)

Renk: RAL 7035 açık gri,

RAL 9005 siyah

2900

MAXIBRASS KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

MAXIbrass®



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)

Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®

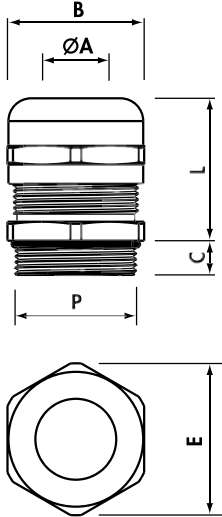
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD PA6.6

O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta takılır)

Koruma: IP 68

Sıcaklık aralığı:

-25°C ila +100°C (süreklî)



standart

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

daraltılmış kablo girişi

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2910.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	6,5	16-20	100
2910.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	7,0	20-25	100
2910.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	8,0	20-27	50
2910.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	8,0	24-30	50
2910.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	9,0	27-34	25
2910.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	9,0	34-42	10
2910.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	10,0	35-43	8
2910.M63N	M63x1,5	64,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

MAXIBRASS KABLO RAKORLARI

2900

Nikel Kaplama Pirinç

MAXIbrass®



genişletilmiş diş

Metrik diş M 1,5 adımı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	12	24-30	50
2901.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	15	27-34	25
2901.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	15	34-42	10
2901.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	15	35-43	8

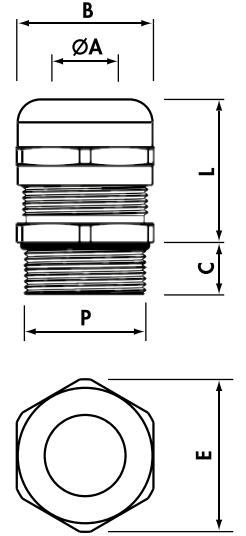
genişletilmiş diş ve daraltılmış kablo girişi

Metrik diş M 1,5 adımı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2911.M12N	M12x1,5	12,2	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.M16N	M16x1,5	16,2	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.M20N	M20x1,5	20,5	5 -10	24	27	12	20-27	50
2911.M25N	M25x1,5	25,4	6 -13	29	32	12	24-30	50
2911.M32N	M32x1,5	32,5	7 -14	36	40	15	27-34	25
2911.M40N	M40x1,5	40,5	13 -23	45	50	15	34-42	10
2911.M50N	M50x1,5	50,5	20 -29	54	60	15	35-43	8



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD
PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta
takılır)
Koruma: IP 68
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +100°C (sürekli)





Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)

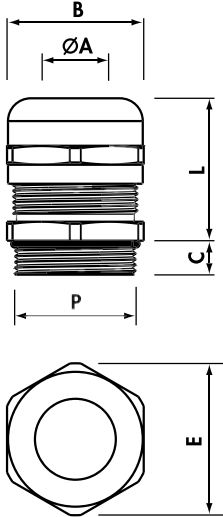
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD
PA6.6

O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta
takılır)

Koruma: IP 68

Sıcaklık aralığı:

-25°C ila +100°C (süreklili)



standart

Pg dış DIN 40 430

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2900.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

daraltılmış kablo girişi

Pg dış DIN 40 430

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2910.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	5,0	16-20	100
2910.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	6,0	17-23	100
2910.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	6,0	20-25	100
2910.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	6,5	20-26	50
2910.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	6,5	20-27	50
2910.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	7,0	24-30	50
2910.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	8,0	30-37	25
2910.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	8,0	38-48	10
2910.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	10,0	39-48	5
2910.48N	Pg48	60,0	27 -39	67	74	15,0	40-52	5

genişletilmiş dış

Pg dış DIN 40 430

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2901.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	12	16-20	100
2901.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	12	17-23	100
2901.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	12	20-25	100
2901.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	12	20-26	50
2901.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	12	20-27	50
2901.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	12	24-30	50
2901.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	15	30-37	25
2901.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	15	38-48	10
2901.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	15	39-48	5

MAXIBRASS KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

MAXIbrass®

geniştirilmiş diş ve daraltılmış kablo girişi

Pg diş DIN 40 430

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deligi Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2911.07N	Pg 7	12,7	1 - 5	16	18	12	16-20	100
2911.09N	Pg 9	15,5	2 - 6	17	19	12	17-23	100
2911.11N	Pg11	18,8	2,5- 7	20	23	12	20-25	100
2911.13N	Pg13,5	20,5	4 -10	22	25	12	20-26	50
2911.16N	Pg16	22,6	5 -10	24	27	12	20-27	100
2911.21N	Pg21	28,5	6 -13	30	33	12	24-30	50
2911.29N	Pg29	37,2	11 -20	40	45	15	30-37	25
2911.36N	Pg36	47,2	18 -26	50	55	15	38-48	10
2911.42N	Pg42	54,2	24 -31	57	63	15	39-48	5

2900



MAXIBRASS KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

standart fabrika çıkışı polietilen köpük diskli

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deligi Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2900DP.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	100
2900DP.M16N	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	100
2900DP.M20N	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	50
2900DP.M25N	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	50
2900DP.M32N	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	25
2900DP.M40N	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
2900DP.M50N	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	8
2900DP.M63N	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

2900DP



Pg diş DIN 40 430

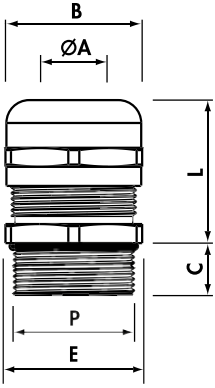
Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deligi Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
2900DP.07N	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	100
2900DP.09N	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	100
2900DP.11N	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100
2900DP.13N	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	50
2900DP.16N	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	50
2900DP.21N	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	50
2900DP.29N	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	25
2900DP.36N	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
2900DP.42N	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	39-48	5
2900DP.48N	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ (CuZn 40 Pb 3)
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta takılır)
Koruma: IP 68
Diskler: 2 mm kalınlıkta Polietilen köpük
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +100°C (süreklî)

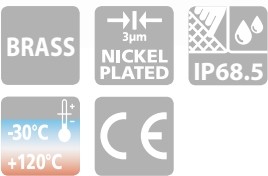
5900



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta takılır)
Sıcaklık aralığı:
-25°C ila +75°C (sürekli)
Koruma: IP 65



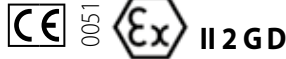
20M3



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Sızdırmazlık halkası: Kloropren (CR)
Kablo çorabı ara parçası: PA6.6
O-Halkası: (NBR) (imalatta takılır)
Koruma: IP 68,5
Sıcaklık aralığı:
-30°C ila +120°C (sürekli)

MAXIBRASS ATEX KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç



Sertifika No. IMQ 10 ATEX 028X

Güvenlik düzeyi: Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
uygunluk: EN 60079-0 : 2012

EN 60079-7 : 2007
EN 60079-31 : 2014

MAXIbrass®

Kullanım alanları: 1 ve 2, 21 ve 22

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtar (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
5900.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	6,5	16-20	100
5900.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	7,0	20-25	100
5900.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	8,0	20-27	50
5900.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	8,0	24-30	50
5900.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	40	9,0	27-34	25
5900.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	9,0	34-42	10
5900.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	10,0	35-43	8
5900.M63N	M63x1,5	64,0	35 - 42	67	74	15,0	40-52	5

genişletilmiş dış

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtar (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet
5901.M12N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	16	18	12	16-20	100
5901.M16N	M16x1,5	16,2	6,5 - 10	20	23	12	20-25	100
5901.M20N	M20x1,5	20,5	10 - 13	24	27	12	20-27	50
5901.M25N	M25x1,5	25,4	11 - 17	29	32	12	24-30	50
5901.M32N	M32x1,5	32,5	14 - 21	36	40	12	27-34	25
5901.M40N	M40x1,5	40,5	21 - 27	45	50	12	34-42	10
5901.M50N	M50x1,5	50,5	26 - 35	54	60	12	35-43	8

EMC KABLO RAKORLARI

Nikel Kaplama Pirinç

Metrik dış M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtar (mm)	C (mm)	L maks. (mm)	Adet Kutu/Paket
20M3M1261N	M12x1,5	12,2	3 - 6,5	14	5,0	22,0	300/100
20M3M1661N	M16x1,5	16,2	5,5 - 10	17	5,5	24,5	200/100
20M3M2061N	M20x1,5	20,5	8 - 13	22	6,0	27,0	100/50
20M3M2561N	M25x1,5	25,4	11 - 18	30	7,0	31,0	50/25
20M3M3261N	M32x1,5	32,5	15 - 21	34	8,0	33,0	30/10
20M3M4061N	M40x1,5	40,5	19 - 27	44	8,0	40,0	20/10
20M3M5061N	M50x1,5	50,5	26 - 35	55	9,0	48,0	10/5
20M3M6361N	M63x1,5	64,0	39 - 48	66	10,0	50,0	5/5

EMC kablo rakorları ve kilitleme somunları, metal kablo zırlı geçişler için elektrik ve elektronik uygulamalarında kullanılmak üzere EMC direktiflerine göre dizayn edilmiştir. 5 bar basınçta IP68 koruma sunan EMC Kablo rakorları, yeraltı uygulamalarında elektromanyetik bozulmaya karşı sürekli koruma sağlar.

EMC kilit somunları, aynı zamanda titreşim dayanımını da artıran bir özellik olarak, boya veya yüzey kaplamaları boyunca elektrik temasını koruyan tırtıklı dişlere sahiptir.



SIKIŞTIRMA KABLO RAKORLARI

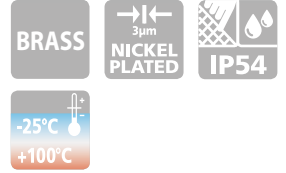
Nikel Kaplama Pirinç

2003
2002
2001

Sızdırmazlık halkası: KAÜÇUK 55sh A

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtar Kafa (mm)	B2 Somun anahtar Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
2003M1221N	M12x1,5	12,2	4 - 6	13	14	5	13-16	500/100
2003M1621N	M16x1,5	16,2	8 -10	15	18	5	14-17	200/100
2003M2021N	M20x1,5	20,5	10 -12	20	22	6	16-19	150/50
2003M2521N	M25x1,5	25,4	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
2003M3221N	M32x1,5	32,5	26 -28	37	39	8	21-25	100/50
2003M4021N	M40x1,5	40,5	33 -35	47	50	8	24-30	20/20
2003M5021N	M50x1,5	50,5	39 -41	54	57	9	28-34	10/5
2003M6321N	M63x1,5	64,0	43 -45	60	66/68	10	30-36	10/5



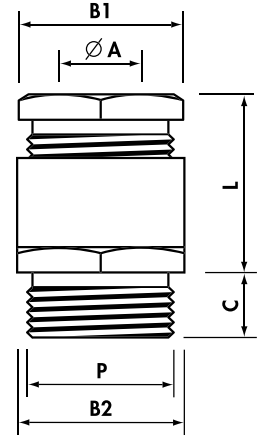
Sızdırmazlık halkası: KAÜÇUK 55sh A

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtar Kafa (mm)	B2 Somun anahtar Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
200200721N	Pg 7	12,7	5 - 7	13	14	5	13-16	400/100
200200921N	Pg 9	15,5	8 -10	15	17	6	14-17	300/100
200201121N	Pg11	18,8	8 -10	18	20	6	14-18	200/50
200201321N	Pg13,5	20,5	10 -12	20	22	6,5	16-19	100/50
200201621N	Pg16	22,6	12 -14	22	24	6,5	17-20	50/50
200202121N	Pg21	28,5	17 -19	28	30	7	19-23	50/50
200202921N	Pg29	37,2	26 -28	37	40	8	21-25	15/15
200203621N*	Pg36	47,2	33 -35	47	50	9	24-30	10/10
200204221N	Pg42	54,2	39 -41	54	57	10	28-34	10/10
200204821N*	Pg48	60,0	43 -45	60	64	10	36-45	10/10

* Çift sızdırmazlık halkası

Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Koruma: IP 54



Sızdırmazlık halkası: PVC 50 sh A

BSP diş ISO 228/1

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B1 Somun anahtar Kafa (mm)	B2 Somun anahtar Gövde (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
200101441N	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	15	6,5	14-17	400/100
207101441N**	G1/4"	13,5	5,5 - 7	13	Ø 15	6,5	14-17	400/100
200103841N	G3/8"	17,0	6,5 - 8,5	17	19	7,5	15-19	200/100
200101241N	G1/2"	21,5	8 -11	21	23	8	17-23	100/100
200105841N	G5/8"	23,5	11 -14	23	25	8,5	20-24	100/50
200103441N	G3/4"	27,0	14,5-17,5	27	29	9	20-26	50/50
200110041N	G1"	34,0	18 -22	34	36	10	23-28	25/25
200111841N	G1"1/8	38,0	21 -26	38	40	10,5	23-28	25/25
200111441N	G1"1/4	42,0	28 -32	42	45	11,5	25-31	20/20
200111241N	G1"1/2	48,0	32 -36	48	50	11,5	28-35	10/10
200120041N	G2"	60,0	38 -42	60	64	13,5	31-37	10/10
• 200121221N*	G2"1/2	76,0	44 -57	80	80	20	32-37	5/5
• 200130021N	G3"	89,0	67 -69	95	95	20	42-52	5/5

• Sızdırmazlık halkası: Kloropren

* Eşmerkezli sızdırmazlık halkası

** Silindirik anahtar Gövde

7900 7900A

MAXIINOX KABLO RAKORLARI

Paslanmaz Çelik AISI 303 (X8 CrNiS 18-9) - Paslanmaz Çelik AISI 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)



Malzeme:

PASLANMAZ ÇELİK AISI 303/316L

Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®

Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD PA6.6

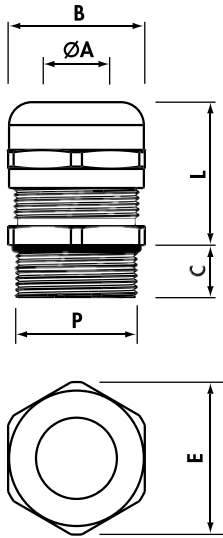
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A

(İmalatta takılır)

Koruma: IP 68

Sıcaklık aralığı:

-25°C ila +100°C (süreklili)



MAXIinox

Paslanmaz Çelik AISI 303

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Paslanmaz Çelik AISI 303	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
7900.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	90/30
7900.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	120/30
7900.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	75/25
7900.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	40/20
7900.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	15
7900.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	15
7900.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	10
7900.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Paslanmaz Çelik AISI 316L

Metrik diş M 1,5 adımlı CEI EN 60423 CEI EN 62444

Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
7900A.M12	M12x1,5	12,2	3 - 7	16	18	6,5	16-20	60/20
7900A.M16	M16x1,5	16,2	4,5-10	20	23	7,0	20-25	80/20
7900A.M20	M20x1,5	20,5	7 -13	24	27	8,0	20-27	60/20
7900A.M25	M25x1,5	25,4	10 -17	29	32	8,0	24-30	30/15
7900A.M32	M32x1,5	32,5	11 -21	36	40	9,0	27-34	12
7900A.M40	M40x1,5	40,5	19 -28	45	50	9,0	34-42	10
7900A.M50	M50x1,5	50,5	26 -35	54	60	10,0	35-43	7
7900A.M63	M63x1,5	64,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

MAXIINOX KABLO RAKORLARI

Paslanmaz Çelik AISI 303 (X8 CrNiS 18-9) - Paslanmaz Çelik AISI 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7900 7900A

MAXIinox



Paslanmaz Çelik AISI 303

Pg diş DIN 40 430

Paslanmaz Çelik AISI 303	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
7900.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	90/30
7900.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	90/30
7900.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	60/30
7900.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	90/30
7900.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	60/30
7900.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	40/20
7900.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	30/15
7900.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	10
7900.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

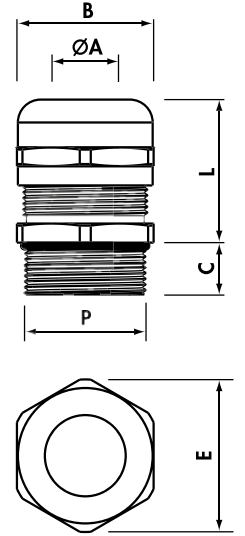
Paslanmaz Çelik AISI 316L

Pg diş DIN 40 430

Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	Tespit Deliği Ø (mm)	Ø A min-maks (mm)	B Somun anahtarı (mm)	E (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
7900A.07	Pg 7	12,7	3 - 7	16	18	5,0	16-20	60/20
7900A.09	Pg 9	15,5	4 - 8	17	19	6,0	17-23	60/20
7900A.11	Pg11	18,8	4,5-10	20	23	6,0	20-25	100/20
7900A.13	Pg13,5	20,5	5 -12	22	25	6,5	20-26	100/20
7900A.16	Pg16	22,6	7 -13	24	27	6,5	20-27	40/20
7900A.21	Pg21	28,5	10 -17	30	33	7,0	24-30	60/15
7900A.29	Pg29	37,2	17 -25	40	45	8,0	30-37	20/10
7900A.36	Pg36	47,2	20 -32	50	55	8,0	38-48	7
7900A.42	Pg42	54,2	28 -38	57	63	10,0	36-46	5
7900A.48	Pg48	60,0	34 -45	67	74	15,0	40-52	5

Malzeme:

PASLANMAZ ÇELİK AISI 303/316L
Sızdırmazlık halkası: NEOPRENE®
Kablo çorabı ara parçası: POLİAMİD PA6.6
O-Halkası: NİTRİL 70 sh A (imalatta takılır)
Koruma: IP 68
Sıcaklık aralığı: -25°C ila +100°C (sürekli)



1143
1142
1141

HALKALI KİLİT SOMUNLARI

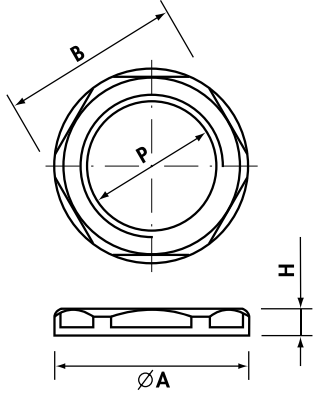
Poliamid PA6.6



PA 6.6



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendiliğinden sönmə sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah,
RAL 7001 koyu gri



Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1143M12	M12x1,5	18,5	17	5	1.000/100
1143M16	M16x1,5	24,0	22	5	600/100
1143M20	M20x1,5	29,0	27	6	400/100
1143M25	M25x1,5	35,5	32	6	100
1143M32	M32x1,5	45,0	41	7	50
1143M40	M40x1,5	55,0	50	7	30
1143M50	M50x1,5	65,0	60	8	30
1143M63	M63x1,5	82,0	75	8	15

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1142007	Pg 7	21	19	5	100
1142009	Pg 9	24	22	5	700/100
1142011	Pg11	26	24	5	500/100
1142013	Pg13,5	29	27	6	400/100
1142016	Pg16	33	30	6	100
1142021	Pg21	39	36	7	200/50
1142029	Pg29	50	46	7	50
1142036	Pg36	66	60	8	30
1142042	Pg42	73	65	8	25
1142048	Pg48	78	70	8	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N, Koyu Gri için G

BSP dış ISO 228/1

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1141012	G1/2"	29	27	6	400/100
1141112	G1"1/2	66	60	8	30
1141200	G2"	78	70	8	20

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

HALKASIZ KİLİT SOMUNLARI

Poliamid PA6.6

1112
1710
1410



Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1112	M12x1,5	17	5	1.000/100
1116	M16x1,5	22	5	700/100
1120	M20x1,5	27	6	400/100
1125	M25x1,5	32	6	100
1132	M32x1,5	41	7	50
1140	M40x1,5	50	7	30
1150	M50x1,5	60	8	30
1163	M63x1,5	75	8	15

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendiliğinden sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah

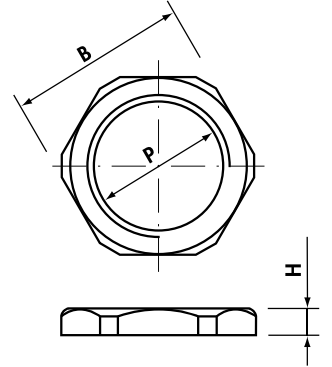
Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1719E17*	Pg 7	17	5	1.000/100
1719	Pg 7	19	5	100
1710	Pg 9	22	5	700/100
1711	Pg11	24	5	500/100
1712	Pg13,5	27	6	400/100
1713	Pg16	30	6	100
Δ1714E34*	Pg21	34	7	200/100
1714	Pg21	36	7	200/100
1715	Pg29	46	7,5	100/25

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Δ Sadece Açık Gri

*DIN 46 320 değil



BSP dış ISO 228/1

Tip Açık Gri	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1410	G1/4"	19	5	800/100
1411	G3/8"	23	6	600/100
1412	G1/2"	27	6	400/100
1414	G3/4"	34	7	200/100
1415	G1"	40	7	50

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

2033
2032
2031



KİLİT SOMUNLARI

Nikel Kaplama Pirinç

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
2033M12N	M12x1,5	16	2,8	2.000/100
2033M16N	M16x1,5	19	2,8	1.000/100
2033M20N	M20x1,5	24	3,0	600/100
2033M25N	M25x1,5	30	4,0	300/50
2033M32N	M32x1,5	36	4,0	250/25
2033M40N	M40x1,5	45	5,0	100/10
2033M50N	M50x1,5	60	5,0	100/10
2033M63N	M63x1,5	70	5,5	50/5

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
2032007N	Pg 7	16*	2,8	1.500/100
2032009N	Pg 9	18	2,8	1.500/100
2032011N	Pg11	21	3,0	1.000/100
2032013N	Pg13,5	23	3,0	1.000/100
2032016N	Pg16	26	3,0	600/100
2032021N	Pg21	32	3,5	500/100
2032029N	Pg29	41	4,0	200/50
2032036N	Pg36	51	5,0	100/10
2032042N	Pg42	60	5,0	50/10
2032048N	Pg48	64	5,5	50/10

*DIN 46320'ye göre farklı boyutlar

BSP diş ISO 228/1

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
2031014N	G1/4"	16	3,0	2.400/100
2031038N	G3/8"	19	3,0	1.000/100
2031012N	G1/2"	24	3,5	1.000/100
2031058N	G5/8"	26	4,0	500/50
2031034N	G3/4"	30	4,0	500/50
2031100N	G1"	37	4,0	250/25
2031118N	G1"1/8	41	4,5	100/25
2031114N	G1"1/4	45	4,5	200/20
2031112N	G1"1/2	52	5,5	100/20
2031200N	G2"	64	7,0	50/10
2031212N	G2"1/2	80	7,0	20/5
2031300N	G3"	95	8,0	20/5

EMC KİLİT SOMUNLARI

Nikel Kaplama Pirinç

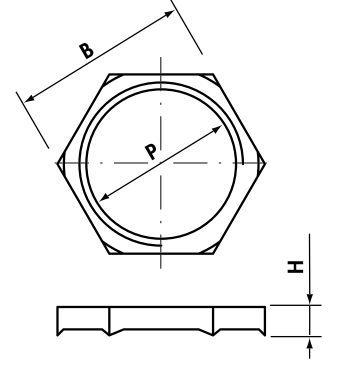
20N3



Elektriksel teması korumak için tırtıklı dişler

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Nikel Kaplama Pirinç	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
20N3M12N	M12x1,5	15	3,5	1000/100
20N3M16N	M16x1,5	19	3,5	1000/100
20N3M20N	M20x1,5	24	3,5	500/100
20N3M25N	M25x1,5	30	4,0	400/100
20N3M32N	M32x1,5	36	4,0	200/100
20N3M40N	M40x1,5	46	4,7	100/50
20N3M50N	M50x1,5	60	5,7	50/50
20N3M63N	M63x1,5	70	6,7	50/25



MAXIINOX KİLİT SOMUNLARI

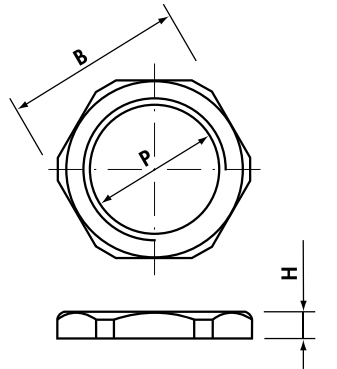
Paslanmaz Çelik AISI 303 (X8 CrNiS 18-9) - Paslanmaz Çelik AISI 316L (X2 CrNiMo 17-12-2)

7032 7033



Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Paslanmaz Çelik AISI 303	Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	AISI 303 Adet Kutu/Paket	AISI 316L Adet Kutu/Paket
7033M12	7033AM12	M12x1,5	16	2,8	450/30	300/20
7033M16	7033AM16	M16x1,5	20	2,8	450/30	300/20
7033M20	7033AM20	M20x1,5	24	3,5	250/25	200/20
7033M25	7033AM25	M25x1,5	29	4,0	160/20	120/15
7033M32	7033AM32	M32x1,5	36	4,0	105/15	84/12
7033M40	7033AM40	M40x1,5	45	5,0	60/15	40/10
7033M50	7033AM50	M50x1,5	57	5,0	40/10	28/7
7033M63	7033AM63	M63x1,5	70	5,5	32/8	20/5



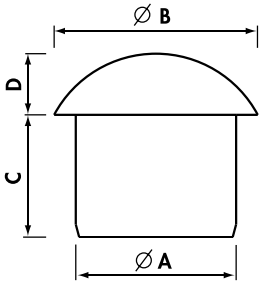
Pg diş DIN 40 430

Paslanmaz Çelik AISI 303	Paslanmaz Çelik AISI 316L	P	B Somun anahtarı (mm)	H (mm)	AISI 303 Adet Kutu/Paket	AISI 316L Adet Kutu/Paket
7032007	7032A007	Pg 7	16	2,8	450/30	300/20
7032009	7032A009	Pg 9	20	2,8	450/30	300/20
7032011	7032A011	Pg11	22	3,0	300/30	200/20
7032013	7032A013	Pg13,5	22	3,0	300/30	200/20
7032016	7032A016	Pg16	27	3,0	240/30	160/20
7032021	7032A021	Pg21	32	3,5	160/20	150/15
7032029	7032A029	Pg29	41	4,0	60/15	40/10
7032036	7032A036	Pg36	50	5,0	40/10	28/7
7032042	7032A042	Pg42	60	5,0	40/10	20/5
7032048	7032A048	Pg48	64	5,5	32/8	20/5



Malzeme: POLİAMİD PA6.6
kendiliğinden sönmeye sınıfı V2 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 9005 siyah

Uygulama:
Kablo rakorlarının kablo girişlerinin
kapatılması ve IP 68 koruma
sağlanması.



Aşağıdaki tip kablo rakorları için:

MAXIblock®
MAXIbrass®
MAXIinox®

Tipolar

Tip	Uygun olduğu		Ø A (mm)	Ø B (mm)	C (mm)	D (mm)	Adet Kutu/Paket
	MAXIblock®	MAXIbrass® MAXIinox®					
TCP5	M12R + Pg7R	M12R	4,5	8,5	10,8	4,5	3.000/100
TCP10	Pg9R	Pg9R	6,0	12,0	12,0	4,5	2.000/100
TCP12	M12 + Pg7	M12 + Pg7	6,8	12,0	12,0	4,5	1.000/100
	M16R + Pg11R	M16R + Pg11R					
TCP15	Pg9	Pg9	8,0	11,0	11,5	5,0	1.500/100
TCP18	M16 + Pg11	M16 + Pg11	9,5	12,5	13,0	5,0	800/100
TCP20	M20R	M20R	10,0	15,0	14,0	6,0	800/100
	Pg13,5 + Pg13,5R	Pg13 + Pg13,5R					
TCP25	Pg16R	Pg16R	12,5	17,0	15,0	8,0	400/100
TCP30	M20 + Pg16	M20 + Pg16	12,5	17,0	15,0	8,0	400/100
TCP35	M25R + M32R	M25R + M32R	12,5	22,5	18,0	9,0	300/100
	Pg21R	Pg21R					
TCP40	M25 + Pg21	M25 + Pg21	16,0	19,5	18,0	8,0	200/100
TCP45	M32	M32	19,0	22,5	19,0	9,0	150/50
TCP50	M40R + Pg29 + Pg36R	M40R + Pg29	22,0	30,0	20,0	10,0	100/50
TCP55	M40 + M50R + Pg42R	M40 + M50R	27,5	38,0	25,0	12,0	50/25
TCP60	Pg36	Pg36	31,5	36,5	23,5	12,0	50/25
TCP65	M50	M50	34,5	40,0	23,5	12,0	50/25
TCP70	M63R + Pg42 + Pg48R	M63R + Pg42	37,5	48,0	26,5	12,0	30/15
TCP75	M63 + Pg48	M63 + Pg48	43,0	48,0	26,5	12,0	30/15

R: daraltılmış kablo girişi

KABLO RAKORLARI İÇİN ÇOK GİRİŞLİ CONTALAR

Neoprene® 70 sh A

Aşağıdaki tip kablo rakorları için:

MAXIblock®
MAXIbrass®
MAXIinox®

Malzeme: NEOPRENE® 70 sh A
Sıcaklık aralığı:
-40°C ila +130°C
Koruma: IP 68
Renk: RAL 9005 siyah

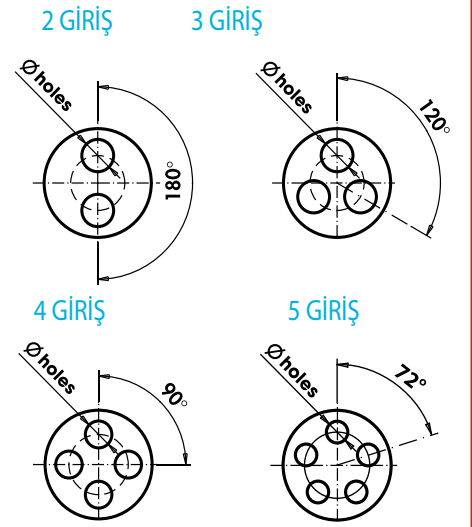
Uygulama:
Kablo rakorlarına çoklu kablo girişlerinin IP68 sızdırmazlığı.

36A
36C



Çok girişli contalar

Tip	Uygun olduğu		Giriş sayısı	Ø girişler (mm)	Adet Kutu/Paket
	MAXIblock®	MAXIbrass® MAXIinox®			
36A3M1623	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	3,0	500/100
36A3M1624	M16 + Pg11	M16 + Pg11	2	4,0	1.000/100
36A3M16322	M16 + Pg11	M16 + Pg11	3	2,2	1.000/100
36A3M2025	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	5,0	500/100
36A3M2026	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	2	6,0	500/100
36A3M2034	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	4,0	500/100
36A3M2035	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,0	500/100
36A3M20356	M20 + Pg13,5	M20 + Pg13,5 + Pg16	3	5,6	500/100
36A3M2526	M25	M25 + Pg21	2	6,0	300/50
36A3M2536	M25	M25 + Pg21	3	6,0	300/50
36A3M2537	M25	M25 + Pg21	3	7,0	300/50
36A3M2545	M25	M25 + Pg21	4	5,0	300/50
36A3M2546	M25	M25 + Pg21	4	6,0	300/50
36A3M2554	M25	M25 + Pg21	5	4,0	300/50
36C3M252105	M25	M25 + Pg21	2	5+10,5	300/50
36A3M3228	M32	M32	2	8,0	150/50
36A3M3239	M32	M32	3	9,0	150/50
36A3M32465	M32	M32	4	6,5	150/50
36A3M3248	M32	M32	4	8,0	150/50
36A3M4078	M40	M40	7	8,0	100/100
36A3M40106	M40	M40	10	6,0	100/100
36A3M5088	M50 + Pg 36	M50 + Pg 36	8	8,0	50/50
36C201629	Pg16	-	2	3+9	400/50



KABLO RAKORLARI İÇİN ÇOK GİRİŞLİ SIZDIRMAZLIK TİPİLERİ

Poliamid PA6.6

Malzeme: POLİAMİD PA6.6
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri

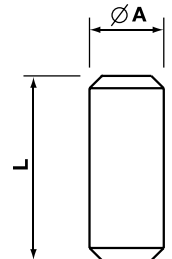
Uygulama:
Çok girişli contalarda kullanılmayan girişlerin kapatılması ve IP68 koruma sağlanması.

TGM



Çok girişli sızdırmazlık tipleri

Tip	Uygun olduğu Conta	Ø A (mm)	L (mm)	Adet Kutu/Paket
TGM38	36A3M1623	3	10	5.000/100
TGM48	36A3M1624 + 36A3M2034 + 36A3M2554	4	8	5.000/100
TGM58	36A3M2025	5	8	5.000/100
TGM513	36A3M2545	5	13	2.500/50
TGM613	36A3M2526 + 36A3M2536 + 36A3M40106	6	13	2.000/50
TGM713	36A3M2537	7	13	2.000/50
TGM817	36A3M3248 + 36A3M5088 + 36A3M4078	8	17	100



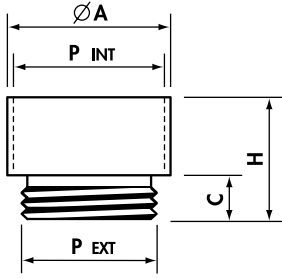
2093
2043
20A4



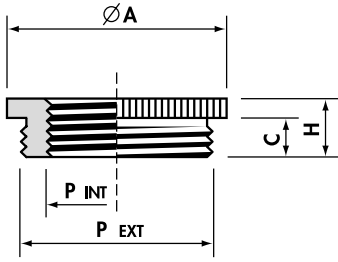
BRASS

3µm
NICKEL
PLATED

-25°C
+100°C



Şekil 1



Şekil 2

GİRİŞ DİŞ ADAPTÖRLERİ

Nikel Kaplama Pirinç

Giriş diş büyütücüleri

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip	P Diş	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
20931216N	M12x1,5	M16x1,5	18	5	15,5	500/100
20931620N	M16x1,5	M20x1,5	22	5	17,5	300/100
20932025N	M20x1,5	M25x1,5	27	6	20,0	150/50
20932532N	M25x1,5	M32x1,5	34	7	22,5	100/50
20932540N	M25x1,5	M40x1,5	42	7	23,5	50/50
20933240N	M32x1,5	M40x1,5	42	8	24,5	50/50
20933250N	M32x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20934050N	M40x1,5	M50x1,5	52	8	27,5	25/25
20935063N	M50x1,5	M63x1,5	66	9	31,0	20/10

Giriş diş küçültücüleri

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip	P Diş	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
20431612N	M16x1,5	M12x1,5	18	5	7,5	1.000/100
20432012N	M20x1,5	M12x1,5	22	6	9,0	600/100
20432016N	M20x1,5	M16x1,5	22	6	9,0	500/100
20432512N	M25x1,5	M12x1,5	27	7	10,0	300/50
20432516N	M25x1,5	M16x1,5	27	7	10,0	300/50
20432520N	M25x1,5	M20x1,5	27	7	10,0	300/100
20433220N	M32x1,5	M20x1,5	34	8	11,0	100/25
20433225N	M32x1,5	M25x1,5	34	8	11,0	150/50
20434025N	M40x1,5	M25x1,5	43	8	11,5	100/25
20434032N	M40x1,5	M32x1,5	43	8	11,5	100/25
20435032N	M50x1,5	M32x1,5	53	9	12,5	50/10
20435040N	M50x1,5	M40x1,5	53	9	12,5	50/25
20436340N	M63x1,5	M40x1,5	66	10	14,0	30/10
20436350N	M63x1,5	M50x1,5	66	10	14,0	30/10

Giriş diş dönüştürücüleri - Metrik'ten Pg'ye

Tip	P Diş	P İÇ	Şek.	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
20A42011N	M20x1,5	Pg11	1	22	6,5	17,5	300/100
20A42016N	M20x1,5	Pg16	1	24	6,5	20,0	200/50
20A42513N	M25x1,5	Pg13,5	2	27	7,0	10,0	300/50
20A42516N	M25x1,5	Pg16	2	27	7,0	10,0	300/50
20A43216N	M32x1,5	Pg16	2	36	8,0	11,5	100/25
20A43221N	M32x1,5	Pg21	2	36	8,0	11,5	100/25

Giriş diş dönüştürücüleri - Pg'den Metrik'e

20A40916N	Pg 9	M16x1,5	1	20	6,0	15,0	400/100
20A41120N	Pg11	M20x1,5	1	22	6,0	16,0	300/100
20A41320N	Pg13,5	M20x1,5	1	24	6,5	16,5	200/50
20A41620N	Pg16	M20x1,5	2	24	6,5	9,5	50/50
20A42120N	Pg21	M20x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42125N	Pg21	M25x1,5	2	30	7,0	10,0	100/100
20A42925N	Pg29	M25x1,5	2	39	8,0	11,5	50/50

GİRİŞ DİŞ ADAPTÖRLERİ

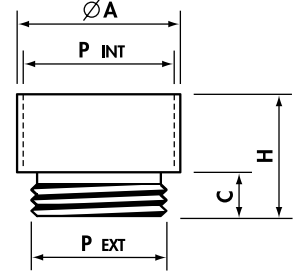
Nikel Kaplama Pirinç

1800
2042

Giriş diş büyütücüleri

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320-K

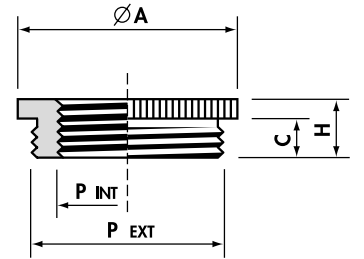
Tip	P DİŞ	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
180709	Pg 7	Pg 9	17	5,0	15,0	600/100
180911	Pg 9	Pg11	20	6,0	16,5	500/100
180913	Pg 9	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181113	Pg11	Pg13,5	22	6,0	17,5	300/100
181116	Pg11	Pg16	24	6,0	18,5	100/50
181316	Pg13,5	Pg16	24	6,5	19,0	200/50
181321	Pg13,5	Pg21	30	6,5	21,0	150/50
181621	Pg16	Pg21	30	6,5	21,0	100/25
182129	Pg21	Pg29	39	7,0	23,0	75/25
182936	Pg29	Pg36	50	8,0	27,5	30/10
183642	Pg36	Pg42	57	9,0	31,0	20/10
184248	pg42	pg48	64	10,0	33,0	20/10



Giriş diş küçültücüleri

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320-H

Tip	P DİŞ	P İÇ	Ø A (mm)	C (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
20420907N	Pg 9	Pg 7	17	6,0	8,5	800/100
20421107N	Pg11	Pg 7	20	6,0	8,5	600/100
20421109N	Pg11	Pg 9	20	6,0	8,5	600/100
20421307N	Pg13,5	Pg 7	22	6,5	9,0	600/100
20421309N	Pg13,5	Pg 9	22	6,5	9,0	600/100
20421311N	Pg13,5	Pg11	22	6,5	9,0	600/100
20421607N	Pg16	Pg 7	24	6,5	9,5	300/50
20421609N	Pg16	Pg 9	24	6,5	9,5	400/100
20421611N	Pg16	Pg11	24	6,5	9,5	400/100
20421613N	Pg16	Pg13,5	24	6,5	9,5	400/100
20422111N	Pg21	Pg11	30	7,0	10,0	200/50
20422113N	Pg21	Pg13,5	30	7,0	10,0	200/50
20422116N	Pg21	Pg16	30	7,0	10,0	200/50
20422916N	Pg29	Pg16	39	8,0	11,5	100/25
20422921N	Pg29	Pg21	39	8,0	11,5	100/25
20423621N	Pg36	Pg21	50	9,0	12,5	50/25
20423629N	Pg36	Pg29	50	9,0	12,5	50/25
20424236N	Pg42	Pg36	57	10,0	14,0	50/25
20424836N	Pg48	Pg36	64	10,0	14,0	25/25
20424842N	Pg48	Pg42	64	10,0	14,0	50/25



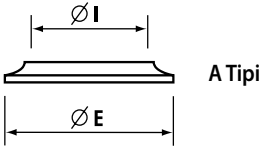
6010

AKSESUARLAR

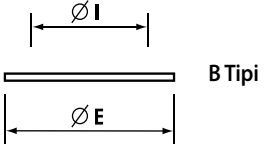
Çinko kaplı ÇELİK



Malzeme:
Çinko kaplı ÇELİK UNI 5961/84



A Tipi



B Tipi

Sıkıştırma pulları

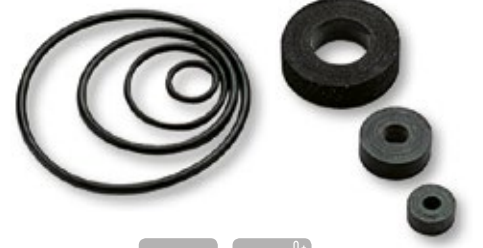
Tip	Uygun dış	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Adet Kutu/Paket
6010.14	Pg7 + G1/4"	11,0	8,0	15.000/1.000
6010.38	Pg9 + G3/8"	14,5	10,0	5.000/1.000
6010.11	Pg11 + G3/8"	17,0	12,0	5.000/1.000
6010.12	Pg13,5 + G1/2"	18,0	14,0	4.000/1.000
6010.58	Pg16 + G5/8"	20,0	15,5	3.000/1.000
6010.34	G3/4"	24,0	18,5	2.500/500
6010.114	G1"1/4	38,0	33,0	1.000/500
6010.21	Pg21 + G3/4"	26,5	20,0	2.000/500
6010.01	G1"	30,0	24,5	1.500/500
6010.29	Pg29 + G1"1/8	35,0	26,5	1.000/500
6010.36	Pg36 + G1"1/2	45,0	38,0	750/250
6010.42	Pg42	51,0	42,5	500/250
6010.48	Pg48 + G2"	57,0	48,0	400/100

Stoklarla sınırlı; sıkıştırma pulları A veya B tipi olabilir

SIZDIRMAZLIK HALKALARI

Butadien-Nitril NBR

1880
1890



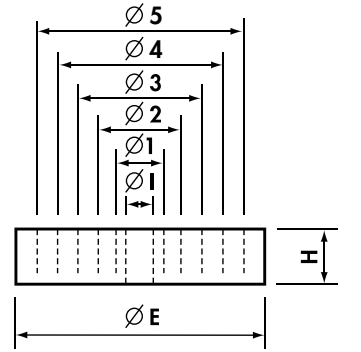
Eşmerkezli sızdırmazlık halkaları

Tip	IP54 Kablo Rakorları için uygun (1700., 2001., 2002., 2003..)	Ø E (mm)	Ø 5 (mm)	Ø 4 (mm)	Ø 3 (mm)	Ø 2 (mm)	Ø 1 (mm)	Ø 1 (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
1880	Pg9 + M16	13,3	-	-	-	10,0	7,5	5,0	5,5	1.500/100
1881	Pg11	16,5	-	-	-	12,5	10,0	7,5	6,0	1.000/100
1882	Pg13,5 + M20 + G1/2"	18,3	-	-	-	12,5	10,0	7,5	6,0	800/100
1883	Pg16 + G5/8"	20,4	-	-	15,0	12,5	10,0	7,5	7,0	600/100
1884	Pg21 + M25	26,0	-	-	19,0	16,0	13,0	10,0	8,0	300/100
1884A	Pg21 + M25	26,0	-	-	20,5	18,0	15,0	10,5	8,0	50/25
1885*	Pg29 + M32 + G1 1/8"	34,7	-	-	27,0	24,0	21,0	18,0	9,5	150/50
1886	Pg36 + G1 1/2 + M40	44,7	-	-	33,0	30,0	27,0	24,0	12,0	100/50
1887*	Pg42 + M50	51,7	-	-	39,0	36,0	33,0	30,0	14,0	50/25
1888/5	Pg48 + G2" + M63	57,0	45	41	37,0	33,0	29,0	24,0	14,0	75/25
1888*	Pg48 + G2" + M63	57,0	-	-	45,0	42,0	39,0	36,0	14,0	50/25

*malzeme: KAUCUK NR



Malzeme:
Konsantrik perforajlı
BUTADİEN-NİTRİL NBR

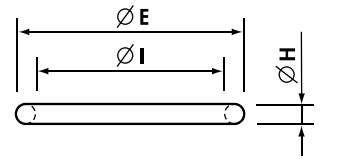


O-ringler

Tip	Uygun diş	Ø E (mm)	Ø I (mm)	Ø H (mm)	Adet Kutu/Paket
1889	M12	12,81	9,25	1,78	1.000/1.000
1890	Pg7 + G1/4"	14,38	10,82	1,78	5.000/1.000
1890A	M16 + Pg9 + G3/8"	15,98	12,42	1,78	5.000/1.000
1891	Pg11	19,16	15,60	1,78	5.000/1.000
1891A	M20	20,73	17,17	1,78	5.000/1.000
1892	Pg13,5 + G1/2"	22,33	18,77	1,78	5.000/1.000
1892A	Pg16 + G5/8"	23,91	20,35	1,78	5.000/1.000
1892B	M25	25,51	21,95	1,78	5.000/1.000
1893	Pg21	28,68	25,12	1,78	3.000/500
1893A	M32	30,00	26,00	2,00	500/500
1925.3	G3/4"	30,31	25,07	2,62	1.000/500
1894	G1"	35,06	29,82	2,62	1.000/500
1895	M40 + Pg29 + G1 1/8"	39,84	34,60	2,62	1.000/500
1896	G1 1/4"	43,01	37,77	2,62	500/500
1897	Pg36 + G1 1/2"	49,36	44,12	2,62	800/100
1898	Pg42 + G1 3/4"	55,71	50,47	2,62	800/100
1899	Pg48 + G2"	62,06	56,82	2,62	100
1899A	G2 1/2"	76,50	69,44	3,53	100/1
1899B	G3"	92,60	81,92	5,34	100/1



Malzeme:
Butadien-Nitril 70 sh



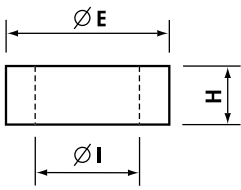
341
342
343
344

SIZDIRMAZLIK HALKALARI

PVC 50 sh A

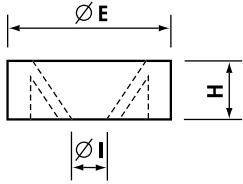


Malzeme: PVC 50 sh A
Renk: Kırmızı



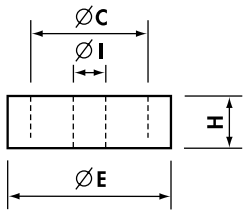
Silindirik sızdırmazlık halkaları

Tip	IP54 Kablo Rakorları için uygun (1700., 2001., 2002., 2003..)	C (mm)	ØE (mm)	ØI (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
3411014	G1/4"	-	10,9	6,7	6,0	1.500/100
3411038	G3/8" + M16	-	14,5	8,5	6,0	1.000/100
3411012	Pg13,5 + G1/2" + M20	-	18,0	11,0	7,5	500/100
3412016	Pg16 + G5/8"	-	20,0	14,0	7,5	300/100
3422016	Pg16 + G5/8"	-	20,0	10,0	7,5	300/100
3411034	G3/4"	-	23,5	17,5	8,0	300/100
3411100	G1"	-	29,0	22,0	10	200/100
3412011	Pg11	-	16,5	10,0	7,0	1.000/100
3412021	Pg21 + M25	-	26,0	18,0	8,5	300/100
3412029	Pg29 + G1"1/8 + M32	-	35,0	26,0	10,0	200/100



Membran sızdırmazlık halkaları

Tip	IP54 Kablo Rakorları için uygun (1700., 2001., 2002., 2003..)	C (mm)	ØE (mm)	ØI (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
3431100	G1"	-	29	15	9,5	200/100



Çift sızdırmazlık halkaları

Tip	IP54 Kablo Rakorları için uygun (2001., 2002., 2003..)	C (mm)	ØE (mm)	ØI (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
3441012	G1/2" + Pg13,5 + M20	13	18,5	8	6,5	500/100
3441034	G3/4"	17	23	12,5	8,5	300/100

SIZDIRMAZLIK HALKALARI

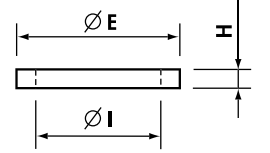
Butadien-Stiren SBR 70shA

Tip	Uygun diş	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
3572007	Pg7	16,5	11,5	1,0	4.000/100
3572011	Pg11	23,0	17,5	1,0	2.500/100
35720131	Pg13,5 + M20X1,5 + G1/2"	27,5	20,5	1,4	1.000/100
3572013	Pg13,5	30,0	20,5	2,2	1.000/100
3572016	Pg16	29,0	23,0	2,0	1.000/100
3572021	Pg21	33,5	27,0	3,0	500/100
3573M16	M16x1,5	20,5	16,3	1,0	3.000/100
3573M20	M20X1,5 + Pg13,5 + G1/2"	25,5	20,5	1,0	4.000/100
3573M25	M25x1,5	30,5	25,5	1,0	2.000/100
3573M32	M32x1,5	40,5	32,5	1,0	1.500/100

357



Malzeme:
BUTADİEN-STİREN SBR 70 sh A
Sıcaklık aralığı: -20°C ila +70°C
Renk: RAL 7035 açık gri



SIZDIRMAZLIK HALKALARI

Neoprene® 80 sh A

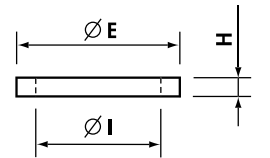
Tip	Uygun diş	Ø E (mm)	Ø I (mm)	H (mm)	Adet Kutu/Paket
FD M12	M12	16,0	10,0	1,2	2.500/50
FD 7	Pg7 + G1/4"	17,0	11,3	1,2	3.000/50
FD 9	Pg9 + M16	20,0	13,9	1,2	2.000/50
FD M16	M16* + G3/8"	20,0	15,5	1,2	2.000/50
FD 11	Pg11	23,0	17,1	1,2	2.000/50
FD M20	M20	24,0	18,0	1,2	2.000/50
FD 13,5	Pg13,5 + G1/2"	25,0	19,0	1,2	2.500/50
FD 16	Pg16 + G5/8"	27,0	21,0	1,2	1.500/50
FD M25	M25	31,0	23,0	1,2	1.000/20
FD 21	Pg21 + G3/4"	34,5	27,0	1,5	1.000/25
FD M32	M32 + G1"	36,0	30,0	1,3	600/20
FD 29	Pg29 + G1"1/8"	45,0	35,2	1,5	500/25
FD M40	M40 + G1"1/4"	46,0	38,0	1,2	500/20
FD 36	Pg36 + G1"1/2"	53,5	45,6	1,2	250/25
FD M50	M50	55,0	47,5	1,1	10
FD 42	Pg42 + G1"3/4"	62,0	52,0	1,1	10
FD 48	Pg48 + G2"	68,0	58,0	1,1	10
FD M63	M63	68,0	59,0	1,1	500/5

* ayar vidalarıyla birlikte tavsiye edilir

FD



Malzeme:
NEOPRENE® 80 sh A
Sıcaklık aralığı: -25°C ila +100°C
Renk: RAL 9005 siyah



1053 1052



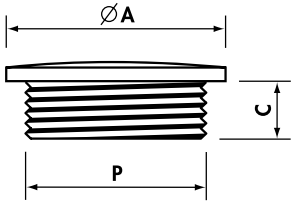
PA 6

IP54

HB UL94

-20°C
+90°C

Malzeme: POLİAMİD PA6
fiberglas takviyeli
kendiliğinden sönmeye sınıfı HB (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Koruma: IP 54
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah



GİRİŞ TAPALARI

Poliamid PA6

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Paket
1053M12	M12x1,5	15	6	100
1053M16	M16x1,5	20	6	100
1053M20	M20x1,5	25	7	100
1053M25	M25x1,5	30	7	100
1053M32	M32x1,5	37	9	50
1053M40	M40x1,5	47	9	30
1053M50	M50x1,5	58	10	20
1053M63	M63x1,5	72	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Paket
1052007	Pg 7	15	6	100
1052009	Pg 9	19	6	100
1052011	Pg11	22	7	100
1052013	Pg13,5	25	7	100
1052016	Pg16	27	7	100
1052021	Pg21	33	9	50
1052029	Pg29	44	9	100/50
1052036	Pg36	55	10	20
1052042	Pg42	62	10	10
1052048	Pg48	69	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

GİRİŞ TAPALARI

Polistiren PS

1253
1840



Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Paket
1253M12	M12x1,5	15	6	100
1253M16	M16x1,5	20	6	100
1253M20	M20x1,5	25	7	100
1253M25	M25x1,5	30	7	100
1253M32	M32x1,5	37	9	50
1253M40	M40x1,5	47	9	30
1253M50	M50x1,5	58	10	20
1253M63	M63x1,5	72	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Paket
1840	Pg 7	15	6	100
1841	Pg 9	19	6	100
1842	Pg11	22	7	100
1843	Pg13,5	25	7	100
1844	Pg16	27	7	100
1845	Pg21	33	9	50
1846	Pg29	44	9	100/50
1847	Pg36	55	10	20
1848	Pg42	62	10	10
1849	Pg48	69	12	10

Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



Malzeme: POLİSTİREN PS

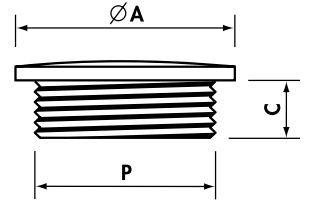
Sıcaklık aralığı:

-20°C ila +60°C (sürekli)

Koruma: IP 54

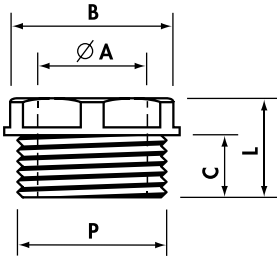
Renk: RAL 7035 açık gri,

RAL 9005 siyah





Malzeme: POLİAMİD PA6
kendi kendine sönmeye sınıfı V0 (UL 94)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +90°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri,
RAL 9005 siyah



Giriş kovanları

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1700.2*	Pg 9	10,0	16	9,0	14,0	600/100
1701.2*	Pg11	11,5	19	10,0	15,0	300/100
1702.2*	Pg13,5	13,5	21	11,0	16,5	300/100
1703.2	Pg16	16,0	23	12,5	18,5	200/50
1704.2	Pg21	22,0	30	12,0	17,5	100/50
1705.2	Pg29	27,0	40	15,0	22,0	50/50

BSP diş ISO 228/1

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1830*	G1/4"	8,5	15	8,5	13,5	800/100
1831*	G3/8"	11,5	17	9,0	14,0	300/100
1832*	G1/2"	13,0	21	11,0	16,5	300/100

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1835	M16x1,5	11,5	17	9	14,0	400/100
1836*	M20x1,5	13,5	21	11	16,5	300/100

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N

Gömme başlı giriş kovanları

Pg diş DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1702.5*	Pg13,5	-	21	11,0	17,0	300/100
1703.5	Pg16	-	23	12,5	18,5	200/100

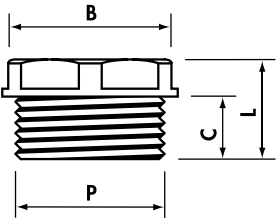
BSP diş ISO 228/1

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1861*	G3/8"	-	17	9	14	600/100
1862*	G1/2"	-	21	11	16,5	200/100

Metrik diş M 1.5 adımlı CEI EN 60423

Tip Açık Gri	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
1866*	M20x1,5	-	21	11	17	100

* Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



GİRİŞ TAPALARI

Nikel Kaplama Piriç

2053
2052

Metrik dış M 1.5 adımlı CEI EN 60423

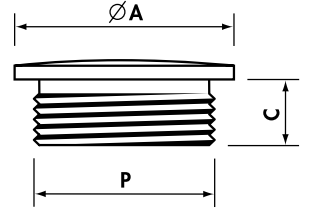
Tip Nikel Kaplama Piriç	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Paket
2053M12N	M12x1,5	14	5,0	1.500/100
2053M16N	M16x1,5	18	5,0	1.000/100
2053M20N	M20x1,5	22	6,5	500/100
2053M25N	M25x1,5	28	7,0	200/100
2053M32N	M32x1,5	35	8,0	150/25
2053M40N	M40x1,5	44	8,5	100/25
2053M50N	M50x1,5	54	9,0	50/25
2053M63N	M63x1,5	67	10,0	25/25



Malzeme: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ
(CuZn 40 Pb 3)
Koruma: IP 54

Pg dış DIN 40 430 - Boyutlar DIN 46 320

Tip Nikel Kaplama Piriç	P	Ø A (mm)	C (mm)	Adet Kutu/Paket
2052007N	Pg 7	14	5,0	1.500/100
2052009N	Pg 9	17	6,0	1.000/100
2052011N	Pg11	20	6,0	500/100
2052013N	Pg13,5	22	6,5	500/100
2052016N	Pg16	24	6,5	500/100
2052021N	Pg21	30	7,0	200/50
2052029N	Pg29	39	8,0	100/25
2052036N	Pg36	50	9,0	50/25
2052042N	Pg42	57	10,0	25/25
2052048N	Pg48	64	10,0	25/25



GİRİŞ KOVANLARI

Piriç

2021

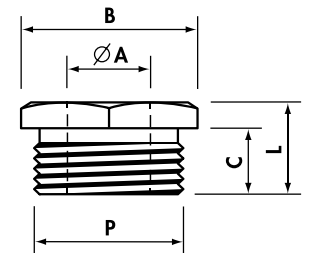


Malzeme: DÜZ PİRİNÇ

BSP dış ISO 228/1

Tip Piriç	P	Ø A (mm)	B Somun anahtarı (mm)	C (mm)	L min-maks (mm)	Adet Kutu/Paket
2021014	G1/4"	10,0	13	6,0	8,5	1.000/100
2021038	G3/8"	12,0	17	7,5	10,5	800/100
2021012	G1/2"	16,0	21	9,5	13,0	400/100
2021058	G5/8"	18,0	23	10,0	13,5	250/50
2021034	G3/4"	21,0	27	10,0	14,0	200/50
2021100	G1"	26,5	34	11,0	15,5	100/50
2021118	G1"1/8	31,0	38	12,0	16,5	100/25
2021114	G1"1/4	35,0	42	13,0	18,0	50/25
2021112	G1"1/2	41,5	48	13,0	18,5	50/25
2021200	G2"	51,5	60	13,5	19,5	25/25

Ref. No'suna ekleyin: NİKEL KAPLAMA PİRİNÇ için N



RS

RUTASEAL KABLO KOVANLARI

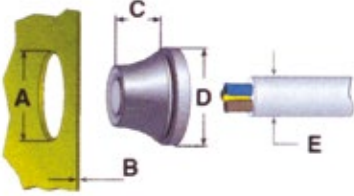
Kauçuk EPDM

Uyduğu Metrik diş

HF
HALOGEN
FREE



Malzeme: Kauçuk EPDM halojen-free ve kimyasallara dayanıklı
Sıcaklık aralığı: -40°C ila +110°C
Koruma: IP 67
Renk: RAL 7001 açık gri
Uygulama:
0,5-4 mm malzeme kalınlıklarına
Metrik ve Pg dişli girişlerinde
kabloların ve kablo borularının IP67 sızdırmazlığı



Tip	Uyduğu Dişli Girişi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Adet Kutu/Paket
RS0407.M12	M12	12,5	0,5 - 2	5,6	20,0	4 - 7	2.000/50
RS0509.M16	M16	16,5	1 - 4	11,0	21,0	5 - 9	2.000/50
RS0813.M20	M20/Pg13,5	20,5	1 - 4	13,4	25,5	8 - 13	3.000/50
RS1117.M25	M25	25,5	1 - 4	15,3	30,5	11 - 17	2.000/50
RS1520.M32	M32	32,5	1 - 4	18,6	38,5	15 - 20	1.000/25
RS1928.M40	M40	40,5	1 - 4	21,7	48,5	19 - 28	600/25
RS2735.M50	M50	50,5	1 - 4	25,0	60,5	27 - 35	250/10

Uyduğu pg diş

Tip	Uyduğu Dişli Girişi	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Adet Kutu/Paket
RS0305.07	Pg 7	12,5	0,5 - 2	5,4	20,0	3 - 5	2.000/50
RS0507.09	Pg 9	16,0	1 - 4	10,3	21,0	5 - 7	2.000/50
RS0710.11	Pg11	19,0	1 - 4	12,7	24,0	7 - 10	3.000/50
RS1014.16	Pg16	23,0	1 - 4	14,7	28,0	10 - 14	2.000/50
RS1420.21	Pg21	29,0	1 - 4	17,6	35,0	14 - 20	1.000/25
RS2026.29	Pg29	38,0	1 - 4	20,0	46,0	20 - 26	600/25
RS2635.36	Pg36	48,0	1 - 4	23,9	58,0	26 - 35	250/10

3600

MODÜLER SABİTLEME KLİPSLERİ

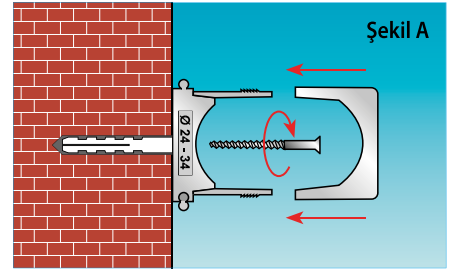
ABS



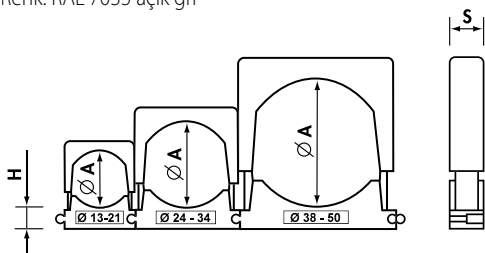
Malzeme: ABS kendi kendine sönmeye sınıfı V0 (UL94) UV dengeli
Kızgın tel dayanımı:
750° C (CEI EN 60695-2-1)
Sıcaklık aralığı:
-20°C ila +80°C (sürekli)
Renk: RAL 7035 açık gri

SICUR® clips

Uygulama: 5 - 6 mm çaplı vida kullanarak SICURclip tabanını yüzeye tespit edin (Ref. Şekil A) Kablo, boruyu veya esnek kablo kanalını yerleştirin. Ayarlanabilir kapağı takın ve bastırarak yerine oturtun. Aynı veya farklı boyutta modüler SICURclips klipsler kolayca birleştirilebilir.



Tip	Ø A min-maks (mm)	H (mm)	S (mm)	Adet
3601	13-21	8,5	16	100
3602	24-34	8,5	16	50
3603	38-50	8,5	16	25



MEKANİK VE PNÖMATİK ALETLER



sembollerin açıklaması

profesyonel mekanik aletler - hidrolik tezgâh presi



Tek elle kullanılabilir



Maks. kesme çapı



Manuel basınç boşaltma düğmesi



Yüksek sertlikte bıçaklar



Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım



Paslanmaz çelik bıçaklar



Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli



Yüksek mukavemetli çelik bıçaklar



Çift-terkipli plastik kollar
Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor



Kaydırmazlık için mikro-tırtıklı bıçaklar



Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan kalıplanmış sağlam gövde



Yüksek dayanım ve uzun ömür için özel Çelik çerçeve



Son derece sessiz çalışma



Kazara izinsiz girişlere karşı korumalı



Maks. kesme bölümü

sembollerin açıklaması

profesyonel mekanik aletler - hidrolik tezgâh presi



Altıgen sıkma



CE işareti



Radyal sıkma



Çentik sıkma



Çentik sıkma



Oval sıkma



Trapez sıkma



Paralelkenar sıkma



Kare sıkma



CRIMPSTAR®

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.

- sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan sap).

- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu.
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik saplar.

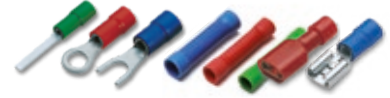
HP1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı	0,2 ila 2,5 mm ² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	512
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25

HP3

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,25 ila 6 mm ² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	498
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNN3

izoleli terminaller ve konektörler için

Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	1,5 ila 10 mm ² iletken ölçüleri için PA6.6 izoleli terminal ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	491
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25



MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNN4

izoleli terminaller ve konektörler için

Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	10 ila 16 mm ² iletken ölçüleri için PA6.6 izoleli terminal ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	492
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25



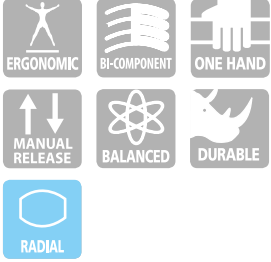
HPH1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

PE HD izoleli, ısıda çeken ek muflar için



Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

0,5 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PE HD izoleli, ısıda çeken ara geçiş konektörleri ve 0,25 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PA6.6 konektörleri NL-M, NL-P

Boyutlar mm

Uzunluk

235

Genişlik

78

Yükseklik

19

Ağırlık g

512

Ambalaj boyutları

240 x 81 x 25

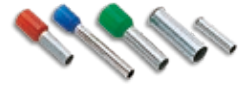
HNKE4

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

kablo yüksükleri için



Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

0,5 ila 4 mm² iletken ölçüleri için kablo yüksükleri

Boyutlar mm

Uzunluk

235

Genişlik

78

Yükseklik

19

Ağırlık g

498

Ambalaj boyutları

240 x 81 x 25

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNKE16

kablo yüksükleri için

Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	4 ila 16 mm ² iletken ölçüleri için kablo yüksükleri
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	491
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25



MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNKE50

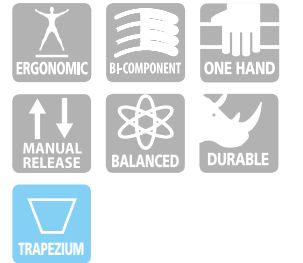
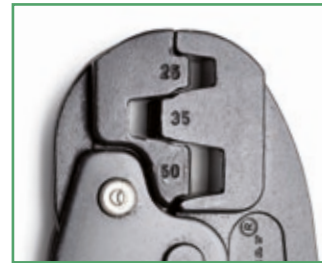
kablo yüksükleri için

Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Kablo yüksükleri 25 - 35 - 50mm ² iletken ölçüleri için
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	590
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25



HN1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için



Crimstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,25 ila 10 mm ² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	480
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25

HN5

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için



Crimstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	10 ile 16 mm ² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	489
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HN-A25

A-M, L-M ve L-P serisi izolesiz terminaller ve konektörler için

Crimpstar®



DR (DIN 46235) Cu kablo pabuçları ve DSV (DIN 46267)10 ek muflar için

HN-D25

Crimpstar®



HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları için

HN-H25

Crimpstar®



T-M, T-L Cu kablo pabuçları ve L-T ek muflar için

HN-T25

Crimpstar®



HN-A25 TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için İzolesiz terminaller ve A-M, L-M ve L-P serisi konektörler

HN-D25 TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı

10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için DR (DIN 46235) Cu kablo pabuçları ve DSV (DIN 46267)10 ek muflar

HN-H25 TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı

10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları

HN-T25 TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı

10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için T-M, T-L Cu kablo pabuçları ve L-T ek muflar



Boyutlar mm

Uzunluk	230
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	500
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25

HF1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

açık kovan piriç terminaller için



Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

0,5 ila 4 mm² iletken ölçüleri için
açık kovan piriç terminaller (BN-FAB/FAR tipi değil)

Boyutlar mm

Uzunluk

235

Genişlik

78

Yükseklik

19

Ağırlık g

509

Ambalaj boyutları

240 x 81 x 25

HF2

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

açık kovan piriç terminaller için



Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

0,08 ila 1,3 mm² (28 ila 16 AWG) iletken ölçüleri için
açık kovan piriç terminaller

Boyutlar mm

Uzunluk

235

Genişlik

78

Yükseklik

19

Ağırlık g

497

Ambalaj boyutları

240 x 81 x 25

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HX1

koaksiyal konektörler için

Crimpstar®



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Koaksiyal konektörler tip RG58, RG59, RG62 ve RG 71
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	78
Yükseklik	19
Ağırlık g	481
Ambalaj boyutları	240 x 81 x 25



izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri için



Kullanıcıyı yormayan özel mekanizmalı bir alet serisi. Küçük ve kompakt olup, kolay kullanım için ergonomik olarak tasarlanmış tutamlara sahiptir.

İleri tasarım ve imalat teknolojisiyle birlikte yüksek kaliteli malzemelerle elde edilen bu güvenilir alet, uyumlu sıkma işlemini garanti eder.

nd®

ND1



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,3 ila 1,5 mm ² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri
Boyutlar mm	
Uzunluk	190
Genişlik	72
Yükseklik	21
Ağırlık g	470



ND2



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	1 ila 6 mm ² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri
Boyutlar mm	
Uzunluk	190
Genişlik	72
Yükseklik	21
Ağırlık g	470



ND3



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	6 ila 16 mm ² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri
Boyutlar mm	
Uzunluk	190
Genişlik	72
Yükseklik	21
Ağırlık g	470



ND4



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,5 ila 4 mm ² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri
Boyutlar mm	
Uzunluk	190
Genişlik	72
Yükseklik	21
Ağırlık g	470



Ambalaj boyutları mm 195 x 76 x 20

MEKANİK ALETLER ZKE SERİSİ

izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri için

ZKE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

Kablo yüksüklerini sıkma için tek delikli, mandal kontrollü alet,
0,08 ila 10 mm² yandan yerleştirme

Boyutlar mm

Uzunluk	180
Genişlik	78
Yükseklik	20
Ağırlık g	404



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

Kablo yüksüklerini sıkma için tek delikli, mandal kontrollü alet,
0,08 ila 16 mm² yandan yerleştirme

Boyutlar mm

Uzunluk	178
Genişlik	74
Yükseklik	30
Ağırlık g	422



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

0,5 ila 6 mm² kablo yüksüklerini sıkma için alet
önden yerleştirme

Boyutlar mm

Uzunluk	200
Genişlik	80
Yükseklik	20
Ağırlık g	372



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

Uç manşonları için
0,5 ila 16 mm²

Boyutlar mm

Uzunluk	190
Genişlik	62
Yükseklik	11
Ağırlık g	240



ZKE610



ZKE616



ZKE6-F



ZKE2

HP4-R

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.

Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,25 ila 1,5 mm ² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	265
Genişlik	80
Yükseklik	24
Ağırlık g	500
Ambalaj boyutları	330 x 110 x 50 mm

Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

0,25 ila 1,5 mm² kırmızı kablo ölçüleri için bir nokta

Yapı özellikleri:

- Özel işlemler ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak kırmızı PVC plastikten tutamak kaplaması



HP4-B

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.

Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	1,5 ila 2,5 mm ² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	265
Genişlik	80
Yükseklik	24
Ağırlık g	500
Ambalaj boyutları	330 x 110 x 50 mm

Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

1,5 ila 2,5 mm² mavi kablo ölçüleri için iki nokta

Yapı özellikleri:

- Özel işlemler ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak mavi PVC plastikten tutamak kaplaması.



MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için

HP4-G



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	4 ila 6 mm ² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	320
Genişlik	105
Yükseklik	25
Ağırlık g	810
Ambalaj boyutları	330 x 110 x 50 mm

Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.

Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.



Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

4 ila 6 mm² sarı kablo için üç nokta

Yapı özellikleri:

- Özel işlemler ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak sarı PVC plastikten tutamak kaplaması.

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

manşon konektörleri için

HP4-C10



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Tip C6-C6 ve C10-C10 manşon konektörleri için
Boyutlar mm	
Uzunluk	325
Genişlik	105
Yükseklik	21
Ağırlık g	730
Ambalaj boyutları	330 x 110 x 50 mm

Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.

Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.

1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.

Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.



Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:

4 ila 6 mm² sarı kablo için üç nokta

Yapı özellikleri:

- Özel işlemler ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak sarı PVC plastikten tutamak kaplaması.

HWE1

MEKANİK ALET HWE1

değiştirilebilir çeneli



Kullanıcının asgari zaman ve çaba harcaması için tasarlanmış güçlü ve güvenilir bir alet. Tek bir alet ve değiştirilebilir çeneler sayesinde bir kablo/konektör kombinasyonundan diğerine kolay ve hızlı şekilde geçilmesini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

- Sıkma işlemi tamamlandığında tutamaklar otomatik olarak açılır
- Mat Nikel cila
- Kaymaz tutamak kavramaları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	240
Genişlik	79
Yükseklik	32,5
Ağırlık g	590



KIT-HWE1

aşağıdakileri içerir:

- HWE1 Mekanik el aleti
- WF16 çene
- IT6 çene
- değiştirilebilir çeneler için ekstra bölmelerle birlikte dayanıklı bir plastik kutu içerisinde



DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER KİTE DAHİLDİR

İZOLELİ VE İZOLESİZ KABLO YÜKSÜKLERİ

WF16

Ölçü 0,5 ÷ 16 mm²

İZOLELİ KONEKTÖRLER KIRMIZI, MAVİ VE SARİ

IT6

Ölçü 0,5 ÷ 6 mm²

AYRI OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER

FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER (ÇOK-KONTAKLI)

MC3

Ölçü 4 ÷ 6 mm²

MC4

Ölçü 4 ÷ 6 mm²



İZOLELİ VE İZOLESİZ KABLO YÜKSÜKLERİ

WF6

Ölçü 0,5 ÷ 6 mm²

WF35

Ölçü 16 ÷ 35 mm²

İZOLESİZ KABLO PABUÇLARI

NIT10

Ölçü 0,5 ÷ 10 mm²

AÇIK KOVAN PİRİNÇ KONEKTÖRLER

OB2.5P

Ölçü 0,5 ve 2,5 mm²

SUB-D075

Ölçü 0,05 ve 0,75 mm²

SUB-D050

Ölçü 0,08 ve 0,5 mm²

KOAKSİYAL KONEKTÖRLER

C59

RG58, RG59, RG62

MLRJ1

MEKANİK ALET MLRJ1

MARKETline serisi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45 pabuçları sıkmak için.
Kesme ve kablo soyma bıçaklarıyla birlikte

Boyutlar mm

Uzunluk

211

Genişlik

75

Yükseklik

23

Ağırlık g

526



Fotovoltaik konektörler için çeneler



4300-3541
Tyco Solarlok

4300-3539
MC4 Çok-Kontaktlı

4300-3540
MC3 Çok-Kontaktlı

HB11 kablo sıyrıcı için, sayfa 143'e bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm

Uzunluk	234
Genişlik	64
Yükseklik	24
Ağırlık g	460

AYRI OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER

İZOLELİ KONEKTÖRLER KIRMIZI, MAVİ, SARI ve YEŞİL

4300-3129 Ölçü 0,5 ÷ 2,5 mm ² (Kırmızı - Mavi)	4300-3128 Ölçü 4 ÷ 6 mm ² (Sar) Ölçü 0,1 ÷ 0,4 mm ² (Yeşil)
--	--

ISIYLA DARALAN İZOLASYONLU KONEKTÖRLER

4300-3258 Ölçü 0,5 ÷ 2,5 mm ² (Kırmızı - Mavi)	4300-3262 Ölçü 4 ÷ 6 mm ² (Sar) Ölçü 0,32 ÷ 0,75 mm ² (Yeşil)
--	--

İZOLESİZ KONEKTÖRLER

4300-3137 Ölçü 0,75 ÷ 2,5 mm ²	4300-3241 Ölçü 4 ÷ 10 mm ²
---	---

ÇOK KUTUPLU KONEKTÖRLER İÇİN KONTAKLAR (örneğin, ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147 Ölçü 0,14 ÷ 4 mm ²	4300-3148 Ölçü 6 ÷ 10 mm ²
---	---

İZOLELİ VE İZOLESİZ YÜKSÜKLER

4300-3127 Ölçü 0,25 ÷ 10 mm ²	4300-3153 Ölçü 16 ÷ 25 mm ²	4300-3154 Ölçü 35 ÷ 50 mm ²
--	--	--

AÇIK KOVANLI KONEKTÖRLER

4300-3146 Ölçü 0,5 ÷ 6 mm ²
--

KOAKSİYEL KABLolar İÇİN BNC/TNC KONEKTÖRLERİ

4300-3136 RG 58, 59, 62, 71	4300-3140 RG 174, 179
---------------------------------------	---------------------------------

TV - UYDU ALICISI KONEKTÖRLERİ

4300-3138 RG 6, 59

TELEFON KONEKTÖRLERİ

4300-3144 RJ 45 (BÜYÜK)	4300-3132 RJ 11 (KÜÇÜK)
-----------------------------------	-----------------------------------

FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER (ÇOK-KONTAKLI)

4300-3540 MC3 Ölçü 2,5 - 4/6 mm ²	4300-3539 MC4 Ölçü 2,5/4/6 mm ²	4300-3541 Tyco Solarlok Ölçü 2,5/4/6 mm ²
---	---	---



Kullanıcının asgari zaman ve çaba harcaması için tasarlanmış güçlü ve güvenilir bir alet.

Tek bir alet ve değiştirilebilir çeneler sayesinde bir kablo/konektör kombinasyonundan diğerine kolay ve hızlı şekilde geçilmesini sağlar.

Modüler çeneler, herhangi bir alet kullanmadan takılabilir/çıkarılabilir ve hız ve uygunluk için yekpare olarak bağlanabilir.

Doğru çene seçimine yardımcı olmak için, her bir çene üzerinde konektörün tipi gösterilmiştir.

En iyi sonucu elde etmeye yardımcı olmak için, her bir çene üzerinde sıkma işleminin adımları gösterilmiştir.



VALSTAR R3 IDT

Ayrı olarak sipariş edilen - bir IDT aleti ile 10 taneye kadar modüler çeneyi muhafaza etmek için tasarlanmış dayanıklı plastik kutu.

Modüler çene saklama kalıpları, rahat taşıma için kolayca birleştirilir.



Modüler çene paketi



TN70SE TN70

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için



A-M Cu pabuçlarını ve izolesiz L-M ve L-P ek muflarını sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti. Tavlanmış çelik sıkma çeneleri. Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma. Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.



TN70SE: iletken kesitiyle verniye skalası
TN70: konektör ölçüleriyle verniye skalası



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*6 R/F ila 70 R/F mm ² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	450
Genişlik	127
Yükseklik	47
Ağırlık kg	2

*R=Çok damarlı kablo F=Esnek kablo

TNN70

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



Kablo terminallerini ve PA 6.6 izoleli konektörlerini sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti. Tavlanmış çelik sıkma çeneleri. Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma. Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.



TNN70: konektör ölçüleriyle verniye skalası



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 F ila 70 F mm ² iletken ölçüleri için poliamid PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	450
Genişlik	127
Yükseklik	47
Ağırlık kg	2

*F= Flex kablo

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için

TN120SE TN120S



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 R/F ila 120 R/150 F mm ² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	700
Genişlik	170
Yükseklik	47
Ağırlık kg	3

*R= Çok damarlı kablo F= Esnek kablo



TN120SE: iletken kesitiyle referans tablosu
TN120S: konektör ölçüleriyle referans tablosu

A-M Cu pabuçlarını ve izolesiz L-M ve L-P konektörlerini sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti. Tavlanmış çelik sıkma çeneleri. Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma. Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için

TNN120



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 F ila 120 F mm ² iletken ölçüleri için Poliamid PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler
Boyutlar mm	
Uzunluk	700
Genişlik	170
Yükseklik	47
Ağırlık kg	3

*F= Flex kablo



Kablo terminallerini ve PA 6.6 izoleli konektörlerini sıkma için uygun profesyonel mekanik el aleti. Tavlanmış çelik sıkma çeneleri. Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma. Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.

TND6-70

MEKANİK ALETLER TND SERİSİ

DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler



DIN 480863'e uygun altıgen döndürülebilir imal edilmiş DIN 46235'e göre bakır kablo pabuçlarını ve DIN 46267 T.1'e göre ek muflarını sıkamak için uygun, dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler (bkz: sayfa 44-45).



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

6 ila 70 mm² iletken ölçüleri için
DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun
izolesiz terminaller ve konektörler

Boyutlar mm

Uzunluk

515

Genişlik

132

Yükseklik

46

Ağırlık kg

2



TND10-120

MEKANİK ALETLER TND SERİSİ

DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler



DIN 480863'e uygun altıgen döndürülebilir imal edilmiş DIN 46235'e göre bakır kablo pabuçlarını ve DIN 46267 T.1'e göre ek muflarını sıkamak için uygun, dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler (bkz: sayfa 44-45).



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı

10 ila 120 mm² iletken ölçüleri için
DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun
izolesiz terminaller ve konektörler

Boyutlar mm

Uzunluk

665

Genişlik

162

Yükseklik

52

Ağırlık kg

3,7



MEKANİK ALETLER TNH SERİSİ

HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları için

TNH6-70



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları için 6 ila 70 mm ² iletken ölçüleri için
Boyutlar mm	
Uzunluk	515
Genişlik	132
Yükseklik	46
Ağırlık kg	2



Altıgen döndürülebilir imal edilmiş HR Bakır kablo pabuçlarını ve HSV ek mufları sıkamak için uygun (bkz: sayfa 46-47), dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.

MEKANİK ALETLER TNH SERİSİ

HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları için

TNH10-120



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları için 10 ila 120 mm ² iletken ölçüleri için
Boyutlar mm	
Uzunluk	665
Genişlik	162
Yükseklik	52
Ağırlık kg	3,7



Altıgen döndürülebilir imal edilmiş HR Bakır kablo pabuçlarını ve HSV ek mufları sıkamak için uygun (bkz: sayfa 46-47), dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.

KT

KABLO KESİCİLERİ KT SERİSİ

Cu ve Al kabloları kesmek için

KT1



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Tek damar	Çok telli	Flex
Kablo Kesiti mm²	Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70
Boyutlar mm			
Uzunluk		170	
Genişlik		45	
Ağırlık g		210	

KT2



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Tek damar	Çok telli	Flex
Kablo Kesiti mm²	Cu 16 Al 50	Cu 50 Al 70	Cu 95
Boyutlar mm			
Uzunluk		210	
Genişlik		47	
Ağırlık g		294	

KT5



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	maks 25 mm ² kesite kadar Cu ve Al kabloları kesmek için
Boyutlar mm	
Uzunluk	170
Genişlik	52
Ağırlık g	108

KT3N



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 34 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	260
Ağırlık g	600

KT4N

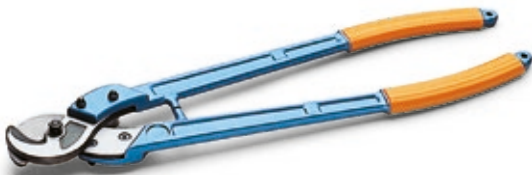


TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 62 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	297
Ağırlık g	800

5116660250

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 18 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	600
Genişlik	140
Ağırlık kg	1,5

5116660500

TEKNİK ÖZELLİKLER



Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 25,4 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	800
Genişlik	160
Ağırlık kg	3,0

Cu-Al flex kablolar için

SC3X



Yüksek sertlikte bıçaklara (56 HRC) sahip, kaydırmaz tırtıklı bıçaklara sahip çok amaçlı makas. Kullanım rahatlığı için sert yapıyı daha yumuşak bir malzemeye birleştiren dökme plastik saplar. **35 mm²'ye kadar flex telleri keser**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	maks 35 mm ² kesite kadar Cu - Al flex kablolar için
Boyutlar mm	
Uzunluk	150
Genişlik	75
Ağırlık g	86

Özel Çelik çerçeveye, yüksek sertlikte bıçaklara (58 HRC) sahip, kaydırmaz tırtıklı bıçaklara sahip profesyonel makas. Kullanım rahatlığı için sert yapıyı daha yumuşak bir malzemeye birleştiren dökme plastik saplar. **50 mm²'ye kadar flex telleri keser.** Taşıma çantası ve döner kayış kancasıyla birlikte temin edilir.

SC6X
Agil-E



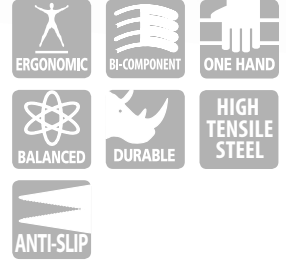
Sadece 86 g ağırlığa sahip konik bıçaklar ve kullanışlı tutamaklar, çeviklik ve hızlı kullanım sağlar. Tutamaklar, kablo yüksükleri için entegre sıkma sistemine sahiptir. **Yüksek sertlikte bıçaklar (58 HRC) ve kaydırmaz tırtıklar.**



Mükemmel güç ve performans sağlayan yüksek mukavemetli çelik bıçaklara sahip elektrikli makas. Kaydırmazlık için özel mikro-tırtıklı bıçaklar. Tutamaklar çift bileşenli malzemeden yapılmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	flex kablolar için Cu - Al
Boyutlar mm	
Uzunluk	145
Genişlik	76
Ağırlık g	78



SC5X

Robust-A



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	maks 50 mm ² kesite kadar Cu - Al flex kablolar için
Boyutlar mm	
Uzunluk	162
Genişlik	77
Ağırlık g	121



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	maks 50 mm ² kesite kadar Cu - Al flex kablolar için
Boyutlar mm	
Uzunluk	153
Genişlik	73,6
Ağırlık g	86

50 mm²'ye kadar flex telleri keser. Taşıma çantası ve kayış kancasıyla birlikte temin edilir.



HB13UE

KABLO SOYMA ALETLERİ HB SERİSİ

Alçak/Orta Gerilim kablolarının dış çapları için



Ø 12,7 ila 63,5 mm dış çaplı Alçak/Orta Gerilim kablolarının dış izolasyonlarını ve maks. 38mm lik dış çaplı XLPE kablolarının ilk plastik izolasyonunu soymak için el aleti.



HB12N

Vulkanize ekstrüzyonla çekilmiş yarı iletken için



HB12N kablo soyma aleti, otomatik olarak yanıl ilerleme sağlanırken kablo etrafında elle döndürülmek suretiyle yarı iletken tabakayı çıkarır. Bu güvenli ve kullanışlı alet, 18 - 60 mm arasında yarı iletken çapına sahip kablolarda kullanılabilir.

• Alüminyum alaşımı ve Çelikten yapılmış dayanıklı çerçeve.

- Hassas kesme derinlik ayarlı özel çelik bıçak.
- Soyma işlemi, kablo boyunca herhangi bir noktadan başlatılabilir.
- Rulmanlı silindirler düzgün kesme işlemi sağlar.
- "REVERSE" fonksiyonu, 7 mm kalınlığa kadar yarı iletkenin kablo kılıfından çıkarılmasını sağlar.
- Her bir yön için çift hızlı.



HB 12N kiti aşağıdakileri içerir:

- HB 12N kablo soyma aleti
- dayanıklı plastik kutu

HB2

Ø 4,5 ila 28,5 mm kablolar için kablo soyma aleti



HB10

İzoleli sap, değiştirilebilen bir düz bıçağa ve tutamak içine katlanan bir plastik bıçak koruyucuya sahiptir. Ergonomik tutamak, anti-şok plastik malzemeden yapılmıştır.



HB9

Eğri bıçaklı ve koruyucu kapaklı izoleli sap. İzolasyon için uygun olup, tellerin zarar görmesini engelleyen bıçak kılavuzuyla dizayn edilmiştir. Tutamak, iki bileşenli bir plastik malzemeden yapılmıştır.



KABLO SOYUCULAR HB SERİSİ

HB6

izoleli kablolar için

Değiştirilebilir sıyırma
çeneleri istek üzerine temin edilir:



4320-0866, yuvarlak bıçaklar
kullanım:
4 ila 16 mm² PVC



4320-0864, düz bıçak
kullanım:
0,02 ila 10 mm² PVC



4320-0865, 'V' bıçaklar
kullanım:
0,1 ila 4 mm² PTFE



Kablo soyucular,
0,02 ila 10 mm² PVC
izoleli kablolar için sıyırma çenesi
dahil

HB11



2,5 ila 6 mm² fotovoltaik
izoleli kablolar için, soyma
uzunluğu 8,5 mm



EL ALETLERİ

KTS1632

kablo spiralini kesmek ve ezmek için



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	230
Genişlik	58
Kalınlık	32
Ağırlık kg	0,32



Esnek plastik kablo spiralini
bir tek işlemde keser ve ezer.
Hafif ve kullanımı kolaydır.
Ø16 ila Ø32 mm esnek
kablo spiralleri için uygundur.

plastik boru kesmek için

PC1



Gövde: Pres döküm alüminyum alaşımı
Bıçak malzemesi: Sertleştirilmiş karbon çeliği

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	195
Genişlik	96
Kalınlık	27
Ağırlık kg	0,32



Plastik boru kesme aleti
Kesme kapasitesi: Ø 6 ila Ø 42 mm.

MT-FC48N

ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME ALETİ

kablo taşıma kanalları için



Ø 47,2mm

DURABLE



Hafif ve kullanımı kolaydır; kılavuz delik açmak gereksizdir kablo kanalının yan duvarında 47,2 mm çapa kadar delikler delmek için tasarlanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	251,5
Genişlik	224
Kalınlık	66
Ağırlık kg	3,28

VAL-P30

Dayanıklı bir plastik kutu içinde temin edilir.

Tabloda, her bir delik ölçüsü için punch/çene referansı belirtilmiştir. Yumuşak çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Delik Ölçüleri					Yumuşak çelik maksimum kalınlığı (mm)	Tip
Nominal Ø (mm)	Ø (inç)	Pg	ISO	inç		
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD27.0SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1,500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1,701	-	-	-	RD43.2SS-FC	
44,5	1,752	-	-	-	RD44.5SS-FC	
47,2	1,858	Pg36	-	-	RD47.2SS-FC	

TEZGÂH TİPİ PRES ALETLERİ





Bir ayak pedalyla kontrol edilen pnömo-hidrolik tezgâh tipi pres aleti, sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar.

Çok çeşitli konektörlerin sıkılması için kapsamlı bir çene yelpazesi mevcuttur.

NOT: Listede olmayan uygulamalar için, lütfen bizimle irtibata geçin.



PU-1 muhafazalı sıkma bölgesinin PNB-1 detayı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çalışma basıncı	6 bar
Boyutlar mm	
Genişlik	180
Derinlik	320
Yükseklik	700
Ağırlık kg (çeneler olmadan)	23

DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER (ayrı olarak sipariş edilir)

Çene Seti	Muhafaza*	Konektör Tipi	Nominal İletken Kesiti mm ²		
PV-1	PU-1	İzoleli Konektörler	yeşil	0,2÷0,5	
PR-1			kırmızı	0,25÷1,5	
PB-1			mavi	1,5÷2,5	
PG-1			sarı	4÷6	
PH1-1	PH-1**	Ek muflar PE HD izoleli	0,5÷6		
KE0.75-1	PK-1	NL-M, NL-P konektörler PA6.6 izoleli	0,25÷6		
KE2.5-1		Kablo yüksükleri	KE, PK...	0,3 - 0,5 - 0,75	
KE10-1				1 - 1,5 - 2,5	
MTT16-50				4 - 6 - 10	
MTT25-50	ME-1		16		
			25		
N1-1	PU-1	A 03-M.. S 1.5-.. RN-..	0,25 - 1,5		
		A 06-M.. S 2.5-.. BN-..	1,5 - 2,5		
		A 1-M.. S 6-.. GN-..	4 - 6		
ME1-50	PU-1	İzolesiz Bakır Kablo Pabuçları	A1-M..	4 - 6	
ME2-50			A2-M.. S10-M..	10	
ME3-50			A3-M..	16	
ME5-50			A5-M..	25	
ME7-50	ME-1		A7-M..	35	
ME9-50			A9-M..		
ME10-50			A10-M..	50	
ME12-50			A12-M..		
MN2RF-50	MN RF-1		Poliamid İzoleli Kablo Pabuçları	ANE2-M..	10
MN3RF-50				ANE3-M..	16
MN5RF-50		ANE5-M..		25	
		ANE7-M..			
MN7RF-50		ANE9-M..		35	

* Standart olarak makineyle birlikte temin edilir ** Standart olarak çeneye birlikte temin edilir

TEZGÂH TİPİ PRESİ ALETİ

Pnömatik

PNB-3

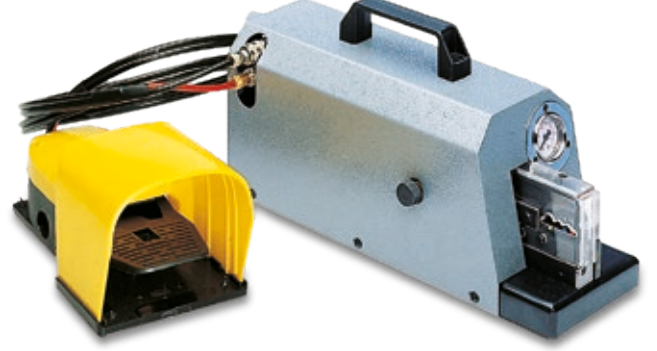
TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çalışma basıncı	6±7 bar
Boyutlar mm	
Genişlik	130
Derinlik	370
Yükseklik	195
Ağırlık kg	10,3



sıkma bölgesinin PNB-3P detayı.

0,25 ila 16 mm² terminaleri ve konektörleri sıkılmak için ayak pedaliyle çalıştırılan pnömatik tezgâh tipi pres aleti.



TEZGÂH PRESİ SERİSİ

Tip	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm ²
PNB-3P*	Kırmızı, mavi ve sarı izoleli konektörler	0,25÷6
PNB-3PD	İzoleli terminaller ve ek muflar - önden geçmeli	0,25÷6
PNB-3N1	İzolesiz terminaller	0,25÷10
PNB-3N5	İzolesiz terminaller	10÷16
PNB-3NN3	Poliamid izoleli terminaller	1,5÷10
PNB-3NN4	Poliamid izoleli terminaller	10÷16
PNB-3F/M	Soket tip konektörler	0,5÷2,5

* Opsiyonel aksesuar olarak PNB3F/M konumlayıcı (Kod. 6240145) takılması halinde, aynı zamanda tamamen izoleli Polikarbonat terminaleri de sıkılır.

TEZGÂH TİPİ PRESİ ALETİ

Çok delikli çene ile pnömatik

PNB-4KE

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çalışma basıncı	6 bar
Boyutlar mm	
Genişlik	120
Derinlik	160
Yükseklik	300
Ağırlık kg	6



sıkma bölgesinin PNB-4KE detayı.

Bir manuel kontrolle çalışan pnömatik tezgâh tipi pres aleti. 0,5 ila 10 mm² izoleli ve izolesiz kablo yüksüklerini sıkılmak için uygun bir çok çeneyle birlikte temin edilir. Küçük boyutlu ve verimlidir. Kullanımı kolaydır, sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar.



ÇOKLU KALIPLAR

Tip	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm ²
PNB-4KE	Tip PK.. ve tip KE Kablo Yüksükleri	0,3÷10



Elektro-pnömatik kumandalı EPB-1NE tip tezgâh presi, Cembre PKC, PKD ve PKE tip izoleli kablo yüksüklerini soymak ve sıkma için tasarlanmıştır.

Temel konfigürasyon; 6, 8, 10 ve 12 mm kovan uzunluklarına sahip 0,5/0,75/1,0 ve 1,5 mm² kesitli konektörleri işler.

Adaptör kitleri mevcuttur:

KIT 2.5-EPB1N

8, 10 ve 12 mm kovan uzunluğu ile 2,5 mm² kesite sahip izoleli kablo yüksükleri için

KIT 4-EPB1N

10 mm kovan uzunluğu ile 4,0 mm² kesite sahip izoleli kablo yüksükleri için

Soyma ve sıkma işlemleri hızlı bir şekilde art arda yapılır. Titreşimli yükleyicinin yükleme hızı ayarlanabilir.

Farklı konektör ölçüleri için hızlı ve kolay konfigürasyon değiştirme. Her bir konfigürasyona uygunluk için işletim parametrelerinin otomatik ayarı.

Modüler yapı ve aşınmaz komponentler mükemmel güvenilirliği garanti eder.



2,5 mm² kesitli izoleli kablo yüksükleri için Adaptör Kiti (KIT-2.5-EPB1N) (KIT-4-EPB1N)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,5-1,5 mm ² (temel konfigürasyon)
Boyutlar mm	
Uzunluk	390
Genişlik	240
Yükseklik	490
Ağırlık kg	29
Güç Kaynağı	230 V/50 Hz (110 V/60 Hz)
Akım	0,5 A
Sıkma uzunluğu	6, 8, 10 ve 12 mm
Sıkma geometrisi	Trapezoid
Döngü süresi	2 sn
Basınçlı hava beslemesi	Min. 4 - maks. 6 bar
Hava tüketimi	1,2 l / döngü
Döngü kontrolörü	Elektro-pnömatik, mikroşlemcili
Sayaç	Dijital



PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ

Avuçiçi mandallı - PNB serisi

PNB-6KE TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Boyutlar mm	
Uzunluk	190
Genişlik Ø	44
Spiral hortumla uzunluk	2 m
Ağırlık g	450

PNB-7KE TEKNİK ÖZELLİKLER

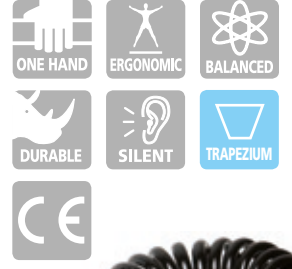
Sıkma Aralığı	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Boyutlar mm	
Uzunluk	190
Genişlik Ø	44
Spiral hortumla uzunluk	2 m
Ağırlık g	450



PNB-6KE ve PNB-7KE el aletleri, sıradan el aletlerinin kullanıcıya verdiği rahatsızlıktan kaçınarak izoleli kablo yüksüklerinin hızlıca sıkılmasını sağlar.

Hafif ve kullanımı kolay olan bu aletler, pano imalatı uygulamaları için idealdir.

Her iki alet de bakım gerektirmez ve rutin kalibrasyon istemez. Aletle birlikte gönderilen hızlı bağlantı ekipmanının kullanımı için 4-6 bar hava beslemesi gereklidir.



PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ

Tezgâh tipi ayak pedallı aletler - PNB serisi

PNB-6KE-T TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	0,25 ÷ 2,5 mm ² / 24 ÷ 14 AWG
Boyutlar mm	
Uzunluk	200
Genişlik Ø	135
Yükseklik	75
Spiral hortumla uzunluk	2 m
Ağırlık g	1000

PNB-7KE-T TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	4 ÷ 10 mm ² / 12 ÷ 8 AWG
Boyutlar mm	
Uzunluk	200
Genişlik Ø	135
Yükseklik	75
Spiral hortumla uzunluk	2 m
Ağırlık g	1000



PNB-6KE-T ve PNB-7KE-T depolama gözlü cihazları yüksek muhafaza gözlerine sahip olup, ayak pedallı çalışması sayesinde operatöre kablo demetlerini daha sağlıklı bir şekilde montaj yapma imkanı sunar.

Her iki alet de bakım gerektirmez ve rutin kalibrasyon istemez.



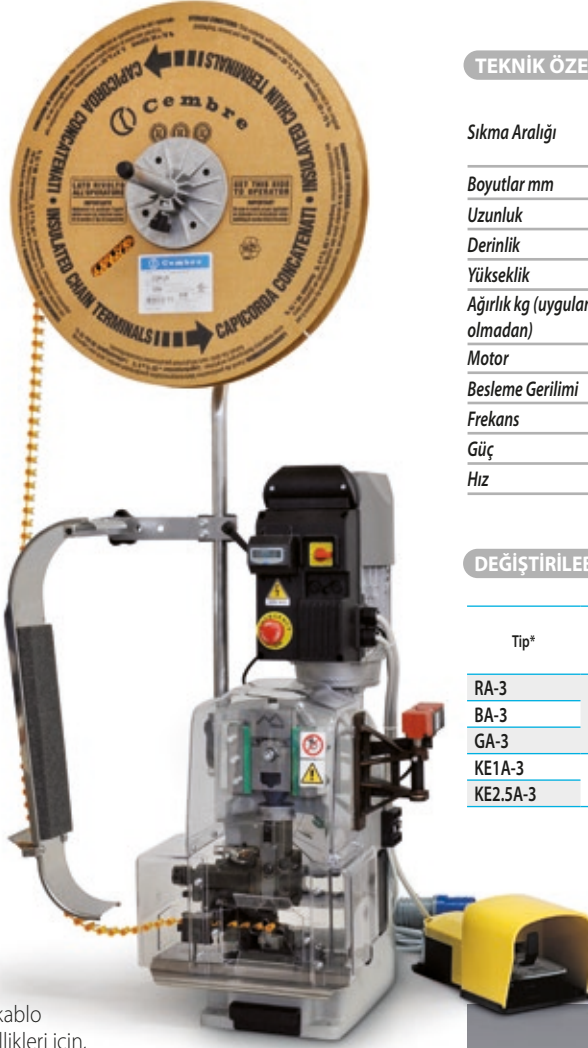
Aletle birlikte gönderilen hızlı bağlantı ekipmanının kullanımı için 4-6 bar hava beslemesi gereklidir.





Bir ayak pedalıyla kontrol edilen elektro-pnömatik üretim tezgâh tipi pres aleti. Sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar. Polikarbonat izoleli konektörlerin tüm serisine hitap eden sıkma çeneleri mevcuttur.

İzoleli şerit konektörler ve kablo yüksüklerinin tipleri ve özellikleri için, sayfa 12-13 ve 20'ye bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Polikarbonat izoleli şerit terminaller 0,25 ÷ 6 mm ² ve izoleli şerit yüksükler 0,5 ÷ 2,5 mm ²
Boyutlar mm	
Uzunluk	180
Derinlik	250
Yükseklik	620
Ağırlık kg (uygulama kafaları olmadan)	41
Motor	
Besleme Gerilimi	220 V
Frekans	50 Hz
Güç	0,55 kW/0,75 HP
Hız	2,800 g/1'

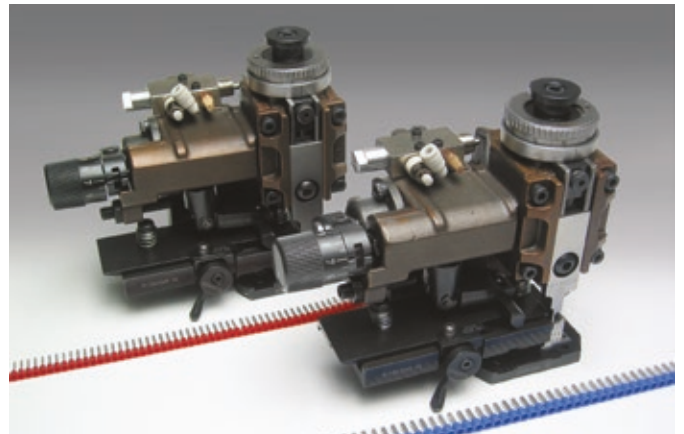
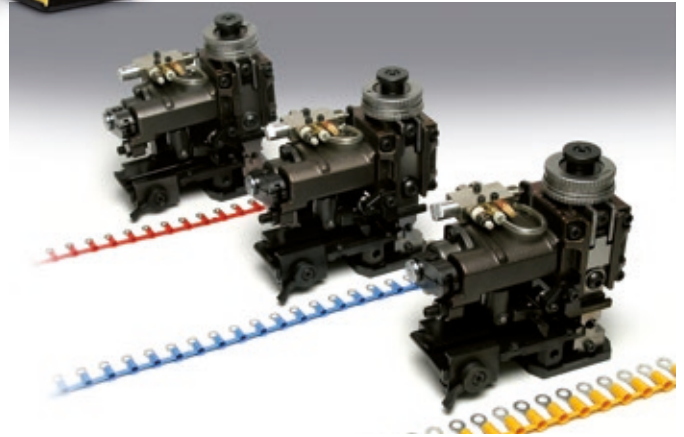
DEĞİŞTİRİLEBİLİR UYGULAMA KAFALARI, PNÖMATİK BESLEMELİ YAN GİRİŞ

Tip*	Konektörler	İletken Ölçüsü mm ²
RA-3		0,25÷1,5
BA-3	Polikarbonat izoleli şerit terminaller	1,5÷2,5
GA-3		4÷6
KE1A-3	İzoleli şerit yüksükler	0,5÷1
KE2.5A-3		1÷2,5

* İhtiyaca göre sipariş



DIN Standardı 46 228/4'e uygundur



HİDROLİK SIKMA ALETLERİ VE MAKASLAR



SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

hidrolik sıkma aletleri ve kesiciler



Sıkma kuvveti kN

63 kN



Sıkma işlemlerinin doğru yapıldığının denetlenmesine veya bıçakların limit anahtar kontrolüne imkân veren maksimum basınç valfine sahiptir



Çift hızlı işlem: Yüksek yaklaşım hızı ve ardından sıkma veya kesme için daha güçlü, daha düşük hız

SPEED



Manuel basınç boşaltma düğmesi



Sürekli iletkenlerden sapmalar için ideal, açılabilir sıkma kafası

HEAD OPENING



Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım



Açılabilir kesme kafası, sürekli kabloları kesmek için ideal

HEAD OPENING



Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli alet



Büyük ölçülü sıkma bağlantı uçları ve ek muflarının daha kolay yerleştirilmesi/çıkarılması için 42 mm geniş strok mesafesine sahip alet

HEAD OPENING



Çift-terkipli plastik kollar. Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor



Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir

SPECIAL



Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan kalıplanmış sağlam gövde



Maks. kesme çapı

Ø 25mm



CE işareti



Maks. delik delme çapı

Ø 140mm



Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için dönebilir

180°



Tek elle kullanılabilir

ONE HAND

SEMBOLERİN AÇIKLAMASI

hidrolik sıkma aletleri ve kesiciler



Altıgen sıkma



Radyal sıkma



Çentik sıkma



Derin çentik sıkma



"W" sıkma



Oval sıkma



Trapez sıkma



Dairesel sıkma



Maks. çalışma basıncı



İzole edilmiş yağ içerir



Hidrolik üniteler, 60 kV'a kadar nominal gerilime sahip alçak gerilim ve orta gerilim kabloları kazara kesildiğinde kısa devreye karşı koruma sağlar.



HT45-E

HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar "C" Klemensler																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	346
Genişlik	130
Ağırlık kg	2,0

SAKLAMA

Tip	VAL-P1*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 95
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Aletin ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.



Bu hafif ve küçük boyutlu alet, genel uygulamalarda konektörlerin sıkılması için idealdir.

Küçük boyutu ile tek elle kullanılabilir. Bu sayede pabucun cihaza montajı kolaylaşır.

Rahat ve kolay kullanım için, kafa 180 derece döndürülebilir.

Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



Rahat kullanım için 180° döndürülebilir kafa

Açılabilir başlık



Kullanıcı, sadece bir elini kullanarak cihazı kullanabilir ve diğer eliyle konektörü rahatça yerleştirebilir.



Maksimum basınca ulaşıldığında yağ beslemesini devreden çıkaran emniyet valfi

Herhangi bir aşamada çalıştırılabilen basınç boşaltma sistemi.

HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
Kablo yükümlükleri																						
"C" Klemensler																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254'ü 268'No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-P1*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 95
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

* Aletin ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	380
Genişlik	130
Ağırlık kg	2,7

Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

Yeni tasarımı 2 kat hızlı pistonu sahip hafif ve küçük boyutlu bu alet dar alanlarda çalışmak için idealdir. Küçük boyutu ile tek elle kullanılabilir. Bu sayede pabuçun cihaza montajı kolaylaşır. Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.

HT51-KV versiyonu aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli



HT51 SIKMA KİTİ

genel özellikler

KIT-HT51-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT51 Hidrolik alet	
VAL-P1 plastik taşıma çantası	
8 çene seti:	
ME5-50	Alçak gerilim klemensleri ve 25 ila 185 mm ² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma
ME7-50	
ME10-50	
ME14-50	
ME19-50	
ME24-50	
ME30-50	
ME37-50	

KIT-HT51-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT51 Hidrolik alet		
VAL-P1 plastik taşıma çantası		
6 çene seti:		
Yuva	Delme ucu	Alçak gerilim genel amaçlı klemensleri ve 25 ila 120 mm ² ek muflar için çentik sıkma
MA5-50	PA5-50	
MA7-50	PA10-50	
MA10-50	PA10-50	
MA14-50	PA19-50	
MA19-50	PA24-50	

KIT-HT51-MK

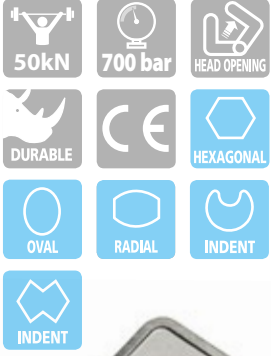
Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT51 Hidrolik alet	
VAL-P1 plastik taşıma çantası	
9 çene seti:	
MK8-50	Alçak gerilim klemensleri ve 16 ila 185 mm ² DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma
MK10-50	
MK12-50	
MK14-50	
MK16-50	
MK18-50	
MK20-50	
MK22-50	
MK25-50	

KIT-HT51-1
KIT-HT51-2
KIT-HT51-MK



RH50



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız). RH50, HT51 ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.



HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
Kablo yüksükleri																						
"C" Klemensler																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	50
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	195
Genişlik	75
Ağırlık kg	1,6

SAKLAMA

Tip	VAL-P1*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 95
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

* Kafa ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.



SAKLAMA

Tip	CVB-007
Boyutlar mm U x G	350 x 105
Ağırlık kg	0,13
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓



RHM50



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (bkz: sayfa 222-228). RHM50, RH50 ile aynı seri konektörleri sıkma için uygundur.



HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																					
İzoleli terminaller																					
Kablo yüksükleri																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	50
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	210
Genişlik	70
Ağırlık kg	1,6

SAKLAMA

Tip	VAL-P1*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 95
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

* Kafa ve 20 set çenenin saklanması için uygundur.



SAKLAMA

Tip	CVB-007
Boyutlar mm U x G	350 x 105
Ağırlık kg	0,13
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓



HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar																					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																					
Kablo Yüksükleri																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	CVB-010
Boyutlar mm U x G	545 x 160
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	60
Boyutlar mm	
Uzunluk	382
Genişlik	153
Ağırlık kg	3,0

Yeni tasarımı çift hızlı hidrolik alet, hafif ve kompakt, zorlu çalışma alanları için ideal.

Yayı saplar sayesinde, sıkma çeneleri tek elle hizalanabilir; bu sayede diğer el konnektörü hizalamak için kullanılır.

Çalışma kolaylığı ve operatörün konforu için, sıkma kafası 180 derece döndürülebilir.



SAKLAMA

Tip	VAL-75*
Boyutlar mm U x G x Y	270 x 80 x 30
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*5 set çene için saklama alanı sunar



Maksimum sıkma basıncına erişildiğinde cihaza entegre edilmiş olan güvenlik valfi, yağı geri bırakır. Geri çekme sistemi operasyonun herhangi bir aşamasında kullanılabilir.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar																					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																					
Kablo Yüksükleri																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	60
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	216
Genişlik	91
Ağırlık kg	1,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P26*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 115
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

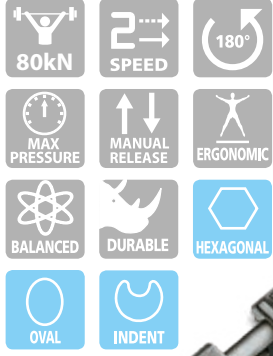
*14 set çene için saklama alanı sunar



Maksimum 700 barlık çalışma basıncı ile, otomatik bağlantı kaplinli hidrolik sıkma başlığı (sayfa 222-228). RH60C, HT60C sıkma aleti ile kullanılan tüm konnektörlere uygundur.



HT81-U



Bu hafif ve pratik alet, çenelerin kilitlenmesi için pimli kafa tasarımına sahiptir. Farklı konektör tiplerinin sıkılması farklı çeneleri bulunur. Aynı zamanda Bakır, Alüminyum ve Alüminyum-çelik kesmek için çeneler de mevcuttur (aşağıdaki tabloya bakınız). Alet, çift hızlı pistonu sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar. Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.



Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																							
"C" Klemensler																							
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	80
Boyutlar mm	
Uzunluk	485
Genişlik	141
Ağırlık kg	3,4

SAKLAMA

Tip	VAL-P3*
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 380 x 135
Ağırlık kg	2,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Aletin ve üç adet VAL-75'in saklanması için uygundur.

SAKLAMA

Tip	VAL-75*
Boyutlar mm U x G x Y	270 x 80 x 30
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*Beş adet çene setinin saklanması için uygundur.



RHU81



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız). Bu hafif ve pratik kafa, çenelerin kilitlenmesi için pimli kafa tasarımına sahiptir.



Başlığın kullanımı özellikle dar alanlar için idealdir. RHU81, HT 81-U ile aynı seri konektörleri sıkma için uygundur.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																							
"C" Klemensler																							
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	80
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	235
Genişlik	91
Ağırlık kg	1,9

SAKLAMA

Tip	CVB-007
Boyutlar mm U x G	350 x 105
Ağırlık kg	0,13
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

HT 81-U ve RHU 81 İLETKENLERİ KESMEK İÇİN AKSESUARLAR

Çene Tipi	Kesme Kapasitesi	İletken Tipi	
		Ø 16 mm	Cu, Alüm, Aldrey ve Alüm-Çelik
MB2-80U	Bu çene, aşağıdaki çelik iletkenleri (R ≤ 160 daN/mm ²) kesmek için uygundur: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm		
MB3-80U	150 mm ² alüminyum-çelik iletkenlerin alüminyum tellerini çelik damara zarar vermeden kesmek için uygundur.		

HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT120

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
"C" Klemensler																						
Yüks. gerilim pabuçları																						
Yüks. gerilim ek mufları*																						

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-P3*
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 380 x 135
Ağırlık kg	2,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	120
Boyutlar mm	
Uzunluk	488
Genişlik	138
Strok mesafesi	25
Ağırlık kg	5,7

Bu ürün, çoğu 130kN luk aletlerde kullanılan çenelere uyumludur.

Alet, çift hızlı pistonla sahiptir: çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.

Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir. Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



HT 120-KV aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu mevcuttur



HT 120, çift hızlı pistonla sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.



Korumalı çene pimi, istemsiz kullanımlara karşı koruma



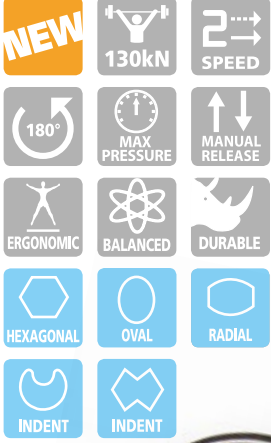
İstenildiği zaman geri çekme sağlayan mandal



HT131-C

HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
"C" Klemensler																						
Yüks. gerilim pabuçları																						
Yüks. gerilim ek mufları*																						

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Boyutlar mm	
Uzunluk	473
Genişlik	144
Strok mesafesi	25
Ağırlık kg	5,5

SAKLAMA

Tip	VAL-P3*
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 380 x 135
Ağırlık kg	2,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.

Bu pratik, dayanıklı ve güçlü yeni model, çoğu 130kn luk aletlerde kullanılan çenelere uyumludur. Alet, çift hızlı pistonla sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.

Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir. Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



HT131-C SIKMA KİTİ

genel özellikler



KIT-HT131-C-1 KIT-HT131-C-2 KIT-HT131-C-MK



KIT-HT131-C-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT131-C Hidrolik alet

VAL-P3 plastik taşıma çantası

7 çene seti:

ME10-C

ME14-C

ME19-C

ME24-C

ME30-C

ME37-C

ME48-C

50 ila 240 mm²
A-M ailesi ek
muflar için
altıgen sıkma

KIT-131-C-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT131-C Hidrolik alet

VAL-P3 plastik taşıma çantası

11 çene seti:

MK6-C

MK8-C

MK10-C

MK12-C

MK14-C

MK16-C

MK18-C

MK20-C

MK22-C

MK25-C

MK28-C

10 ila 240 mm²
DIN 46235
ailesi ek muflar
için altıgen
sıkma

KIT-HT131-C-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT131-C Hidrolik alet

VAL-P3 plastik taşıma çantası

11 çene

seti:

Yuva İzaçar

MA2-C

MA3-C

MA5-C PA10-C

MA7-C

MA10-C

MA14-C

MA19-C PA24-C

MA24-C

MA30-C

MA37-C PA48-C

MA48-C

10 ila 240 mm²
ek muflar
için çentik
sıkma

RHC131



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

Güçlendirilmiş mekanik özelliklere sahip bu yeni tasarım, HT 131-C ile aynı seri konektörleri sıkmak için uygundur.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
"C" Klemensler																						
Yüks. gerilim pabuçları																						
Yüks. gerilim ek mufları*																						

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	232
Genişlik	124
Strok mesafesi	25
Ağırlık kg	3,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P26*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 115
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur



RHM132



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

Tezgah tipi yoğun kullanım için uygundur.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. Ger. pabuçları																						
İzoleli terminaller																						
Yüks. gerilim pabuçları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	216
Genişlik	80
Ağırlık kg	3,1

SAKLAMA

Tip	VAL-P26*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 115
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur



HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT131LN-C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
"C" Klemensler																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-P3*
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 380 x 135
Ağırlık kg	2,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Boyutlar mm	
Uzunluk	538
Genişlik	144
Strok mesafesi	42
Ağırlık kg	7,0



Yüksek kesitli kablo pabuçu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm geniş strok mesafesine sahip hidrolik "C" kafalı alet.

HT131LN-C, 130kn'luk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.



Alet, çift hızlı pistonla sahiptir. Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.

Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir. Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
"C" Klemensler																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-P26*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 115
Ağırlık kg	1,2
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	298
Genişlik	122
Strok mesafesi	42
Ağırlık kg	5,4

42 mm geniş strok mesafesine sahip hidrolik kafa; 700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple (sayfa 222-228'ya bakınız).

HT 131LN-C ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.



HT131-UC

HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaler																						
"C" Klemensler																						
Alüm. kablo pab. ve ek muflar																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

Bu güçlü ve güvenilir alet, alüminyum kablolar üzerinde "Derin çentik sıkma" sistemini uygulamak için kullanılan aksesuarlara uygundur. Bu alet, 130kn'luk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur. HT 131-UC performans özellikleri, HT 131-C ile aynıdır.

SAKLAMA

Tip	VAL-130*
Ayrı satın alınır	✓

*Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Boyutlar mm	
Uzunluk	488
Genişlik	149
Ağırlık kg	5,4

SAKLAMA

Tip	VAL-P3*
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 380 x 135
Ağırlık kg	2,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.



RHU131-C

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaler																						
"C" Klemensler																						
Alüm. kablo pab ve ek																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

RHU131-C, HT 131-UC ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.

SAKLAMA

Tip	VAL-P26*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 115
Ağırlık kg	1,2
Ayrı satın alınır	✓

*Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	245
Genişlik	89
Ağırlık kg	3,7

SAKLAMA

Tip	VAL-130*
Boyutlar mm U x G x Y	360 x 280 x 48
Ağırlık kg	3,0
Ayrı satın alınır	✓

*Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur

SAKLAMA

Tip	VAL-130-U*
Boyutlar mm U x G x Y	450 x 305 x 80
Ağırlık kg	5,0
Ayrı satın alınır	✓

*Kafanın, dairesel çenelerin ve Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan çenelerin saklanması için uygundur



HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
İzoleli terminaler																						
"C" Klemensler																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-ECW-H3D*
Boyutlar mm U x G x Y	345 x 205 x 90
Ağırlık kg	4,2
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

* Kafa ve 10 set çenenin saklanması için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	230
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	290
Genişlik	120
Ağırlık kg	5,5

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

AU230-130D tip adaptör, başlığın çoğu 130kN'luk cihazlara özgün çenelerin kullanılmasını

İLETKENLERİ KESMEK İÇİN ECW-H3D AKSESUARLAR

Çene Tipi	Kesme Kapasitesi	İletken Tipi
	Ø 20 mm	Cu, Alümin, Aldrey ve Alümin-Çelik
	Ø 20 mm	≥ 200 telli ekstra esnek Çelik
WT2-3D	Bu çene, aşağıdakiler gibi en yaygın örgülere sahip çelik iletkenleri (R ≤ 160 daN/mm ²) kesmek için uygundur: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	



sağlayan opsiyonel bir aksesuardır. Aynı zamanda DIN konektörlerini sıkılmak için bir çene serisi ve Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik iletkenleri kesmek için bir çene mevcuttur.

ECW-H3D



HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alümin. kablo pab. ve ek muflar																						
Cu kablo pab. ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-231*
Boyutlar mm U x G x Y	470 x 273 x 96
Ağırlık kg	7,2
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

* Başlığın ve Alüminyum sıkma için çenelerin saklanması için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	230
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	320
Genişlik	110
Ağırlık kg	6,4

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

500 mm²'ye kadar Alüminyum sıkılmak için.

Aynı zamanda Bakır konektörleri sıkılmak için çeneler de mevcuttur.



RHU231

RHU230-630

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25±1,5	1,5±2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						
Alım. kablo pab. ve ek muflar																						
"C" Klemensler																						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

AU 230-130-C/N ve AU230-PS/E adaptörleri, cihaza çoğu 130knluk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	230
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	365
Genişlik	193
Ağırlık kg	9,0

SAKLAMA

Tip	VAL-230-630*
Boyutlar mm U x G x Y	405 x 230 x 145
Ağırlık kg	3,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Kafanın saklanması için uygundur



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).
630 mm²'ye kadar Alüminyum sıkmaya izin verir (HN 68 S90'a göre).



VAL-230-630

SAKLAMA

Tip	VAL-MAT230-630*
Boyutlar mm U x G x Y	290 x 260 x 70
Ağırlık kg	3,1
Ayrı satın alınır	✓

*Aksesuarların saklanması için uygundur

VAL-MAT230-630

RHU450

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - DIN 48083'e göre altıgen sıkma maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25±1,5	1,5±2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000	1200	
Cu																							
Al																							
Al/St																							

Bu aletler çenesiz temin edilir.

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

AU 450-130 D adaptörü, cihaza çoğu 130knluk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	450
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	260
Genişlik	120
Ağırlık kg	10,3

SAKLAMA

Tip	VAL-450*
Boyutlar mm U x G x Y	285 x 212 x 124
Ağırlık kg	2,8
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Kafanın saklanması için uygundur.



HİDROLİK SIKMA KAFASI

RHU520

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	1200	
Kablo pab. ve ek muflar																							
Yüksek ger. havai hatlar																							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



SAKLAMA

Tip	VAL-520*
Boyutlar mm U x G x Y	384 x 231 x 145
Ağırlık kg	3,2
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*Kafanın saklanması için uygundur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	520
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	306
Genişlik	200
Ağırlık kg	18,0

SAKLAMA

Tip	VAL-MAT 520*
Boyutlar mm U x G x Y	500 x 310 x 68
Ağırlık kg	5,1
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

*10 set çenenin saklanması için uygundur



VAL-520



VAL-MAT 520



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız). AU 520-130C adaptörü, cihaza çoğu 130kn'luk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel)

RHU600

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

- "U" Alcoa serisi çene ve "L" Burndy serisi çene, v.b.
- Alüminyum ve Bakır maks. ölçü 2156 MCM

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	600
Maks. çalışma basıncı bar	700
Destekle birlikte boyutlar mm	
Uzunluk	447
Genişlik	241
Destekle birlikte ağırlık	22,4

SAKLAMA

Tip	VAL-600*
Boyutlar mm U x G x Y	480 x 235 x 260
Ağırlık kg	8,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Kafanın saklanması için uygundur



VAL-600

HİDROLİK SIKMA KAFASI

RHU1000

genel özellikler

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254'ü 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-1000*
Boyutlar mm U x G x Y	334 x 244 x 435
Ağırlık kg	12
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Kafanın saklanması için uygundur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	1.100
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	414
Genişlik	278
Ağırlık kg	50,6

Tek veya çift beslemeli hidrolik ünitelerle çalıştırılabilir



VAL-1000



Kaldırma halkası; silindirin tabanına vidalanır, havadan çalışma sırasında başlığın kolay taşınmasını sağlar.

RHU 1000, havai hat ya da yer altı dağıtım kablosu uygulamalarında 700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için kullanılan hızlı otomatik kaplinle birlikte komple bir 1.100 kN hidrolik sıkma kafasıdır (sayfa 222-228'ya bakınız).

Standart versiyon, bir adet tek beslemeli pompa ile çalıştırılmalıdır; havalandırma valfini bir dişli kaplinle bağlayarak çift beslemeli çalışmaya geçilebilir.

RHU1000, Alcoa kafaları gibi çoğu 100 ton kafaya özgü tüm dairesel çeneler takılabilir.

Kolay konektör montajı için çene kapağı çıkarılabilir; çeneyi doğru şekilde konumlandırmak için çene değiştirme işlemi sırasında kapağın üst parçası otomatik olarak döner. Kaldırma halkası ürüne dahildir.

Üst çenenin yerleştirilmesi:



Çeneleri değiştirdikten sonra, çene kapağını başlığa yerleştirin.



Pimi çekin.



Kapağın üst parçası otomatik şekilde dönerek...



...doğru konuma gelir.

HT-TC051



Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
Alet, çift hızlı pistonla sahiptir: Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel

HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	497
Genişlik	129
Ağırlık kg	4,38

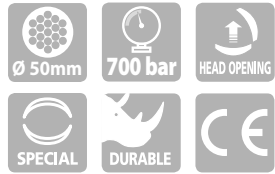
SAKLAMA

Tip	CVB-010
Boyutlar mm U x G	545 x 160
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir. Kafa, bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Kafa, kullanıcının en rahat konumunda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir. HT-TC051, maksimum basınca hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

TC050



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 222-228'ya bakınız). TC050, HT-TC051 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	50
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	325
Genişlik	112
Ağırlık kg	3,2

SAKLAMA

Tip	CVB-011
Boyutlar mm U x G	360 x 137
Ağırlık kg	0,13
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	CVB-010
Boyutlar mm U x G	545 x 160
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	65
Boyutlar mm	
Uzunluk	523
Genişlik	129
Ağırlık kg	5

Maks. 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.

Alet, çift hızlı pistonla sahiptir.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir.

Başlık, bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

HT-TC065



Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 320 derece döndürülebilir.

HT-TC065, maksimum basınca ulaştığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	VAL-TC065-SC*
Boyutlar mm U x G x Y	459 x 231 x 122
Ağırlık kg	3,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Kafanın saklanması için uygundur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	65
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	426
Genişlik	185
Ağırlık kg	6,3

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

TC065-SC, HT-TC065 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TC065-SC



Açık kafa ve bıçakların "makas" hareketi, sürekli kabloların kesilmesini kolaylaştırır.

HT-TC0851

HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 85 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



Maks. 85 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.

Yeni model: güvenilir, güçlü ve dayanıklı.

Alet, çift hızlı pistonla sahiptir: Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	85
Boyutlar mm	
Uzunluk	652,5
Genişlik	175
Ağırlık kg	6,6

SAKLAMA

Tip	VAL-P7
Boyutlar mm U x G x Y	727 x 202 x 115
Ağırlık kg	1,3
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir.

Başlık, bağlı kabloların kesilmesine izin vermek için kolayca açılabilir ve kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir.

HT-TC0851, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



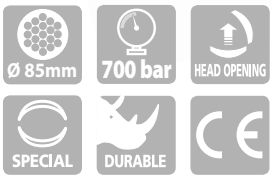
TC085

HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 85 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 222-228'ya bakınız).

TC085, HT-TC0851 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	85
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	409
Genişlik	135
Ağırlık kg	4,9

SAKLAMA

Tip	VAL-TC085
Boyutlar mm U x G x Y	465 x 155 x 65
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 95 mm çapa sahip Bakır ve Alüminyum kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	VAL-096
Boyutlar mm U x G x Y	450 x 265 x 145
Ağırlık kg	6,8
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	95
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	397
Genişlik	249
Ağırlık kg	7,9

Maks. 95 mm dış çapa sahip Bakır ve Alüminyum kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik kesme kafası.

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple kafa (sayfa 222-228'ya bakınız).



HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 120 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	VAL-TC120
Boyutlar mm U x G x Y	590 x 209 x 84
Ağırlık kg	4,9
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	120
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	536
Genişlik	175
Ağırlık kg	9,5

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple kafa (sayfa 222-228'ya bakınız).

Maks. 120 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik kesme kafası. Kafa, sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir ve tutamak, kafanın kesilecek kablo üzerinde en rahat konuma getirilmesini sağlar.



TC 120 kesme kapasitesi - birkaç örnek:

Kesit	İletken Tipi
3x150 mm ²	Çelik zırlı Ø80 mm
1000 mm ²	Cu - EPR kauçuk izoleli; Ø85 mm
Kablo Tipi	
1000 mm ²	Cu - EPR kauçuk izoleli + kurşun kılıf; Ø92 mm
1000 mm ²	Cu - EPR kauçuk izoleli + kurşun kılıf + PE kılıf; Ø100 mm
240 mm ²	EPR kauçuk izoleli



HT-TC026

HİDROLİK KESME ALETİ

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. HT-TC026, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	25
Boyutlar mm	
Uzunluk	382
Genişlik	129
Ağırlık kg	3,2

SAKLAMA

Tip	CVB-001
Boyutlar mm U x G	430 x 155
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Alet, çift hızlı pistonla sahiptir. Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.



KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAP (mm)	
		HT-TC026 TC 025	HT-TC026Y B-TC250
BAKIR	≤ 41	25	
ALÜMİNYUM	≤ 20	25	
ALMELEC	≤ 34	25	
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	
		18	
ACSR	≤ 180	25 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80	
		ÇUBUKLAR	ÇELİK
≤ 42	16		
BAKIR	≤ 30		20
	≤ 25		23
ALÜMİNYUM	≤ 16	25	

TC025

HİDROLİK KESME KAFASI

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 222-228'ya bakınız). TC025, HT-TC026 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	25
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	213
Genişlik	82
Ağırlık kg	2,0

SAKLAMA

Tip	CVB-007
Boyutlar mm U x G	350 x 105
Ağırlık kg	0,13
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları, telefon telini ve Çelik halatları, ayrıca 16 mm'ye kadar Çelik topraklama çubuğunu kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	CVB-001
Boyutlar mm U x G	430 x 155
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	25
Boyutlar mm	
Uzunluk	394,5
Genişlik	129
Ağırlık kg	3,35

Maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, alüminyum ve Alüminyum-Çelik kabloları, telefon telini ve Çelik halatları ve 16 mm'ye kadar Çelik topraklama çubuğunu kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Alet, çift hızlı pistonla sahiptir. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir.



Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir. HT-TC026Y, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

Topraklama çubuğu ve telefon teli için ideal

HT-TC026Y kesme kapasitesi - birkaç örnek:

Ø		TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI VE LENTE TELLERİ
mm	inç	
14,2	/	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 79 daN/mm ²
12,7	1/2"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 69 daN/mm ²
15,6	/	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; Gerilme mukavemeti = 69 daN/mm ²
15,9	5/8"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU, BAKIR KAPLI (CON ED - ILLINOIS); Gerilme mukavemeti = 57 daN/mm ²
15,9	5/8»	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU, BAKIR KAPLI (CON ED - STATEN ISLAND); Gerilme mukavemeti = 78 daN/mm ²
19	3/4"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 74 daN/mm ²
Ø		TELEFON TELİ
mm	inç	
9,15 (3,05x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
10,8 (3,6x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HT-TC041N

HİDROLİK KESME ALETİ

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldreî, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Yeni model; daha güvenilir, güçlü ve dayanıklı. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıî işlemden geçirilmiştir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	45
Boyutlar mm	
Uzunluk	550
Genişlik	144
Ağırlık kg	5,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P7
Boyutlar mm U x G x Y	727 x 202 x 115
Ağırlık kg	1,3
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

HT-TC041N, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem,

istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)	
		HT-TC041N B-TC450	TC04N
BAKIR	≤ 41	45	
ALÜMİNYUM	≤ 20	45	
ALMELEC	≤ 34	45	
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		18	
ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18	
ACSR	≤ 180	45	
		GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20	
		18	
		20	
		30	
ÇUBUKLAR	≤ 60	18	
		20	
		30	
		32	
ALÜMİNYUM	≤ 16	45	



Maks. 45 mm dış çapa sahip Bakır, aldreî, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.

TC04N

HİDROLİK KESME KAFASI

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldreî, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağılantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).

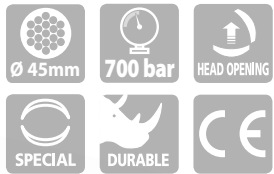
TC04N, HT-TC041N ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	45
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	311
Genişlik	100
Ağırlık kg	4,0

SAKLAMA

Tip	VAL-04
Boyutlar mm U x G x Y	350 x 125 x 68
Ağırlık kg	2,0
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır
telefon teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.

SAKLAMA

Tip	CVB-010
Boyutlar mm U x G	545 x 160
Ağırlık kg	0,15
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	503
Genişlik	129
Ağırlık kg	4,7

Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Alüminyum-Çelik kabloları (ACSR) kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. HT-TC051Y, bıçakları hızla kabloya doğru ilerleten iki kademeli bir hidrolik sisteme sahiptir. Bu kendini kanıtlamış sistem, kullanıcıya zamandan ve işçilikten kazandırır. HT-TC051Y, maks. basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakır.



Bu, kullanıcı için güvenlik ve bıçaklar için koruma demektir. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Bıçakların şekli "temiz" bir kesme sağlar. Başlık, sürekli kabloları ve halatları kesmek için açılabilir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döner. Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için canvas çantayla birlikte temin edilir.

HİDROLİK KESME KAFASI

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır
telefon teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.

SAKLAMA

Tip	CVB-011
Boyutlar mm U x G x Y	360 x 137
Ağırlık kg	0,13
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	50
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	331
Genişlik	112
Ağırlık kg	3,3

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 222-228'ya bakınız).



TC050Y, HT-TC051Y ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

HT-TC055

HİDROLİK KESME ALETİ

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 55 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.



Maks. 55 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.



Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.

Bu kendini kanıtlamış sistem, kullanıcıya zamandan ve işçilikten kazandırır. HT-TC055, maks. basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan bir sisteme sahiptir.

Bu, kullanıcı için güvenlik ve bıçaklar için koruma demektir. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısı işleminden geçirilmiştir. Bıçakların şekli "temiz" bir kesme sağlar. Başlık, bağlı kabloları ve halatları kesmek için açılabilir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 330 derece döner. Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P7 ile birlikte temin edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	55
Boyutlar mm	
Uzunluk	595
Genişlik	144
Ağırlık kg	8,3

SAKLAMA

Tip	VAL-P7
Boyutlar mm U x G x Y	727 x 202 x 115
Ağırlık kg	1,3
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

KESME KAPASİTESİ

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)
		HT-TC055 TC 055 B-TC550
BAKIR	≤ 41	55
ALÜMİNYUM	≤ 20	55
ALMELEC	≤ 34	55
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	22
ACSR	≤ 180	50 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
GERGİ TELİ (GW15-9/16-188)	Ekstra yüksek mukavemet sınıfı	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm
ÇUBUKLAR		
ÇELİK	≤ 60	20
	≤ 42	22
BAKIR	≤ 30	34
	≤ 25	38,5
ALÜMİNYUM	≤ 16	50

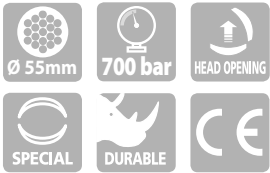
TC055

HİDROLİK KESME KAFASI

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 55 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 222-228'ya bakınız). TC055, HT-TC055 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	55
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	357
Genişlik	134
Ağırlık kg	6,6

SAKLAMA

Tip	VAL-TC055
Boyutlar mm U x G x Y	384 x 231 x 145
Ağırlık kg	3,7
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME KAFASI

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler delmek için tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. delme Ø mm	47,2
Kablo kanalının kenarı için maks delik merkezi (mm)	53,5
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	259,5
Genişlik	147,5
Ağırlık kg	3,7

SAKLAMA

Tip	VAL-P30
Boyutlar mm U x G x Y	315 x 300 x 95
Ağırlık kg	0,93
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Tabloda, her bir delik ölçüsü için punch/çene referansı belirtilmiştir. Yumuşak Çelik, fibreglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

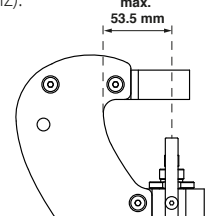
Delik Ölçüleri					Maksimum yumuşak Çelik kalınlığı (mm)	Tip
Nominal	Ø (inç)	Pg	ISO	Inç		
Ø (mm)	Ø (inç)					
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD27.5SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1,500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1,701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1,752	-	-	-	RD44.5SS-FC	
47,2	1,858	Pg36	-	-	RD47.2SS-FC	

RH-FC48N



Önceden delik açmak gerekmezsiniz kablo kanalının yan duvarında 15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler delmek için tasarlanmış otomatik hızlı bağlayıcıyla birlikte komple hidrolik kafa.

Kullanım için, kafa 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 222-228'ya bakınız).



DELME KAFALARI

genel özellikler

RHT160

Maks. delme Ø mm	21
Çubuk kenarından maks. delik mesafesi (mm)	30
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	240
Genişlik	153
Ağırlık kg	6,5

RHT160-60N

Maks. delme Ø mm	21
Çubuk kenarından maks. delik mesafesi (mm)	60
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	240
Genişlik	181
Ağırlık kg	9,2

SAKLAMA

Tip	VAL-160*
Boyutlar mm U x G x Y	283 x 180 x 100
Ağırlık kg	2,3
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

*Kafanın saklanması için uygundur



Maks. 10 mm kalınlığa sahip Bakır, Alüminyum ve Çelik çubuklarda çeşitli çaplarda delikler delmek için otomatik hızlı bağlayıcıyla birlikte komple hidrolik kafa.

Bu küçük boyutlu ve marifetli alet, trafo bağlantıları, kontrol şalter panoları ve elektrik santralleri için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Kullanım için, kafa 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 222-228'ya bakınız).

Mevcut aksesuarlar (ayrı olarak sipariş edilir):

Delme Ø mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Tip (Punch Kiti+Çene)	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21
Maks. kalınlık												
Delik çapı (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Maks. Bakır şerit kalınlığı	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Maks. Çelik şerit kalınlığı	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Delme kalıbı/seti	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

HT-FL74



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fibreglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Küçük boyutlu, hafif ve kullanımı kolay. Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P28 ile birlikte temin edilir.

HT-FL75



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fibreglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Küçük boyutlu, hafif ve kullanımı kolay. Dar alanlarda kullanım her iki ekseninde de çevrilebilir.

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fibreglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır

TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkap uçla birlikte temin edilir. Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 181'a bkz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	140
Boyutlar mm	
Uzunluk	381
Genişlik	138
Ağırlık kg	3,3

SAKLAMA

Tip	VAL-P28
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	140
Boyutlar mm	
Uzunluk	452
Genişlik	138
Ağırlık kg	3,67

SAKLAMA

Tip	VAL-P28
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P28 ile birlikte temin edilir. TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkap uçla birlikte temin edilir.

Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 181'a bakınız.

KIT-HT-FL75-1



DELİK DELME KİTİ

genel özellikler

KIT-HT-FL75-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT-FL75 Çekme-tip delik delme hidrolik aleti
VAL P28 plastik taşıma çantası (aksesuarlar ile)
Çekme vidası TD-11
Çekme vidası TD-19
Matkap uç Ø 11,5 mm

Yuvarlak punch için 4 KİT:

KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21

ÇEKİCİ-TİP DELİK DELME KAFASI

RH-FL75

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fibreglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır



SAKLAMA

Tip	VAL-P29
Boyutlar mm U x G x Y	448 x 288 x 105
Ağırlık kg	1,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	140
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	163
Genişlik	106
Ağırlık kg	1,9



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fibreglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için hidrolik kafa.

Küçük boyutlu ve hafif; 700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için 90 derece dönen hızlı otomatik kaplin sayesinde dar alanlarda kullanımı kolay (sayfa 222-228'ya bakınız).

TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkup uçla birlikte temin edilir.

Delme kalıbı seçme tablosu için aşağıdaki tabloya bakınız.

Mevcut HT-FL74, HT-FL75 ve RH-FL75 Delme aksesuarları

Yuvarlak punch

Delik çapı		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik	Tip	
Nominal	Pg	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (Punch+Çene)	Çekme Vidası
15,5	0,610	Pg9	-	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	0,638	-	ISO-16		RD16.2SS	
17,0	0,669	-	G3/8"		RD17.5SS	
17,5	0,689	-	-		RD18.8SS	
18,8	0,740	Pg11	-		RD19.1SS	
19,1	0,752	-	-		RD20.5SS	
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20		RD21.5SS	
21,5	0,846	-	G1/2"		RD22.6SS	
22,6	0,890	Pg16	-		RD23.8SS	
23,8	0,937	-	G5/8"		RD25.4SS	
25,4	1,000	-	ISO-25		RD27.5SS	
27,0	1,063	-	G3/4"		RD28.5SS	
28,5	1,122	Pg21	-		RD30.5SS	
30,5	1,201	-	G7/8"		RD28.5SS-19	
28,5	1,122	Pg 21	-		RD30.5SS-19	
30,5	1,201	-	G7/8"		RD31.8SS	
31,8	1,252	-	-		RD32.5SS	
32,5	1,279	-	ISO-32		RD34.5SS	
34,0	1,338	-	G1"		RD34.6SS	
34,6	1,362	-	-		RD37.2SS	
37,2	1,464	Pg29	-	RD38.1SS		
38,1	1,500	-	-	RD38.5SS		
38,5	1,515	-	G1 1/8"	RD40.5SS		
40,5	1,594	-	ISO-40	RD41.3SS		
41,3	1,626	-	-	RD42.5SS		
42,5	1,673	-	G1 1/4"	RD43.2SS		
43,2	1,701	-	-	RD44.5SS		
44,5	1,752	-	-	RD47.2SS		
47,2	1,858	Pg36	-	RD48.5SS		
48,5	1,909	-	G1 1/2"	RD50.5SS		
50,5	1,988	-	ISO-50	RD51.4SS		
51,4	2,023	-	-	RD52.4SS		
52,4	2,063	-	-	RD54.2SS		
54,2	2,134	Pg42	G1 3/4"	RD60.5SS		
60,0	2,362	Pg48	G2"	RD60.5SS		
60,5	2,381	-	-	RD64.5SS		
64,0	2,520	-	ISO-63	RD65.5SS		
65,0	2,559	-	-	RD76.5SS		
76,0	2,992	-	G2 1/2"	RD76.5SS		
76,5	3,011	-	-	RD80.5SS		
80,5	3,169	-	-	RD89.5SS		
89,0	3,503	-	G3"	RD90.5SS		
90,0	3,543	-	-	RD100.5SS		
100,0	3,937	-	-	RD102.5SS		
102,0	4,015	-	-	RD114.5SS		
114,0	4,488	-	-	RD120.5SS		
120,0	4,724	-	-	RD140.5SS		
140,0	5,512	-	-			

* Çekici, kite dahildir

"D" punch

Delik çapı		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik	Tip	
Nominal	Pg	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (punch+çene + Çekme Vidası)	
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1,507 x (b)1,442	2,5	3,5	18,5	RD 18D	
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1,696 x (b)1,632				RD 24D	

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 500 N/mm²

Kare punch

Delik çapı		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik	Tip	
Nominal	Pg	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (Punch+çene + Çekme Vidası)	
21,0 x 21,0	0,827 x 0,827	2,5	3,5	12,0	RD21X21	
46,0 x 46,0	1,811 x 1,811	1,5	2,0	26,5	RD46X46	
68,0 x 68,0	2,677 x 2,677			RD68X68		
92,0 x 92,0	3,622 x 3,622			RD92X92		
126,0 x 126,0	4,960 x 4,960			RD126X126		
138,0 x 138,0	5,433 x 5,433	1,0	1,5	28,5	RD138X138	
220,0 x 220,0	8,661 x 8,661			RD220X220		
224,0 x 224,0	8,818 x 8,818			RD224X224		

Dikdörtgen punch

Delik çapı		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik	Tip	
Nominal	Pg	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (Punch+çene + Çekme Vidası)	
18,0 x 46,0	0,709 x 1,811	2,0	2,0	16,5	RD18X46	
22,0 x 30,0	0,866 x 1,181			RD22X30		
22,0 x 46,0	0,866 x 1,811			RD22X46		
29,0 x 71,0	1,141 x 2,795			RD29X71		
35,0 x 65,0	1,377 x 2,559			RD35X65		
35,0 x 86,0	1,377 x 3,385			RD35X86		
35,0 x 112,0	1,377 x 4,409			RD35X112		
36,0 x 46,0	1,417 x 1,811			RD36X46		
37,0 x 54,0	1,456 x 2,125			RD37X54		
37,0 x 67,0	1,456 x 2,637			RD37X67		
37,0 x 88,0	1,456 x 3,464	RD37X88				
37,0 x 104,0	1,456 x 4,094	RD37X104				
37,0 x 115,0	1,456 x 4,527	RD37X115				
46,0 x 54,0	1,811 x 2,126	1,5	2,0	28,5	RD46X54	
46,0 x 72,0	1,811 x 2,835			RD46X72		
46,0 x 92,0	1,811 x 3,622			RD46X92		
46,0 x 107,0	1,811 x 4,212			RD46X107		
50,0 x 98,0	1,968 x 3,858			RD50X98		
67,0 x 126,0	2,637 x 4,960			RD67X126		
72,0 x 136,0	2,834 x 5,354	RD72X136				

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 500 N/mm²

Cembre-harici delme aksesuarlarının kullanımı

Tip	Punch ve Çene	Kılavuz delik Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10,0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11,5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16,5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105=Ø140)	Ø 27,5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18,8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27,5
TD-20X20-M20 (fişli)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27,5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18,8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13,8
TD-9	IMB 9601	Ø 9,5
TD-16	IMB 9603	Ø 16,5
TD-10X10-M10 (fişli)	IMB 9623	Ø 14,5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19,5
TD-20 (fişsiz)	IMB 9626	Ø 27,5
TD-20X20-M20-C (fişli)	IMB 9626	Ø 27,5

(*) KİT'le birlikte temin edilen pul, çekme vidasına takılmalı ve çenenin doğru şekilde yerleşmesine izin vermek için kafa ile çene arasında yerleştirilmelidir.

genel özellikler



RHTD270	
Uygun olduğu somunlar mm	16(M10)=27(M18)
Maks. çalışma basıncı bar	700
Ağırlık kg	1,76

Otomatik hızlı bağlayıcıyla birlikte komple hidrolik somun kırma başlığı. Kullanım için, kafa 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 222-228'ya bakınız).

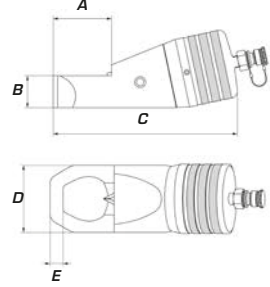


RHTD3241	
Uygun olduğu somunlar mm	27(M18)=41(M27)
Maks. çalışma basıncı bar	700
Ağırlık kg	4,6

RHTD410T	
Uygun olduğu somunlar mm	27(M18)=41(M27)
Maks. çalışma basıncı bar	700
Ağırlık kg	4,9

SAKLAMA	
Tip	VAL-P4
Boyutlar mm U x G x Y	315 x 300 x 95
Ağırlık kg	0,93
Aletle birlikte verilir	✓

Boyutlar mm	RHTD270	RHTD3241	RHTD410T
A	40,5	66	77
B	25	36	41
C	105,5	208	222
D	54	75,5	75,5
E	7,5	16	21,5



Uygulama aralığı

Tip	ALTİGEN SOMUNLAR		KARE SOMUNLAR	
		mm		Ø
				mm
				Ø
	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
RHTD270	19	M 12	24	M 16
B-TD270	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
	27	M 18	27	M 18
RHTD3241	30	M 20	30	M 20
RHTD410T	32	M 22	32	M 22
B-TD410T	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

B-TD270



B-TD270	
Sıkma kuvveti kN	100
Boyutlar mm	
Uzunluk (boru ve kafa ile)	1.292,5
Yükseklik	350
Derinlik	83
Batarya	18,0V-5,2Ah
Ağırlık kg (batarya ile)	5,5

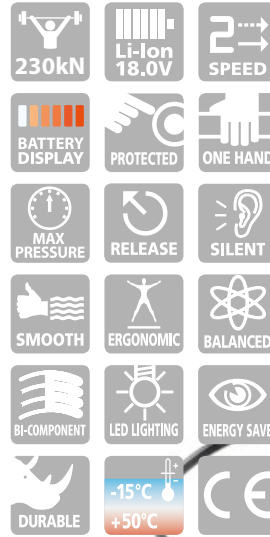
Tespit rakorlarını, altıgen ve kare somunları RHTD1724'e göre kırmak için uygun 18,0V bataryalı hidrolik alet.



SAKLAMA	
Tip	CVB-030
Boyutlar mm U x G x Y	497 x 266 x 455
Ağırlık kg	1,4
Aletle birlikte verilir	✓



B-TD410T



B-TD410T	
Sıkma kuvveti kN	230
Boyutlar mm	
Uzunluk (boru ve kafa ile)	1.360
Yükseklik	350
Derinlik	83
Batarya	18,0V-5,2Ah
Ağırlık kg (batarya ile)	8,8

Tespit rakorlarını, altıgen ve kare somunları RHTD410T'ye göre kırmak için uygun 18,0V bataryalı hidrolik alet.



ELEKTRO-HİDROLİK ALETLER



SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

elektro-hidrolik aletler

	Sıkma kuvveti kN		Operatör için ilave bir güvenlik unsuru olarak emniyet valfiyle teçhiz edilmiştir
	18,0V Li-ion yüksek kapasiteli batarya		Sıkma işlemlerinin doğru yapıldığının denetlenmesine veya bıçakların limit anahtarları kontrolüne imkân veren maksimum basınç sensörüne sahiptir
	Çift hızlı işlem: Yüksek yaklaşım hızı ve ardından sıkma veya kesme için daha güçlü, daha düşük hız		Basınç boşaltma düğmesi
	Sürekli iletkenlerden sapmalar için ideal, açılabilir sıkıştırma kafası		Son derece sessiz çalışma
	Açılabilir kesme kafası, sürekli kabloları kesmek için ideal		Çok az titreşim
	Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm büyük çene açıklığına sahip alet		Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım
	Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısı işleminden geçirilmiştir		Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli alet
	Maks. kesme çapı		Çalışma alanını aydınlatan LED
	Maks. delik delme çapı		Çift-terkipli plastik gövde Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor
	Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için döner		Mevcut enerjinin ideal kullanımını sağlar
	Çok fonksiyonlu kapasitif Dokunmatik tuşlu OLED ekranı: Üretilen sıkma kuvveti, Batarya durumu, Alet kimliği, LED durumu, Sıfırlama, İşlevsel ve servis sıkma çevrimlerinin sayısı, Gereken alet tamiri		Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan sağlam gövde yapısı
	Kalan şarj kapasitesi kontrolü		Sıkma sayısı bilgileri (200.000 olaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir
	Kazara çalışmaya karşı korumalı düğme		Çalışma sıcaklık aralığı -15 ila +50 °C
	Tek elle kullanılabilir		

SEMBOLLERİN AÇIKLAMASI

elektro-hidrolik aletler



Altıgen sıkma



Radyal sıkma



Çentik sıkma



Derin çentik sıkma



"W" sıkma



Oval sıkma



Trapez sıkma



Dairesel sıkma



Maks. çalışma basıncı



Geri çekme tuşu



Entegre prizli, 12 V dc harici güç kaynağına bağlantı için



İzole edilmiş yağ içerir



Hidrolik üniteler, 60 kV'a kadar nominal gerilime sahip aktif alçak ve orta gerilim kablolarının kaza sonucu kesilmesi ile oluşan kısa devreye karşı koruma sağlar



CE işareti



"Çift doğrusal" konfigürasyon
Cembre çift doğrusal aletlerin ağırlık merkezi, aletin genel ergonomisini optimize etmek ve el için daha geniş bir destek sağlamak amacıyla kullanıcının bileğine en yakın noktadadır



"Tabanca" konfigürasyonu
Yeni tasarım ve kütle dağılımı, kullanım sırasında kolay yönetim sağlar



"Standart" konfigürasyon
Tasarım, kullanım ve ergonomide maksimum denge ve konfora imkân verir



Akıllı Boşaltma Teknolojisi
Ünitenin otomatik geri çekilmesi sadece kullanıcı başlatma düğmesini serbest bıraktığında gerçekleşir ve bu, çenenin boşaltmadan önce tamamen toplandığının görsel olarak doğrulanmasına izin verir



Elektronik Basınç Sensörü
EPS, basıncın gerçek değerini kontrol edip kullanıcıya olası hataları bildirerek sıkma işleminin doğruluğunu garanti eder.



Elektronik Kesme Sensörü
ECS, bıçakların tam kurs hareketini kontrol edip kullanıcıya olası hataları bildirerek kesme işleminin doğruluğunu garanti eder.



Güvenli Kesme Teknolojisi
Kesme işlemi devam ederken ve tamamlandığında iletişim için LED göstergeler ve sesli ikaz bulunur.



Telsizle Uzaktan Kumanda
Erişimi sınırlı yerlerde, örneğin menhol'lerde güvenli bir mesafeden çalışma sağlamak amacıyla elektrik kablosu kesme işlemleri için telsizle kumanda cihazı.



Veri kaydetme ve akıllı kontrol, işletme parametrelerinin tamamen doğrulanmasına olanak sağlar. SMARTOOL teknolojisi, kullanıcının USB kablosu yoluyla bir bilgisayara aktarmak için entegre hafıza kartına 200.000 döngüye kadar veri kaydetmesini mümkün kılar

18,0 V - 5,2 AH ELEKTRO-HİDROLİK ALET ÖZELLİKLERİ

genel özellikler

- 1 Kafa 180° döner
- 2 İstem dışı çalışmaya karşı korumalı düğme
- 3 Geri çekme düğmesi
- 4 Soket tip batarya
- 5 Çalışma alanı LED aydınlatma
- 6 Motor havalandırması
- 7 Daha yüksek darbe dayanımı için iki bileşenli gövde

- 8 Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı
- 9 Daha rahat kullanım için optimum ağırlık merkezi
- 10 Ele tam oturan tutma sapı
- 11 18,0V - 5,2 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya
- 12 Çalışma verilerini görüntülemek ve indirmek için SMARTOOL teknoloji



AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE TEMİN EDİLİR

- 1 CB1852L, 18,0V - 5,2 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)
- 2 ASC55-EU Batarya şarj cihazı (GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz; ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A Maks.)
- 3 USB kablosu
- 4 Omuz kayışı

• Plastik veya Metal taşıma çantası



Çok fonksiyonlu OLED ekranı:



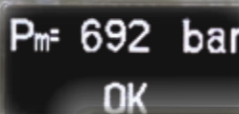
Genel kullanma bilgisi



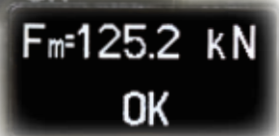
Bir sonraki servis için kalan kullanım miktarı



Batarya durumu



Basınç düzeyi kontrolü



Sıkma gücü kontrolü



18,0 V - 2,0 AH ELEKTRO-HİDROLİK ALET ÖZELLİKLERİ

genel özellikler

- 1 Çift doğrusal mekanik tasarım
- 2 Sıkma döngüsünün sonunda üniteyi otomatik olarak geri çekmek için Akıllı Boşaltma sistemi
- 3 Dokunmatik tuşlu OLED çok fonksiyonlu ekran
- 4 Elektronik Basınç Sensörü (EPS)
- 5 Çalışma verilerini görüntülemek ve indirmek için SMARTOOL teknoloji
- 6 4 x LED yoluyla çalışma alanını aydınlatma
- 7 İki bileşenli plastik gövde
- 8 Kapalı alanlarda kolay kullanım için döner kafa
- 9 İstem dışı çalışmaya karşı korumalı düğme
- 10 Geri çekme düğmesi
- 11 Soket tip batarya
- 12 Kalan şarj kapasitesi kontrolü
- 13 Motor havalandırması
- 14 Otomatik durdurma sağlayan maksimum basınç valfi
- 15 Tek elle kullanılabilir
- 16 Çok az titreşimle çalışırken son derece sessiz
- 17 Ele tam oturan tutma sapı
- 18 18,0 V - 2,0 Li-ion yüksek kapasiteli batarya



Yeni Seri *nd*



AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE TEMİN EDİLİR

- 1 CB1820L, 18,0 V - 2,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)
 - 2 ASC55-EU Batarya şarj cihazı (GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz; ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A Maks.)
 - 3 USB kablosu (B15MD için değil)
- Bilek kayışı
 - Plastik taşıma çantası



B15MD

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Bakır kablo pab. ve ek mufları																					
İzoleli terminaller																					
Kablo yüksükleri																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	15
Boyutlar mm	
Uzunluk	337
Yükseklik	133
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	1,74

SAKLAMA

Tip	VAL-P22
Boyutlar mm U x G x Y	465 x 315 x 116
Ağırlık kg	1,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Değiştirilebilen çok sayıda farklı sıkma çenesi mevcuttur

İletken Ölçüsü mm ² (AWG)	Konektör Tipi	Çene Seti
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6 A...; L...-M; L...-P; S...; RN...; BN...; GN...	MA03/3-15
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8 A...; L...-M; L...-P	ME03/2-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 A...; 2A...; L...-M; L...-P	ME2/3-15
4 ÷ 10	12 ÷ 8 T... (NF C 20130 modeli); L...-T	MS4/10-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 T... (NF C 20130 modeli); L...-T	MS10/16-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 HR...; HSV...	MH10/16-15
6 ÷ 16	10 ÷ 6 DR... (DIN 46235 modeli); DSV... (DIN 46267 T1 modeli)	MK5/8-15
10 ÷ 16	8 ÷ 6 ANE...; AN...; IN...; EN...	NN4-15
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10 R...; B...; G...; PL...; NL...	RBG-15
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10 R...; B...; G... (P, RF/BF-BF soneki yok)	RBV-15 (konumlayıcı ile)
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE4-15
4 ÷ 16	12 ÷ 6 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE16-15
16 ÷ 35	6 ÷ 2 PKE; PKC; PKD; PKT; KE	KE35-15
2,5 - 4 - 6	14 - 12 - 10 CS4 (fotovoltaik sistemler için)	MCS4-15

Tek elle kullanılabilir.

Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi

Dar alanlarda kolay kullanım için, başlık 340° döner.

Cihazda maksimum basınç valfi bulunur.

Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir.

Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.

Li-ionlu 18,0V - 2,0Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Aleti ve tüm aksesuarlarını muhafaza eden dayanıklı bir plastik kutu içerisinde temin edilir.

İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

Değiştirilebilen çok sayıda farklı sıkma çenesi mevcuttur.

Çalışma sıcaklığı:

-15 ila +50 °C



Batarya durumu ekranı



Değiştirilebilen çene setleri



Ergonomik tasarımlı çalıştırma düğmesi



Soket tip geçmeli batarya

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B450ND-BV

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	600	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları "C" klemensler																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-P22
Boyutlar mm U x G x Y	465 x 315 x 116
Ağırlık kg	1,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	364
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	2,6

B450ND-BV, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil taşınabilir kablosuz alettir. B450ND-BV, 150mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahip olup tüm Cembre 45 kN aletleri ve kafaları için ortak olan çene setlerini kullanır. Li-ionlu 18,0V - 2,0Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir. Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Cihazda maksimum basınç valfi bulunur.

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Bağlı iletkenler ve ek muflar için açılabilir başlık



4 Çalışma alanı LED ışığı



Geri çekme tuşu



Ayrma düğmeli batarya bağlantı sistemi



edildiği çalışma saatlerine ulaştığını bildirir. Bir başka özellik, çalışma verisinin USB arayüzüyle PC'ye aktarılacak üzere bir bellek kartına kaydedilmesidir. (SMARTOOL teknolojisi).

Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır. İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır.

Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanılabilirliğini artırır. Yanıp sönen çalışma lambaları ve sürekli bip sesi, kullanıcıya B450ND-BV'nin normal bakımını tavsiye



"Çift doğrusal" mekanik tasarım



İdeal kullanım kolaylığı için optimize edilmiş gövde

B500ND



B500ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil taşınabilir kablosuz aletlerin ilkidir. Çalışma döngüsünün sonunda üniteyi otomatik olarak geri çeken Akıllı Boşaltma sistemine sahiptir. B500ND, 150mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahip olup tüm Cembre 50kN aletleri ve kafaları için ortak olan çene setlerini kullanır. Li-ionlu 18,0V - 2,0Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek muflar																						
İzoleli terminaller																						
Kablo yüksükleri																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pab. ve ek muflar																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	60
Boyutlar mm	
Uzunluk	396
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	3,15

SAKLAMA

Tip	VAL-P22
Boyutlar mm U x G x Y	465 x 315 x 116
Ağırlık kg	1,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- üretilen sıkma kuvveti, böylece doğru kuvvetle sıkma onayı
- batarya şarj durumu

- genel çalışma bilgisi
- tamamlanmış ve tavsiye edilen bakımdan önce kalan çalışma döngülerinin sayısı.



"Çift doğrusal" mekanik tasarım

KIT-B500ND-1

B500ND SIKIŞTIRMA KİTİ

genel özellikler

Bu kitte, 8 çene seti (25 ila 185 mm²) ve alet ve aksesuarları için pratik ve sağlam bir taşıma çantası ile birlikte komple B500ND kablosuz hidrolik sıkma aleti (60 kN) bulunur.

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



KIT-B500ND-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500ND kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VALP22 plastik taşıma çantası

8 çene seti:

ME5-50

ME7-50

ME10-50

ME14-50

ME19-50

ME24-50

ME30-50

ME37-50

Alçak gerilim klemensleri ve 25 ila 185 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B600CND

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar																					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																					
Kablo Yüksükleri																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	VAL-P63
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	60
Boyutlar mm	
Uzunluk	398
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18.0V 2.0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	3,15

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B600CND kablosuz el aletleri serisinin yeni jenerasyonunda, "Bilinear" mekanik dizayn karakterine sahip üründür. Akıllı Geri Çekme sistemi ile sıkma tamamlandığında piston otomatik olarak geri çekilir. B600CND, 300mm² ye kadar kablo pabuçu ve ek muf sıkma kapasitesine sahiptir. Yüksek kapasiteli 18V - 2.0Ah Li-ion pil ile donatılmıştır. Kafa kısmı 180 derece dönerek zor alanlarda çalışmayı mümkün kılar.

Yüksek hassasiyet, süreklilik ve çalışma güvenliği için maksimum basınç sensörü ile donatılmıştır. Basınç sensörü, operasyon sırasında basıncı anlık olarak ölçerek, sıkma işleminin hassasiyetini ve olası hataların önüne geçilmesini garanti eder. OLED ekranında aşağıdaki dataları gösterir;

- En iyi sonuçları alabilmek adına anlık sıkma kuvveti göstergesi
- batarya şarj durumu
- genel çalışma bilgileri
- tavsiye edilen servis bakım sürecine kadar kalan sıkma sayısı



Rahat kullanım ve ergonomi için ağırlık ve ağırlık dengesi yeniden ayarlandı. Çift komponentli plastik gövde, çok yüksek mekanik dayanım sağlamakta, aynı zamanda operatörün güvenliğini ve konforunu arttırmaktadır.

Sessiz çalışma yapısı, LED ışıklar ile çalışma alanını aydınlatması ve minimum düzeyde titreşim ile pratikliği bir adım öteye taşımaktadır. Entegre hafıza kartı, 200.000 adet sıkma çevrimini kayıt ederek USB bağlantısı ile bilgisayar aktarımına olarak sunar. (SMARTOOL teknolojisi)

B500

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
Kablo yüksükleri																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



63 kN B500, Cembre 50 kN takım serisine özgü çene setlerini kullanan 300 mm²'ye kadar çeşitli konektörler için uygundur.

Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	63
Boyutlar mm	
Uzunluk	300
Yükseklik	343
Genişlik	83
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	4,2

SAKLAMA

Tip	VAL-P38
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B500-KV versiyonu mevcuttur

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 14 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Çalışma alanını aydınlatan LED



Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı



Ele tam oturan tutma sapı



Soket tip batarya

B500 SIKMA KİTİ

genel özellikler



KIT-B500-1 KIT-B500-2 KIT-B500-MK



KIT-B500-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500 kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VAL-P38 plastik taşıma çantası

10 çene seti:

MK8-50

MK10-50

MK14-50

MK16-50

MK18-50

MK20-50

MK22-50

MK25-50

MK28-50

Alçak gerilim klemensleri ve 16 ila 240 mm² DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma

KIT-B500-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500 kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VAL-P38 plastik taşıma çantası

8 çene seti:

ME5-50

ME7-50

ME10-50

ME14-50

ME19-50

ME24-50

ME30-50

ME37-50

Alçak gerilim klemensleri ve 25 ila 185 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma

KIT-B500-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500 kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VAL-P38 plastik taşıma çantası

6 çene seti:

Yuva İzaçar

MA5-50 PA5-50

MA7-50 PA10-50

MA10-50 PA19-50

MA14-50 PA19-50

MA19-50 PA24-50

MA24-50 PA24-50

25 ila 120 mm² ek muflar için çentik sıkma

B550

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
Kablo yüksükleri																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	57,7
Boyutlar mm	
Uzunluk	359
Yükseklik	358
Genişlik	83
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	5,3

SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



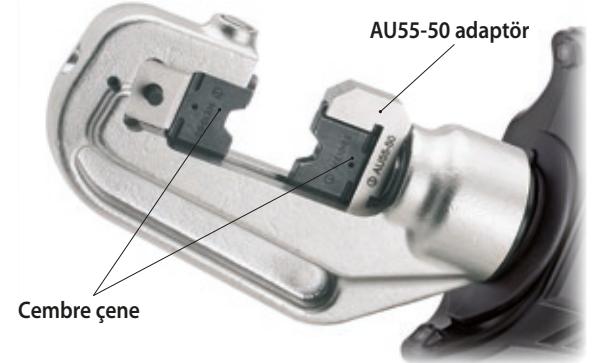
Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir.

B550, AU55-50 adaptörle tüm Cembre 50 kN çenelerini, AU55-W adaptörle "W" çenelerini kabul eder. Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

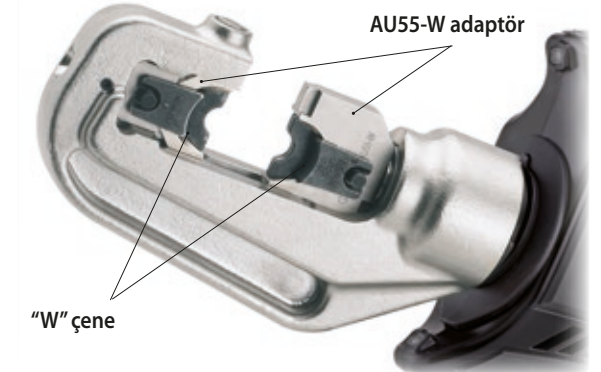
OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Cembre çenelerini kabul etmek için AU55-50 adaptörle birlikte.



"W" çenelerini kabul etmek için AU55-W adaptörle birlikte.



Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B550-KV versiyonu mevcuttur

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B600C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar																					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar																					
Kablo Yüksükleri																					

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	60
Boyutlar mm	
Uzunluk	300
Yükseklik	350
Genişlik	83
Batarya	18,0V 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	4,5

SAKLAMA

Tip	VAL-P39
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

B600C, taşınabilir kablosuz cihazların fonksiyonel özellikleri geliştirilmiş yeni jenerasyonudur. B600C, 300mm² ye kadar kablo pabuçu ve ek muf sıkma kapasitesine sahiptir.



18,0V - 5,2 Ah yüksek kapasiteli şarj edilebilir pille donatılmıştır. OLED ekranında aşağıdaki dataları gösterir;

- en iyi sonuçları alabilmek adına anlık sıkma kuvveti göstergesi
- batarya şarj durumu
- genel çalışma bilgileri
- tavsiye edilen servis bakım sürecine kadar kalan sıkma sayısı



B1350-C

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

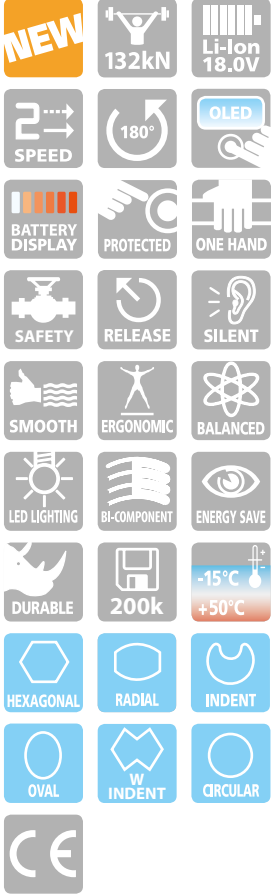
genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pabuçları																						
Yüks. ger. ek mufları*																						

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



B1350-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir.

Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	132
Boyutlar mm	
Uzunluk	338
Yükseklik	344
Genişlik	83
Çene Açıklığı mm	25
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,5

SAKLAMA

Tip	VAL-P39
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



B1350-C-KV Elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu mevcuttur



Çalışma alanını aydınlatan LED



Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı



Ele tam oturan tutma sapı



Soket tip batarya

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B1350L-C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	132
Boyutlar mm	
Uzunluk	395
Yükseklik	372
Genişlik	83
Çene Açıklığı mm	42
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	8,1

SAKLAMA

Tip	VAL-P39
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B1350L-C-KV versiyonu mevcuttur



Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm büyük çene açıklığına sahip B1350L-C versiyonu.

B1350L-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir. Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı



B1350-UC

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Alüm. kablo pab. ve ek mufları																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	132
Boyutlar mm	
Uzunluk	351
Yükseklik	369
Genişlik	83
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,3

SAKLAMA

Tip	VAL-P39
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



B1350-UC, Alüminyum kablolar üzerinde Derin nokta sıkma sistemi çenelerini kullanabilir.

B1350-UC, çoğu 12 tonluk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.

Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir. OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



SAKLAMA

Tip	VAL-130*
Boyutlar mm U x G x Y	360 x 280 x 48
Ağırlık kg	3,0
Ayrı satın alınır	✓

*Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur



VAL-130

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B1300-C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25-1,5	1,5-2,5	4-6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pabuçları																						
Yüks. ger. ek mufları*																						

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254'ü 268'No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	132
Boyutlar mm	
Uzunluk	406
Yükseklik	239
Genişlik	102,5
Çene Açıklığı mm	25
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P44
Boyutlar mm U x G x Y	680 x 473 x 151
Ağırlık kg	3,7
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B1300-C-KV
Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için versiyonu mevcuttur



B1300-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.



OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

B1300-C SIKMA KİTİ

genel özellikler

KIT-B1300-C-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B1300-C kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VAL-P44 plastik taşıma çantası

11 çene

seti:

Yuva	İzaçar
MA2-C	
MA3-C	
MA5-C	PA10-C
MA7-C	
MA10-C	
MA14-C	
MA19-C	PA24-C
MA24-C	
MA30-C	
MA37-C	PA48-C
MA48-C	

10 ila 240 mm²
ek muflar için çentik sıkma

KIT-B1300-C-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B1300-C kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VAL-P44 plastik taşıma çantası

7 çene seti:

ME10-C	
ME14-C	
ME19-C	
ME24-C	
ME30-C	
ME37-C	
ME48-C	

50 ila 240 mm²
A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma

KIT-B1300-C-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B1300-C kablosuz hidrolik alet

Aksesuarlarla birlikte VAL-P44 plastik taşıma çantası

11 çene seti:

MK6-C	
MK8-C	
MK10-C	
MK12-C	
MK14-C	
MK16-C	
MK18-C	
MK20-C	
MK22-C	
MK25-C	
MK28-C	

10 ila 240 mm²
DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma

B1300L-C

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	132
Boyutlar mm	
Uzunluk	471
Yükseklik	239
Genişlik	102,5
Çene Açıklığı mm	42
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	8,0



SAKLAMA

Tip	VAL-P44
Boyutlar mm U x G x Y	680 x 473 x 151
Ağırlık kg	3,7
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

B1300L-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir. Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B1300L-C-KV versiyonu mevcuttur



Aynı zamanda Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm büyük çene açıklığına sahip B1300L-C versiyonu mevcuttur.

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B1300-UC

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Alüm. kablo pab. ve ek mufları																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254'ü 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	132
Boyutlar mm	
Uzunluk	423
Yükseklik	239
Genişlik	102,5
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,5



SAKLAMA

Tip	VAL-P44
Boyutlar mm U x G x Y	680 x 473 x 151
Ağırlık kg	3,7
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

SAKLAMA

Tip	VAL-130*
Boyutlar mm U x G x Y	360 x 280 x 48
Ağırlık kg	3,0
Ayrı satın alınır	✓

*Alüminyum konektörleri sıkma için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur



VAL-130



B1300-UC, Alüminyum kablolar üzerinde Derin nokta sıkma sistemi çenelerini kullanabilir.

B1300-UC, çoğu 12 tonluk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.

Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	25
Boyutlar mm	
Uzunluk	401
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	3,5

SAKLAMA

Tip	VAL-P22
Boyutlar mm U x G x Y	465 x 315 x 116
Ağırlık kg	1,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)
			B-TC250ND
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	25
	ALÜMİNYUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	25 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	13
		≤ 42	16
	BAKIR	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALÜMİNYUM	≤ 16	25

B-TC250ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.

B-TC250ND, maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısı işlemden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağır ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.

İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır.

Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanılabilirliğini artırır.

İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.

Çalışma sıcaklığı:

-15 ila +50 °C

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 32 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	VAL-P48
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	32
Boyutlar mm	
Uzunluk	444
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	3,95



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

Kesit mm ²	Ø mm	Örgü	Kablo Tipi
120	13,3 mm	-	RIM120
50	8,9	7 x 2,95 mm	Bronz
70	10,3	19 x 2,06 mm	Bronz
95	12,5	19 x 2,50 mm	Bronz
70	10,7	19/2,14	Alüminyum
95	12,5	19/2,5	Alüminyum
150	15,75	37/2,25	Alüminyum
323	23,25	19/4,65	Alüminyum
415	-	37/3,78	Alüminyum
35/6	8,1	6/2,70 + 1/2,70	Alüminyum-çelik
50/8	9,6	6/3,20 + 1/3,20	Alüminyum-çelik
50/30	11,7	12/2,33 + 7/2,33	Alüminyum-çelik
70/12	11,6	26/1,85 + 7/1,44	Alüminyum-çelik
95/15	13,4	26/2,15 + 7/1,67	Alüminyum-çelik
150/25	17,3	26/2,70 + 7/2,10	Alüminyum-çelik
170/40	18,95	30/2,79 + 7/2,79	Alüminyum-çelik
185/30	19,0	26/3,00 + 7/2,33	Alüminyum-çelik
230/30	21,0	24/3,5 + 7/2,33	Alüminyum-çelik
240/40	21,9	26/3,45 + 7/2,68	Alüminyum-çelik
495/35	29,9	45/3,74 + 7/2,49	Alüminyum-çelik
297,7 (OSPREY)	22,33	18/4,47 + 1/4,47	Alüminyum-çelik
327,9 (DOVE)	23,55	26/3,72 + 7/2,84	Alüminyum-çelik
239	20,1	37/2,87	Alüminyum Alaşım Halat
50	11,0	Sınıf 5	Flex alüminyum
95	18,5 mm	-	Flex çelik
153	16,0	19/3,2	Cu
70	19,5	2214/0,2	Ekstra flex bakır
16	9,0	126/0,4	Flex Cu
120	19,9	608/0,5	Flex Cu
240	-	1221/0,5	Flex Cu

B-TC320ND



B-TC320ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.

B-TC320ND, maks. 32 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.

İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır. Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanılabilirliğini artırır.

İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.

Çalışma sıcaklığı:

-15 ila +50 °C

B-TC250

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	25
Boyutlar mm	
Uzunluk	300
Yükseklik	337
Genişlik	83
Batarya	18,0 V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	4,65

SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC250, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)
			B-TC250
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	25
	ALÜMİNYUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
ÇUBUKLAR	ACSR	≤ 180	25 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
	ÇELİK	≤ 60	13
		≤ 42	16
	BAKIR	≤ 30	20
	≤ 25	23	
ALÜMİNYUM	≤ 16	25	

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	45
Boyutlar mm	
Uzunluk	407
Yükseklik	401
Genişlik	88
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,7

SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)		
		B-TC450		
BAKIR	≤ 41	45		
ALÜMİNYUM	≤ 20	45		
ALMELEC	≤ 34	45		
HALATLAR VE İLETKENLER	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
		ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
		ACSR	≤ 180	45 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
	ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	18
≤ 42			20	
BAKIR		≤ 30	30	
		≤ 25	32	
ALÜMİNYUM	≤ 16	45		

Maks. 45 mm dış çapa sahip Bakır, alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0V kablolu hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC450, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

B-TC500Y

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havaî hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır
Lente teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	405
Yükseklik	398
Genişlik	83
Batarya	18,0 V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	5,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum, ve Alüminyum-Çelik kabloları (ACSR) kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir. Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır. Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC500Y, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir. Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 55 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	55
Boyutlar mm	
Uzunluk	441
Yükseklik	424
Genişlik	87
Batarya	18,0 V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	8,9



SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)	
		B-TC550	
BAKIR	≤ 41	55	
ALÜMİNYUM	≤ 20	55	
ALMELEC	≤ 34	55	
ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm	
ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	22	
ACSR	≤ 180	50 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00	
GERGİ TELİ (GW15-9/16-188)	Ekstra yüksek mukavemet sınıfı	7 x 4,77 : Ø est. = 14,30 mm	
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	20
		≤ 42	22
	BAKIR	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
ALÜMİNYUM	≤ 16	50	

B-TC550



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Maks. 55 mm dış çapa sahip Bakır, Aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0V kablosuz hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işleminden geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir. Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 330 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC550, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

B-TC320NDF

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 32 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	32
Boyutlar mm	
Uzunluk	444
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	4,0

SAKLAMA

Tip	VAL-P48
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



B-TC320NDF, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.

B-TC320NDF, maks. 32 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılma işleminden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.

İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır. Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanılabilirliğini artırır.

İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.

Çalışma sıcaklığı:

-15 ila +50 °C

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 52,5 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	52,5
Boyutlar mm	
Uzunluk	526
Yükseklik	152
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	3,91

SAKLAMA

Tip	VAL-P59
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

B-TC500ND-SC, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.

B-TC500ND-SC, maks. 52,5 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.



Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.

İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenliği ve konforunu artırır.

Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanılabilirliğini artırır.

İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.

Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

B-TC500

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	50
Boyutlar mm	
Uzunluk	405
Yükseklik	398
Genişlik	83
Batarya	18,0 V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	5,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0V kablosuz hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısı işleminden geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC500, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	65
Boyutlar mm	
Uzunluk	429
Yükseklik	415
Genişlik	83
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,4



SAKLAMA

Tip	VAL-P40
Boyutlar mm U x G x Y	520 x 432 x 126
Ağırlık kg	2,6
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Maks. 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

B-TC650



Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC650, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve aşırı titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	65
Boyutlar mm	
Uzunluk	503
Yükseklik	464
Genişlik	105
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	7,7

SAKLAMA

Tip	VAL-B-TC950
Boyutlar mm U x G x Y	565 x 410 x 132
Ağırlık kg	6,7
Aletle birlikte verilir	✓
Aynı satın alınır	-

Maks. 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0V kablosuz hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir.

Açık başlık ve bıçakların "makas" hareketi, sürekli kabloların kesilmesini kolaylaştırır.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC650-SC, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 95 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	95
Boyutlar mm	
Uzunluk	518
Yükseklik	468
Genişlik	83
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	7,8

Maks. 95 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0V kablolu hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC950, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C



SAKLAMA

Tip	VAL-B-TC950
Boyutlar mm U x G x Y	565 x 410 x 132
Ağırlık kg	6,7
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Alet ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

B-TC4500

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	45
Boyutlar mm	
Uzunluk	486
Yükseklik	239
Genişlik	103
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,44

SAKLAMA

Tip	VAL-PS4
Boyutlar mm U x G x Y	690 x 446 x 179
Ağırlık kg	5,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Maks. 45 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıtılardan geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED

ışıklı göstergelerle donatılmıştır. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC4500, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm ²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm)
			B-TC4500
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	45
	ALÜMİNYUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
ÇUBUKLAR	ACSR	≤ 180	45 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
	ÇELİK	≤ 60	18
		≤ 42	20
		≤ 30	30
	≤ 25	32	
	ALÜMİNYUM	≤ 16	45

18,0 V KABLOSUZ HIDROLİK ÇERÇEVE-TIPI DELİK DELME ALETİ

B-FC470

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler delmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. delik zımbası Ø mm	47,2
Kablo kanalının kenarı için maks delik merkezi (mm)	53,5
Boyutlar mm	
Uzunluk	379
Yükseklik	346
Genişlik	83
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	6,2

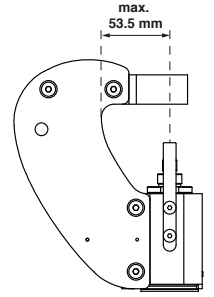
SAKLAMA

Tip	VAL-FC470
Boyutlar mm L x P	559 x 459 x 131
Ağırlık kg	6,7
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası



Önceden delik açmak gereksizsiniz kablo kanalının yan duvarında 15,5 ile 47,2 mm çaplı delikler delmek için özel olarak tasarlanmış 18,0V yeni nesil kablosuz hidrolik kesme aleti. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme kuvveti elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FC470, delme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

Aynı zamanda elle kullanılan MT-FC48N mekanik versiyonu mevcuttur (bkz: sayfa 142).

Tabloda her bir delik ölçüsü için zımba/çene referansı belirtilmiştir. Yumuşak Çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Delik Ölçüleri					Maksimum yumuşak Çelik kalınlığı (mm)	Tip
Nominal		Pg	ISO	İnc		
Ø (mm)	Ø (inc)					
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	0,807	Pg13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD27SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1,500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1,701	-	-	-	RD43.2SS-FC	
44,5	1,752	-	-	-	RD44.5SS-FC	
47,2	1,858	Pg36	-	-	RD47.2SS-FC	

B-FL750ND

18,0 V KABLOSUZ HIDROLİK ÇEKİCİ-TİP DELİK DELME ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	140
Boyutlar mm	
Uzunluk	474
Yükseklik	136
Genişlik	81
Batarya	18,0V - 2,0Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	4,1

SAKLAMA

Tip	VAL-P57
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 360 x 138
Ağırlık kg	2,4
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Çekme Vidası TD-11
- Çekme Vidası TD-19
- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Alet ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B-FL750ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablolu alettir.

B-FL750ND, 3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme kuvveti elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Dengeli delme başlığı, dar alanlarda kullanım kolaylığı için 360 derece dönebilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FL750ND, delme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 219'ye bakınız.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

18,0 V KABLOSUZ HIDROLİK ÇEKİCİ-TIP DELİK DELME ALETİ

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	140
Boyutlar mm	
Uzunluk	363
Yükseklik	366
Genişlik	83
Batarya	18,0 V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	5,1

SAKLAMA

Tip	VAL-P56
Boyutlar mm U x G x Y	690 x 446 x 179
Ağırlık kg	5,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablo
- Çekme Vidası TD-11
- Çekme Vidası TD-19
- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Başlık 360 derece dönebilir.



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır 18,0 V yeni nesil kablosuz hidrolik alet.

Yeni Li-İoan 18,0V - 5,2Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme gücü elde edilir.

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Dengeli delme başlığı, dar alanlarda kullanım kolaylığı için 360 derece tam dönüş yörüngesi üzerinde 180 derece döner.

B-FL750



Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FL750, delme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 219'ye bakınız.

Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

KIT-B-FL750-1

PUNCH KİTİ

genel özellikler



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	140
Boyutlar mm	
Uzunluk	363
Yükseklik	366
Genişlik	83
Batarya	18,0 V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	5,1

SAKLAMA

Tip	VAL-P56
Boyutlar mm U x G x Y	690 x 446 x 179
Ağırlık kg	5,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



KIT-B-FL750-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B-FL750 kablosuz hidrolik çekici-tip delik delme aleti

Aksesuarlarla birlikte VAL-P56 plastik taşıma çantası

Çekme Vidası TD-11

Çekme Vidası TD-19

spiral uç Ø 11,5 mm

yuvarlak punch için 4 KİT:

KIT-RD18.8SS Pg11

KIT-RD20.5SS Pg13.5

KIT-RD22.6SS Pg16

KIT-RD28.5SS Pg21

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Çekme Vidası TD-11, Çekme Vidası TD-19
- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

MEVCUT DELME AKSESUARLARI

B-FL750ND, B-FL750 ve KIT-B-FL750-1 için

Yuvarlak punch

Delik çapı		Malzeme maks. kalınlığı (mm)			Kılavuz delik Ø	Tip	
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik		Ø (mm)	KİT (Puhç+Yuva)	Çekme Vidası
Ø (mm)	Ø (inç)						
15,5	0,610	Pg9	-	-	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS	
17,0	0,669	-	-	G3/8"		RD17.5SS	
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS	
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS	
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS	
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS	
21,5	0,846	-	-	G1/2"		RD21.5SS	
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS	
23,8	0,937	-	-	G5/8"		RD23.8SS	
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS	
27,0	1,063	-	-	G3/4"		RD27.5SS	
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS	
30,5	1,201	-	-	G7/8"		RD30.5SS	
28,5	1,122	Pg 21	-	-		RD28.5SS-19	
30,5	1,201	-	-	G7/8"		RD30.5SS-19	
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS	
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS	
34,0	1,338	-	-	G1"		RD34.5SS	
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS	
37,2	1,464	Pg29	-	-	RD37.2SS		
38,1	1,500	-	-	-	RD38.1SS		
38,5	1,515	-	-	G1"1/8"	RD38.5SS		
40,5	1,594	-	ISO-40	-	RD40.5SS		
41,3	1,626	-	-	-	RD41.3SS		
42,5	1,673	-	-	G1"1/4"	RD42.5SS		
43,2	1,701	-	-	-	RD43.2SS		
44,5	1,752	-	-	-	RD44.5SS		
47,2	1,858	Pg36	-	-	RD47.2SS		
48,5	1,909	-	-	G1"1/2"	RD48.5SS		
50,5	1,988	-	ISO-50	-	RD50.5SS		
51,4	2,023	-	-	-	RD51.4SS		
52,4	2,063	-	-	-	RD52.4SS		
54,2	2,134	Pg42	-	G1"3/4"	RD54.2SS		
60,0	2,362	Pg48	-	G2"	RD60.5SS		
60,5	2,381	-	-	-	RD60.5SS		
64,0	2,520	-	ISO-63	-	RD64.5SS		
65,0	2,559	-	-	-	RD65.5SS		
76,0	2,992	-	-	G2"1/2"	RD76.5SS		
76,5	3,011	-	-	-	RD76.5SS		
80,5	3,169	-	-	-	RD80.5SS		
89,0	3,503	-	-	G3"	RD89.5SS		
90,0	3,543	-	-	-	RD90.5SS		
100,0	3,937	-	-	-	RD100.5SS		
102,0	4,015	-	-	-	RD102.5SS		
114,0	4,488	-	-	-	RD114.5SS		
120,0	4,724	-	-	-	RD120.5SS		
140,0	5,512	-	-	-	RD140.5SS		

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 510 N/mm²

* Çekme vidası, kite dahildir

Kare punch

Delik ölçüleri		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (Punch+Yuva + Çekme Vidası)
(mm)	(inç)				
21,0 x 21,0	0,827 x 0,827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1,811 x 1,811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2,677 x 2,677			RD68X68	
92,0 x 92,0	3,622 x 3,622			RD92X92	
126,0 x 126,0	4,960 x 4,960			RD126X126	
138,0 x 138,0	5,433 x 5,433	1,0	1,5	28,5	RD138X138
220,0 x 220,0	8,661 x 8,661			RD220X220	
224,0 x 224,0	8,818 x 8,818			RD224X224	

Dikdörtgen punch

Delik ölçüleri		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (Punch+Yuva + Çekme Vidası)
(mm)	(inç)				
18,0 x 46,0	0,709 x 1,811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	0,866 x 1,181				RD22X30
22,0 x 46,0	0,866 x 1,811				RD22X46
29,0 x 71,0	1,141 x 2,795				RD29X71
35,0 x 65,0	1,377 x 2,559				RD35X65
35,0 x 86,0	1,377 x 3,385			RD35X86	
35,0 x 112,0	1,377 x 4,409			RD35X112	
36,0 x 46,0	1,417 x 1,811			RD36X46	
37,0 x 54,0	1,456 x 2,125			RD37X54	
37,0 x 67,0	1,456 x 2,637			RD37X67	
37,0 x 88,0	1,456 x 3,464	RD37X88			
37,0 x 104,0	1,456 x 4,094	1,5	26,5	RD37X104	
37,0 x 115,0	1,456 x 4,527			RD37X115	
46,0 x 54,0	1,811 x 2,126			RD46X54	
46,0 x 72,0	1,811 x 2,835			RD46X72	
46,0 x 92,0	1,811 x 3,622			RD46X92	
46,0 x 107,0	1,811 x 4,212			RD46X107	
50,0 x 98,0	1,968 x 3,858			RD50X98	
67,0 x 126,0	2,637 x 4,960			RD67X126	
72,0 x 136,0	2,834 x 5,354			RD72X136	

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 510 N/mm²

"D" punch

Delik ölçüleri		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	Ø (mm)	KİT (Punch+Yuva + Çekme Vidası)
(mm)	(inç)				
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1,507 x (b)1,442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1,696 x (b)1,632				RD 24D

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 510 N/mm²

Cembre-harici delme aksesuarlarının kullanımı

Tip	Punch ve Yuva	Kılavuz delik Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" -24 UNF	Ø 10,0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11,5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16,5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105-Ø140)	Ø 27,5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18,8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27,5
TD-20X20-M20 (fişli)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27,5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18,8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13,8
TD-9	IMB 9601	Ø 9,5
TD-16	IMB 9603	Ø 16,5
TD-10X10-M10 (fişli)	IMB 9623	Ø 14,5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19,5
TD-20 (fişsiz)	IMB 9626	Ø 27,5
TD-20X20-M20-C (fişli)	IMB 9626	Ø 27,5

(*) KİT'le birlikte temin edilen pul, çekme vidasına takılmalı ve çenenin doğru şekilde yerleşmesine izin vermek için kafa ile çene arasına yerleştirilmelidir.

MPC1



BASINÇ TEST CİHAZI

hidrolik pompalar ve aletler için

MPC1 cihazı

Test adaptör setiyle birlikte komple MPC1 cihazı, tüm Cembre aletlerinde maksimum yağ basıncını ölçmek için kullanılır.

MPC2



MPC2 cihazı

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından yaratılan maksimum kuvveti ölçmek için, test kalıp setiyle birlikte komple MPC2 cihazı:

HT131-C, HT131LN-C, HT120, HT120-KV, RHC131, RHC131-KV, RHC131LN, B131-C, B131-C-KV, B131LN-C, B131LN-C-KV, B135-C, B135-C-KV, B135LN-C, B135LN-C-KV.

MPC4



MPC4 cihazı

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından yaratılan maksimum kuvveti ölçmek için, test kalıp setiyle birlikte komple MPC4 cihazı:
ECW-H3D, RHU240-3D-850, RHU300-3D

MPC7



MPC7 cihazı

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından yaratılan maksimum kuvveti ölçmek için, test kalıp setiyle birlikte komple MPC7 cihazı:

HT45, HT51, HT51-KV, HT51L, HT51L-KV, RH50, HT61, RH61, B15D (ayrıca temin edilen adaptörü kullanın), B35-45MD, B35-50MD, B46, B51, B51-KV, B51L, B51L-KV, B54D, B55, B55-KV, B62.

HİDROLİK POMPALAR VE ÜNİTELER



PO7000



Ayakla çalıştırılan çift hızlı pompa, 700 bar maksimum basınç oluşturur. Pompa, kendinden kilitli dişi kaplinle birlikte komple 3 m uzunluğunda yüksek basınç hortumuyla birlikte temin edilir.

Basınç, çalışma sırasında herhangi bir zamanda boşaltma koluna basmak suretiyle çekilebilir.

Yekpare şekilli destek, çalışma sırasında pompaya denge kazandırır.

HİDROLİK POMPA

ayak kumandalı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	680
genişlik	200
Yükseklik	163
Ağırlık kg	9,8

SAKLAMA

Tip	VAL-P21
Boyutlar mm U x G x Y	820 x 430 x 290
Ağırlık kg	6,74
Pompayla birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



CPP-0



CPP-0 havalı hidrolik güç ünitesi, giriş basıncına bağlı olarak 5÷8 bar'lık (73-115 psi) bir hava beslemesini 700 bar'a (10.000 psi) kadar yüksek bir elektrikli sıkma veya kesme gücüne çıkarır.

Kumanda pedalı, çalışmanın herhangi bir aşamasında ilerlemeye ve basınç boşaltmaya izin verir.

Ünite, 3/8" NPT dişi kendinden kilitli kaplin dahil, 2 m yüksek basınç hortumuyla birlikte temin edilir.

HİDROLİK - PNÖMATİK POMPA

ayak kumandalı

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	320
genişlik	150
Yükseklik	200
Ağırlık kg	6,8



HİDROLİK POMPA

tek fazlı elektrik motoruyla çalışır

CPE-1 CPE-1-110

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	372
genişlik	223
Yükseklik	482
Ağırlık kg	21

Pompa aşağıdakilerle birlikte temin edilir:

- Erkek ve dişi otomatik kaplinli yüksek basınç hortumu
- El kumandası
- Dış güç kaynağı bağlantı kablosu



Bir 230V / 50-60Hz tek fazlı elektrik motoruyla çalışan elektrik tahrikli hidrolik pompa. El kumandası, iletmeye ve sıkma işlemi tamamlandığında basınç boşaltmaya izin verir. Pompa gövdesi üzerinde bulunan mekanik uyarılı acil durum düğmesi, bir elektrik kesintisi durumunda herhangi bir zamanda basınç boşaltmaya izin verir.

Aynı zamanda, 110-115V / 50-60Hz için CPE-1-110 versiyonu mevcuttur.

Her iki model, IP 55 sınıfıdır.

Opsiyonel aksesuarlar:

- Ayak kumandası RCP-B70.
- Taşıyıcı el arabası CS-CPE-1
- 3 m uzunluğunda esnek hortumlarla entegre edilmiş kumanda kolu ERCH-WH

ERCH-WH



RCP-B70



CS-CPE-1



B1300PL

TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPA

bataryalı



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	354
genişlik	103
Yükseklik	240
Batarya	18,0V - 5,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	4,0

SAKLAMA

Tip	VAL-P51
Boyutlar mm U x G x Y	690 x 446 x 179
Ağırlık kg	5,5
Pompayla birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Yeni taşınabilir elektro-hidrolik pompa B1300PL, mobil kullanım amacıyla bataryalı olarak üretilmiştir. Cembre 18V alet serisinin güçlü yönlerine sahip olan B1300PL, geniş çeşitliliğe sahip uygulamalar için uygun kompakt ve hafif bir pompadır.

Yeni Li-iyonlu 18V 5,2Ah bataryalar yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile yenilenen hidrolik sistemle daha yüksek çalışma hızı elde edilir.

Emniyet valfi operatör güvenliğini garanti eder.

Daha güçlü işleme özellikleriyle tasarlanan B1300PL, çalışma süreci sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.

Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

Uygun düğme kullanılarak herhangi bir zamanda basınç boşaltılabilir.

B1300PL pompa aşağıdakilerle birlikte temin edilir:

- Erkek + dişi 3/8" NPT kendinden kilitli kaplinle birlikte komple 0,9 m esnek hortum
- 18,0V - 4,0 Ah Li-iyonlu yüksek güçlü batarya
- Batarya şarj cihazı
- Omuz askısı
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası, tip VALP51

UYGULAMA ARALIĞI

Sıkma	Kesme	Delme
maks. 130 kN	maks. TC 050	RH-FL75 RH-FC48N

TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPA

bataryalı

B68M-P18

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	364
genişlik	186
Yükseklik	236
Batarya	18,0V - 5,2 Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	5,6

SAKLAMA

Tip	CVB-031
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 300 x 320
Ağırlık kg	2,4
Pompayla birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



B68M-P18 pompa aşağıdakilerle birlikte temin edilir:

- Uzaktan kumanda, LED çalışma lambaları ve bir OLED ekranı sağlar.
- Pompa üzerinde döndürülebilir Q14-F kaplinle birlikte komple 2 m esnek hortum ve 3/8" NPT kendinden kilitli kaplinler.
- 18,0V - 4,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun kanvas çanta
- Batarya şarj cihazı
- Omuz askısı



UYGULAMA ARALIĞI

Sıkma	Kesme	Delme
maks. 230 kN	maks. TC 120	RH-FL75 RH-FC48N

Kullanma örneği OLED ekranındaki bilgi:



Çalışma modu



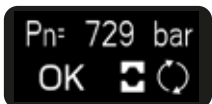
Batarya düzeyi



Boşaltma modu



Döngü sayısı



Basınç modu



Motor sıcaklığı

SMART
TECHNOLOGY
RELEASE

EPS.

SMARTOOL
TECHNOLOGY
TOOLSENSE



Yeni taşınabilir elektro-hidrolik pompa B68M-P18, mobil kullanım amacıyla bataryalı olarak üretilmiştir.

Cembre 18V alet serisinin güçlü yönlerine sahip olan B68M-P18, geniş çeşitliliğe sahip uygulamalar için uygun yenilikçi uzaktan kumandayla teçhiz edilmiş hafif ve yüksek kapasiteli bir pompadır.

Yeni Li-iyonlu 18V 5,2 Ah bataryalar yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile yenilenen hidrolik sistemle daha yüksek çalışma hızı elde edilir. Bir maksimum basınç sensörü daha yüksek

doğruluk ve tekrarlanabilir basınç çevrimi sağlarken, bir emniyet valfi operatör güvenliği için tedbiri iki katına çıkarır.

Ünite, acil durumlar için bir manuel basınç boşaltma düğmesine sahiptir. Yağ ekleme ağız yoluyla yağ deposuna kolay erişim.

Yenilikçi uzaktan kumanda, LED çalışma lambaları ve aşağıdakiler dahil temel gerçek zamanlı alet çalışma bilgilerinin OLED ekranını sağlar:

- Çalışma modu seçimi
- Boşaltma modu seçimi: Akıllı boşaltma, manuel boşaltma.
- Bar olarak ifade edilen minimum ayarlı basınç ve ulaşılan anlık basınç, doğru çalışmanın onaylanmasını sağlar.
- Pil doluluk düzeyi
- Gerçekleştirilen döngü sayısı
- Planlanmış tavsiye edilen bakımdan önce döngü sayısı
- Motor sıcaklığı

Daha güçlü işleme özellikleriyle tasarlanan B68M-P18, çalışma süreci sırasında kolayca kullanılabilen ve aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı fiberglas-plastik bir kovana sahiptir.

Pompa, uzaktan kumandayı saklamak ve korumak için bir kauçuk cepe sahiptir.

Düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken uzaktan kumandadaki LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.

OLED ekranında Akıllı boşaltma modunun seçilmesi, çalıştırma düğmesi serbest bırakılıncaya kadar çalışma basıncının tutulmasını sağlayarak, operatörün örneğin sıkılmış bağlantının görsel kontrolünü yapmasına imkân verir.

Daha sonra düğmenin serbest bırakılmasıyla basınç otomatik olarak boşaltılır.

Sıkma sayısı bilgileri (200.000 olaya kadar), bataryanın altında bulunan USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir.



TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPALAR B70M-P36 SERİSİ

bataryalı



Kolayca ulaşılabilen yağ ekleme ağızı



Pompa yoluyla doğrudan çalıştırma için geçiş düğmesi



SMART TECHNOLOGY RELEASE

EPS.

SMARTTECH TECHNOLOGY

IP 44M EN 60529

Elektrikli el ve ayak kumandası bağlantısı



Yüksek basınç hortumu, koruyucu kapaklı otomatik kendinden kilitli çabuk ayrılır kaplına bağlanır



Otomatik bataryaya bağlantı sistemi



Yeni nesil B70M-P36 pompalar, esneklik ve taşınabilirlik sağlayan tamamen yeni 36,0V 6,2Ah Li-ionlu yüksek kapasiteli şarj edilebilir bataryayla çalışır. Maksimum basınç döngüsünün artırılmış doğruluğu ve tekrarlanabilirliği için bir maksimum basınç sensörü (EPS) ve kullanıcı için ilave güvenlik sağlayan bir basınç emniyet valfiyle teçhiz edilmiştir. Bu üniteler, çalışma döngüsünün sonunda üniteyi otomatik olarak geri çeken Akıllı Boşaltma sistemine sahiptir.

Manuel geçiş düğmesi, pompayı çalıştırarak basıncı direkt pompadan boşaltmak için kullanılabilir (güvenlik nedenleriyle uzaktan kumanda kullanıldığında engellenir). Yağ deposuna kolay erişim için yağ ekleme ağızı.

Son derece kompakt ve çok çeşitli uygulamalar için uygun.

Cembre logosu renk değiştirerek operatöre "pompa hazır", "pompa kullanımda", "döngü sonu", "döngü hatası", "anormallik", "bakım gerekli" gibi pompaların durumu hakkında anlık görsel onay sağlar.

Yeni tasarımı ve ergonomik ağırlık dağılımı, pompanın kullanım sırasında kolayca yönetilmesini sağlar.

Plastik gövdenin sert yapısı yeterli mekanik koruma sağlar ve gövde kovanlarının arayüzünde contalar

bulunması sayesinde IP44M korumasını garanti eder.

Ergonomik tasarımlı tutamak, kullanıcının pompayı daha rahat hareket ettirmesini sağlar.

Daha sessiz ve titreşimsiz çalışma maksimum kullanıcı konforu sağlar. Pompa üzerinde bir erkek hızlı bağlantı ve kendinden kilitlemeli bir dişli kaplinle birlikte komple 3m uzunluğunda bir yüksek basınç hortumuyla teçhiz edilmiştir. Basınç boşaltma düğmesi kullanılarak herhangi bir zamanda basınç boşaltılabilir.

Ünite, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlayan OLED ekranına sahiptir.

OLED çok fonksiyonlu ekran



Smart logosu



Geri çekme tuşu



Pompa açık (sabit) İşletimde (pals)

Döngü sonu

Döngü hatası

Anormallik

Bakım

- Çalışma modu seçimi (kesme, sıkma veya punch)
- Boşaltma modu seçimi (Akıllı boşaltma, manuel boşaltma)
- Doğru çalışmanın onaylanmasına izin vermek için minimum ayarlı basınç ve ulaşılan anlık basınç (bar/psi)
- PİL doluluk düzeyi
- Gerçekleştirilen döngü sayısı
- Planlanmış tavsiye edilen bakımdan önce döngü sayısı
- Motor sıcaklığı
- Çalıştırma komutu (el kumandası veya pompa üzerinde manuel)

Dikey veya yatay konumda kullanılabilir



TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPA

bataryalı

B70M-P36

B70M-P36

- 1 Taşınabilir elektro-hidrolik pompa, mobil kullanım için 36V batarya, 700 bar basınç oluşturur
- 2 CB3662L Batarya 36 V - 6,2 Ah Li-ionlu
- 3 ASC-ULTRA-EU Harici batarya şarj cihazı
- 4 USB kablosu
- 5 Omuz askısı
- 6 CVB-037 Aksesuarları taşımak için kanvas sırt çantası
- 7 Erkek + dişi 3/8" NPT kendinden kilitli kaplinle birlikte komple 3 m esnek hortum
- 8 ERCH Uzaktan kumanda



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	405
genişlik	161
Yükseklik	327
Batarya	36V 6,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	10,0*

*aksesuarlar olmadan

TAŞINABİLİR ELEKTRO-HİDROLİK POMPA

bataryalı

B70M-P36-CH

B70M-P36-CH

- 1 Taşınabilir elektro-hidrolik pompa, mobil kullanım için 36V batarya, 700 bar basınç
- 2 CB3662L Batarya 36 V - 6,2 Ah Li-ionlu
- 3 ASC-ULTRA-EU Harici batarya şarj cihazı
- 4 USB kablosu
- 5 Omuz askısı
- 6 CVB-037 Aksesuarları taşımak için kanvas sırt çantası
- 9 ERCH-WH erkek + dişi 3/8" NPT kendinden kilitli kaplinle birlikte komple 3 m uzunluğunda esnek hortumla entegre edilmiş el kumandası



TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletim basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	405
genişlik	161
Yükseklik	327
Batarya	36V 6,2Ah
Ağırlık kg (Batarya ile)	10,0*

*aksesuarlar olmadan

Farklı versiyonlarla birlikte temin edilen çeşitli aksesuarlar:



B70M-P36 İÇİN AKSESUARLAR

ayrı satın alınır

TRS-B70

Kanvas sırt çantası
(pompayı taşımak için)



ERCH-WH

3 m uzunluğunda esnek hortumla
entegre edilmiş el kumandası



Çalışma
basmalı düğme



Basınç boşaltma düğmesi

VAL-P18

Pompa ve aksesuarlar için dayanıklı
taşıma çantası



SH-B70

Pompayı merdivene
asmak için kanca



RCP-B70

Taşınabilir ayak kumandası



HİDROLİK ÜNİTE

CP1131

PO7000 pompa + RHC131 kafa

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pabuçları																						
Yüks. ger. ek mufları*																						

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	232 x 124
Ünite Ağırlığı kg	13,6

SAKLAMA

Tip	VAL-P21*
Boyutlar mm U x G x Y	820 x 430 x 290
Ağırlık kg	6,74
Üniteyle birlikte verilir	✓

*Üniteyle birlikte temin edilir, 24 adet dairesel çenenin saklanması için uygundur.



HİDROLİK ÜNİTE

CPU1131-C

PO7000 pompa + RHU131-C kafa

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Alüm. kablo pab. ve ek mufları																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	245 x 89
Ünite Ağırlığı kg	13,5

SAKLAMA

Tip	VAL-P21*
Boyutlar mm U x G x Y	820 x 430 x 290
Ağırlık kg	6,74
Üniteyle birlikte verilir	✓

*Üniteyle birlikte temin edilir; 24 adet dairesel çenenin ve Alüminyum konnektörleri sıkma için kullanılan aksesuarların saklanması için uygundur



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm ²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	
Alç. ger. pab. ve ek mufları																						
İzoleli terminaller																						
"C" klemensler																						
Yüks. ger. pab. ve ek mufları																						

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 254 ila 268' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	230
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	290 x 120
Ünite Ağırlığı kg	15,3

SAKLAMA

Tip	VAL-P21*
Boyutlar mm U x G x Y	820 x 430 x 290
Ağırlık kg	6,74
Üniteyle birlikte verilir	✓

*Üniteyle birlikte temin edilir; 24 adet dairesel çenenin ve başlık ECW-H3D için özel adaptör ve çenelerin saklanması için uygundur.



HİDROLİK KESME ÜNİTESİ

CP1096

PO7000 pompa + TC096 kafa

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	95
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	397 x 249
Ünite Ağırlığı kg	17,7

SAKLAMA

Tip	VAL-CP096
Boyutlar mm U x G x Y	785 x 430 x 175
Ağırlık kg	10,0
Üniteyle birlikte verilir	✓



HİDROLİK KESME ÜNİTESİ

CP1120

PO7000 pompa + TC120 kafa

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	120
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	536 x 175
Ünite Ağırlığı kg	19,3

SAKLAMA

Tip	VAL-22-TC120
Boyutlar mm U x G x Y	766 x 305 x 191
Ağırlık kg	8,3
Üniteyle birlikte verilir	✓





GS onay
n. ET 13045

Hidrolik üniteler, 60 kV'a kadar nominal gerilime sahip aktif alçak ve orta gerilim kablolarının kaza sonucu kesilmesi ile oluşan kısa devreye karşı koruma sağlar

CP 1086-W-1000-KV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	85
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	405 x 143
Ünite Ağırlığı kg	16,6

CP 1096-W-1000-KV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	95
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	407 x 245
Ünite Ağırlığı kg	19,0

CP 1120-W-1000-KV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	120
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	680 x 200 x 163
Kafa boyutları U x Y	556 x 185
Ünite Ağırlığı kg	20,2

Opsiyonel aksesuarlar olarak mevcut:

- Pompa için EK100 toprak kablosu (1 m uzunluk)
- Kafa için EK500P toprak kablosu (5 m uzunluk), topraklama çubuğu ve kanvas çanta



SAKLAMA

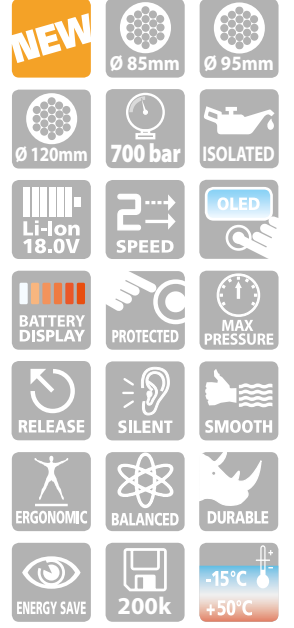
Tip	VAL-CP096-W
Boyutlar mm U x G x Y	785 x 430 x 175
Ağırlık kg	10,0
Üniteyle birlikte verilir	✓



TAŞINABİLİR BATARYALI HIDROLİK KESME ÜNİTELERİ

B68RC3

uzaktan kontrollü - uzaktan kesme işlemleri için



B68RC3-85

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	85
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	417 x 236 x 212
Kafa boyutları U x Y	409 x 174 x 140
Ünite Ağırlığı kg	13,68

B68RC3-96

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	95
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	417 x 236 x 212
Kafa boyutları U x Y	498 x 249 x 147
Ünite Ağırlığı kg	17,24

B68RC3-120

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	120
Boyutlar mm	
Pompa boyutları U x G x Y	417 x 236 x 212
Kafa boyutları U x Y	536 x 223 x 140
Ünite Ağırlığı kg	18,44



Her bir ünitenin kalbi, bağımsız kullanım için bataryayla çalışan yeni B68M-P18-KV-RC3 taşınabilir pompadır. Cembre 18V alet serisinin güçlü yönlerine sahip olan B68M-P18-KV-RC3, özellikle toprak altı ortamları için tasarlanmış, kullanıcının pompayı dışarıdan güvenli bir mesafede kontrol ederek çalıştırmasına imkân veren yenilikçi bir telsiz uzaktan kumandayla teçhiz edilmiş yüksek kapasiteli hafif bir pompadır.

Yeni Li-ionlu 18V 7Ah bataryalar yüksek bir kapasite sağlarken, çift hızlı piston ile yenilenen hidrolik sistemle daha yüksek çalışma hızı elde edilir.

Maksimum basınç sensörü ve basınç emniyet valfi sayesinde daha kontrollü ve emniyetli bağlantılar sağlanır. Ünite, kesme kafası sensörü tarafından bıçakların tamamen hareket ettiği sinyali verildiğinde pompayı durduran patentli özel bir sisteme sahiptir.

Bu noktada, LED gösterge ve sesli ikaz, kullanıcıya kesme işleminin başarılı şekilde tamamlandığını bildirir. Bu nedenle, her bir pompa sadece kendine özgü kesme kafasıyla kullanılır ve komple bir ünite olarak değerlendirilmelidir. Yenilikçi uzaktan kumanda fonksiyonu, radyo iletişiminin normalde daha karmaşık olduğu toprak altı ortamda çalışabilmektedir.

Ünite, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlayan OLED ekranına sahiptir:

- Çalışma modu seçimi (kesme veya sıkma)
- Boşaltma modu seçimi (Akıllı boşaltma, manuel boşaltma)
- Doğru çalışmanın onaylanmasına izin vermek için minimum ayarlı basınç ve ulaşılan anlık basınç (bar/psi)
- Pil doluluk düzeyi
- Gerçekleştirilen döngü sayısı
- Planlanmış tavsiye edilen bakımdan önce döngü sayısı
- Motor sıcaklığı
- Çalıştırma komutu (radyo veya manuel)

Aşağıdakilerle birlikte temin edilir:

- Telsiz uzaktan kumanda (2405 ÷ 2480 MHz)
- CB1870L, Li-ionlu 18,0 V 7,0 A h Batarya (2 adet)
- ASC55-EU, Batarya şarj cihazı
- 10 m uzunluğunda yüksek basınç hortumu
- USB kablosu
- Omuz askısı
- VAL-B68RC3 Metal Taşıma Çantası

Opsiyonel aksesuarlar olarak mevcut:

- CVB-031 Kanvas çanta
- Pompa için EK100 Toprak kablosu (1 m uzunluk)
- Kafa için EK500P Toprak kablosu (5 m uzunluk), topraklama çubuğu ve kanvas çanta



CVB-031



EK500P

EK100

SAKLAMA

Tip	VAL-B68RC3
Boyutlar mm U x G x Y	665 x 422 x 260
Ağırlık kg	17,4
Üniteyle birlikte verilir	✓



TF

HIDROLİK HORTUMLAR

Hidrolik başlıkları pompalara bağlamak için yüksek basınç hortumları.

Aşağıda listelenen standart versiyonlara ilave olarak, alternatif hortum uzunlukları istek üzerine temin edilir:



TF300-Q38FM

Bir otomatik dişi kaplin ve bir erkek kaplin takılı 3 m uzunluğunda esnek hortum.

TF600-Q38FM

Bir otomatik dişi kaplin ve bir 3/8" NPT erkek dişli burç takılı 6 m uzunluğunda esnek hortum.

TF300-Q38F

Bir uçta otomatik dişi kaplin ve diğer uçta erkek dişliyle teçhiz edilmiş 3 m uzunluğunda esnek hortum.

Q-M, Q-F

KAPLINLER

standart versiyon



Q14-MS

Q14-MS

Hidrolik kafalar için erkek kaplin (1/4" NPT).



Q38-F

Q38-F

Hidrolik pompalar ve esnek hortumlar için güvenlik halkalı dişi kaplin (3/8" NPT).



Q38-MS

Q38-MS

Esnek hortumlar için erkek kaplin (3/8" NPT).

I-F, I-M

izoleli versiyon



I38-F

I38-F

İzoleli hidrolik pompalar ve esnek hortumlar için güvenlik halkalı dişi kaplin (3/8" NPT).



I38-MS

I38-MS

İzoleli esnek hortumlar için erkek kaplin (3/8" NPT).

MARKETLINE ÜRÜNLERİ

Katalogun bu bölümünde geleneksel ürün yelpazemizi tamamlayan farklı uygulamalara hitap eden ürünlerimizi bulabilirsiniz



sembollerin açıklaması

Marketline ürünleri

PA 6.6

Naylon PA6.6 malzeme



UL işareti

PA12

Poliamid taban malzemesi üzerinde Elastomerize Polimer



Halojen free

POLYESTER

İzolasyon amacıyla Polyesterle kaplanmıştır



Çalışma sıcaklık aralığı

PVC

PVC malzeme



V2 UL94 kendiliğinden sönme sınıfı

PET

PET gövde



V0 UL94 kendiliğinden sönme sınıfı

STAINLESS
STEEL

Paslanmaz çelik malzeme



HB UL94 kendiliğinden sönme sınıfı



Isıyla daralır



EN'ye uygun



UV-dayanımlı



DIN VDE'ye uygun

sembollerin açıklaması

Marketline ürünleri



Tek elle kullanılabilir



Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan kalıplanmış sağlam gövde



Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım



Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli alet



Radyal sıkma



Trapez sıkma



Çentik sıkma

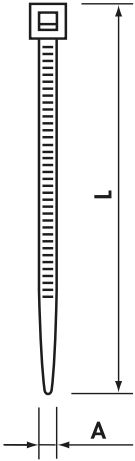


PA6.6 Kablo Bağları

PA 6.6

HF
HALOGEN
FREE

Malzeme: PA6.6 Poliamid
Kendiliğinden sönmeye V2 (UL 94)
Nem soğurma:
%2,5 (%50 bağıl nemde)
Çalışma sıcaklığı:
-40°C ila +85°C (sürekli)
-40°C ila +120°C (kısa süreler)
Dayanıklılık:
yağlar, gres yağları, petrol ürünleri,
klorlu çözücüler.
Renk: Natürel veya Siyah (Ral 2005)



Siyah bağlar, daha fazla karbon ihtiva etmesi nedeniyle daha yüksek UV dayanımına sahiptir.

Natürel bağlar, malzemenin düşük sürtünme katsayısı nedeniyle hızlı montaj sağlar.

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet				
G80X2.4	80	2,4	15	8	100				
G80X2.4N					1000				
G80X2.4/M					100				
G80X2.4N/M					1000				
G90X2.4	90	2,5	16		100				
G90X2.4N					1000				
G100X2.5	100	2,5	22		100				
G100X2.5N					1000				
G100X2.5/M					100				
G100X2.5N/M					1000				
G120X2.5	120	2,5	30	100					
G120X2.5N				1000					
G140X2.5				140	2,5	33	1000		
G140X2.5N							1000		
G140X2.5/M	100								
G140X2.5N/M	1000								
G160X2.5	160	2,5	40	100					
G160X2.5N				1000					
G160X2.5/M				100					
G160X2.5N/M				1000					
G200X2.5	200	2,5	53	100					
G200X2.5N				1000					
G200X2.5/M				100					
G200X2.5N/M				1000					
G250X2.8	250	2,8	65	14	100				
G250X2.8N					1000				
G300X2.8					300	2,8	76	100	
G300X2.8N								1000	
G120X3.6	120	3,6	30		18	100			
G120X3.6N						1000			
G140X3.6						140	3,6	33	100
G140X3.6/M									1000
G140X3.6N/M	150	3,6	35			100			
G150X3.6						1000			
G180X3.6	180	3,6	44	100					
G180X3.6N				1000					
G200X3.6				200		3,6	53	100	
G200X3.6N								1000	
G200X3.6/M	100								
G200X3.6N/M	1000								
G250X3.6	250	3,6	65	100					
G250X3.6N				1000					
G300X3.6				300	3,6	76	100		
G300X3.6N							1000		
G300X3.6/M	100								
G300X3.6N/M	1000								
G370X3.6	370	3,6	102	100					
G370X3.6N				1000					
G120X4.8	120	4,8	24	22	100				
G120X4.8N					1000				
G160X4.8					160	4,8	38	100	
G160X4.8N								1000	
G190X4.8	190	4,8	46		100				
G190X4.8N					1000				
G190X4.8/M					100				
G190X4.8N/M					1000				
G200X4.8	200	4,8	50		100				
G200X4.8N					1000				
G200X4.8/M				100					
G200X4.8N/M				1000					
G250X4.8/M	250	4,8	60	100					
G250X4.8N/M				1000					
G250X4.8	250	4,8	60	100	100				
G250X4.8N					1000				
G280X4.8					280	4,8	70	100	
G280X4.8N								1000	
G300X4.8	300	4,8	76		100				
G300X4.8N					1000				
G370X4.8	370	4,8	102		100				
G370X4.8N					1000				
G390X4.8	390	4,8	105		100				
G390X4.8N					1000				
G430X4.8	430	4,8	110	100					
G430X4.8N				1000					

Minimum sipariş: 1.000 adet

Minimum sipariş: 100 adet

Not: Tip'te, N = Siyah

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

KABLO BAĞLARI

G serisi, PA6.6 Poliamid



PA6.6 Kablo Bağları

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet											
G450X4.8	450	4,8	116	22	100											
G450X4.8N																
G530X4.8	530	4,8	140	100												
G530X4.8N																
G150X7.6	150	7,6	33			100										
G150X7.6N																
G200X7.6	200		50				100									
G200X7.6N																
G250X7.6	250		65					100								
G250X7.6N																
G300X7.6	300		76						100							
G300X7.6N																
G370X7.6	370		102							100						
G370X7.6N																
G430X7.6	430		125								100					
G430X7.6N																
G530X7.6	530		140									100				
G530X7.6N																
G430X9.0	430		9,0										110	100		
G430X9.0N																
G530X9.0	530												140		100	
G530X9.0N																
G710X9.0	710												190			100
G710X9.0N																
G780X9.0	780				228								100			
G780X9.0N																
G830X9.0	830			239	100											
G830X9.0N																
G920X9.0	920	263		100												
G920X9.0N																
G1020X9.0	1020	295				100										
G1020X9.0N																
G1220X9.0	1220	365					100									
G1220X9.0N																
G230X12.6	230	12,6						50	100							
G230X12.6N																
G380X12.6	380							106		100						
G480X12.6								480								
G480X12.6N																
G580X12.6	580							152			100					
G580X12.6N																
G730X12.6	730							204				100				
G730X12.6N																
G880X12.6	880		248					100								
G880X12.6N																
G1030X12.6	1030		295											100		
G1030X12.6N																

Not: Tip'te, N = Siyah

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

PA 6.6



HF
HALOGEN
FREE



Kolay montaj
sağlayan eğri uç



Daha yüksek emniyet için
yuvarlatılmış köşeler



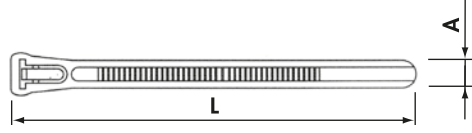
GR**KABLO BAĞLARI**

GR serisi, PA6.6 Poliamid

PA 6.6

HF
HALOGEN
FREE

G serisiyle aynı özellikler.
Alet gerektirmeyen kolay montaj.
Dil üzerine bastırılarak ayrılır.
Geçici kilitleme için uygundur.

**PA6.6 Açılabilir kablo bağları**

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GR100X7.6N	100	7,6	20	22,2	100
GR120X7.6N	120		30		
GR150X7.6N	150		35		
GR200X7.6N	200		50		
GR250X7.6N	250		66		
GR300X7.6N	300		80		
GR370X7.6N	370		102		

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

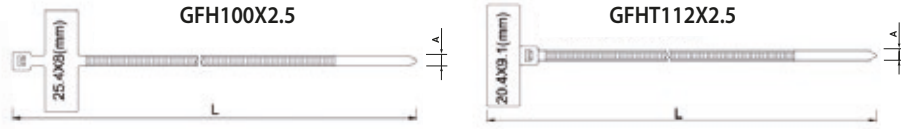
**GFH****KABLO BAĞLARI**

GFH serisi, PA6.6 Poliamid

PA 6.6

HF
HALOGEN
FREE

G serisiyle aynı özellikler.
Kablo demetlerinin hızlı ve
kolay işaretlenmesini sağlar.
Kulak kısmına Keçeli kalemle yazın.

**PA6.6 İşaretlenebilir kablo bağları**

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GFH100X2.5	100	2,5	18	8,1	100
GFHT112X2.5	112				

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

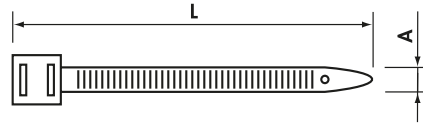
**1600****KABLO BAĞLARI**

1600 serisi, Poliamid taban üzerinde Elastomerize Polimer

PA 12

HF
HALOGEN
FREE

Dayanıklılık: UV, tuzlu ortam, yağlar,
gres yağları, petrol ürünleri
Renk: Siyah

**PA12 Poliamid Kablo Bağları**

Tip	Kafa Tip	L (mm)	A (mm)	Min. Demet Ø (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
1618.90	tek	180	9	15	40	40	100
1626.90	çift	260	9	30	60	55	100
1636.90	çift	360	9	30	93	55	100
1651.90	çift	510	9	70	140	55	100
1676.90	çift	760	9	70	220	55	100

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.

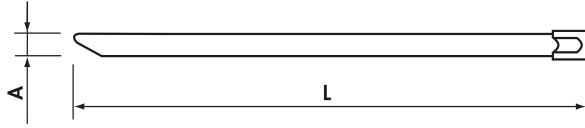


Malzeme: Poliamid taban
üzerinde Elastomerize Polimer
Kendiliğinden sönmeye HB (UL94)
Halojen free
Çalışma sıcaklığı:
-45°C ila +85°C (sürekli)
-45°C ila +120°C (kısa süreler)

KABLO BAĞLARI

GX

GX serisi, Paslanmaz Çelik AISI 304



STAINLESS
STEEL

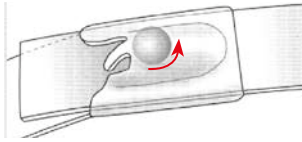
-80°C
+500°C

Paslanmaz Çelik Kablo Bağları

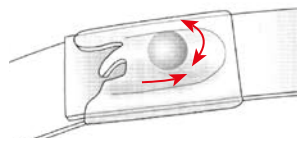
Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GX200X4.5	200	4,5	50	46	100
GX300X4.5	300		76		
GX370X4.5	370		102		
GX520X4.5	520		156		
GX370X7.9	370	7,9	102	114	
GX680X7.9	680		207		
GX1020X7.9	1020		312		

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.



Dili tokenın içine yerleştirin.
Bağ sıkıldıkça iç kilitleme bilyesi serbestçe döner.



Doğru gerginliğe ulaştıktan sonra,
özel aletle dili kesin.
Bilye tokenın içine oturarak bağı
üsten ve alttan sıkıca kilitlet.

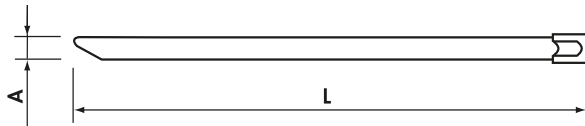


Malzeme:
Paslanmaz Çelik AISI 304
Basit, hızlı montaj ve sağlam kilitleme
sağlayan özel bilyeli kilitleme
mekanizması.
Çalışma sıcaklığı:
-80°C ila +500°C
Yüksek gerilme dayanımı.
Yanmaz.
Asidik aside, alkalilere, sülfürik aside,
korozyona, v.b. karşı yüksek direnç.
Genel olarak çoğu zararlı ortama
karşı yüksek dayanıma sahiptir.

KABLO BAĞLARI

GXAC

GXAC serisi, Polyester'le kaplı 316 Paslanmaz Çelik



POLYESTER

STAINLESS
STEEL

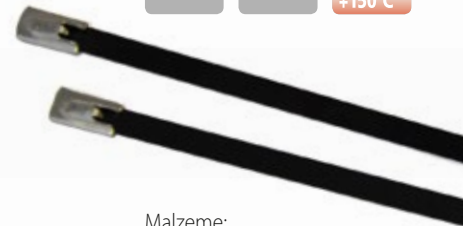
-40°C
+150°C

Kaplanmış Paslanmaz Çelik kablo bağları

Tip	L (mm)	A (mm)	Maks. Demet Ø (mm)	Min. Çekme Dayanımı (kg)	Adet
GXAC125X4.6	125	4,6	38,0	46	100
GXAC150X4.6	150		46,0		
GXAC200X4.6	200		61,9		
GXAC260X4.6	260		81,0		
GXAC290X4.6	290		90,6		
GXAC360X4.6	360		112,8		
GXAC520X4.6	520		163,8		
GXAC680X4.6	680		214,8		
GXAC840X4.6	840		265,7		
GXAC200X7.9	200		7,9		
GXAC290X7.9	290	90,6			
GXAC360X7.9	360	112,8			
GXAC520X7.9	520	163,8			
GXAC680X7.9	680	214,8			
GXAC840X7.9	840	265,7			

Tavsiye edilen aletler sayfa 252'de gösterilmiştir

Tabloda görülen boyutlar anma boyutları olarak değerlendirilmelidir. Haarslev Industries, önceden haber vermeden değişiklikler yapma hakkını saklı tutar.



Malzeme:
En aşındırıcı ortamlarda izolasyon
ve daha iyi bir yapı dışı uygulaması
amacıyla Polyesterle kaplanmış 316
Paslanmaz çelik
Renk: Siyah
Düzgünyüzey ve yuvarlatılmış
kenarlar kablo koruması ve kullanıcı
güvenliği sağlar
Basit ve hızlı montaj ve sağlam
kilitleme sağlayan özel bilyeli
kilitleme mekanizmasına sahiptir
Çalışma sıcaklığı:
-40°C ila +150°C
Yüksek gerilme mukavemeti
Ultraviyole radyasyona ve kimyasal
paslanma karşı çok dayanıklı
Alevlenmez

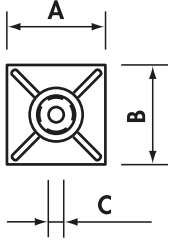
PA 6.6



Malzeme: PA6.6 Poliamid
Kendiliğinden sönmeye V2 (UL 94)
Nem soğurma:
%2,5 (%50 bağıl nemde)
Çalışma sıcaklığı:
-40°C ila +85°C (sürekli)
-40°C ila +120°C (kısa süreler)

Dayanıklılık:
yağlar, bazlar, gres yağları, petrol ürünleri, klorlu çözücüler.
Renk: Natürel

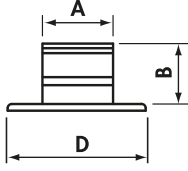
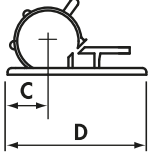
Dikkat:
akrilik yapıştırıcı; en iyi sonucu elde etmek için, yükü uygulamadan önce en az 6 - 8 saat bekleyin.



PA6.6 kendinden yapışkanlı kablo bağı tabanları

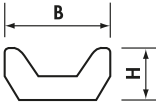
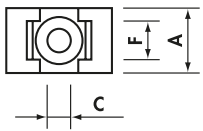
Tip	Maks Bağ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Tespit vidası deliği Ø mm	Adet
AB13*	2,8	13,0	13,0	3,2	3,2	-	100
AB19*	3,6	19,0	19,0	4,0	4,4	3,1	100
AB28*	4,8	28,0	28,0	5,3	5,7	5,5	100

*Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N



PA6.6 yapışkanlı kablo kroşeleri

Tip	Kablo Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Adet
CC8.9	8-9	9,0	12,0	8,0	21,5	100
CC9.12	9-12	12,0	15,0	8,2	21,5	100



PA6.6 Kablo bağı kroşe klempleri

Tip	Maks Bağ (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	Adet
SS4.8-3.7	4,8	9,5	15	3,7	5,0	7,2	100
SS4.8-4.5	4,8	9,5	15	4,5	5,0	7,2	100
SS9-4.5	9	16,0	22	4,5	9,2	9,7	100
SS9-5	9	16,0	22	5,0	9,2	9,7	100
SS9-6.4	9	16,0	22	6,4	9,2	9,7	100



GH8

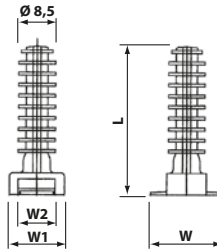
AKSESUARLAR

PA6.6 Poliamid

PA 6.6



G serisiyle aynı özellikler.
Ø 8 mm deliğe vidalayın.
Kablo bağı, başlıktaki yuvaya yerleştirilir.



PA6.6 kablo bağları için tespit vidası

Tip	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	L (mm)	Tespit deliği Ø (mm)	Adet
GH8	20	15	10	40,5	8	100

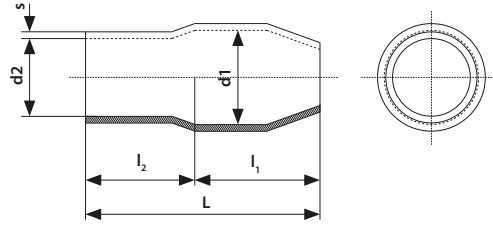
İZOLELİ KAPAKLAR

ES

İzolesiz konektörler için



PVC



Tip	Konektörler A-M*	d1 Ø	d2 Ø	l1 ±1	l2 ±1	L ±2	s ±0.2	Adet	Minimum Sipariş Adedi
ES03-..	A03	3,3	3,1	7,0	8,0	15,0	0,6	100	3.000
ES06-..	A06	4,5	3,7	8,0	8,0	16,0	0,7	100	
ES1-..	A1	5,7	4,1	9,0	9,0	18,0	0,8	100	
ES2-..	A2	7,2	6,2	11,0	10,0	21,0	1,0	100	1.000
ES3-..	A3	10,0	8,0	15,0	13,0	28,0	1,1	100	
ES5-..	A5	12,0	9,5	15,0	14,0	29,0	1,2	100	
ES10-..	A7, A9, A10	14,0	11,8	17,0	17,0	34,0	1,4	100	500
ES14-..	A12, A14	17,0	13,9	22,0	20,0	42,0	1,5	100	
ES19-..	A17, A19	19,0	16,0	25,0	21,0	46,0	1,5	50	
ES24-..	A20, A24	22,0	18,0	31,0	24,0	55,0	1,7	50	200
ES30-..	A29, A30	24,0	20,0	32,0	28,0	60,0	1,8	50	
ES37-..	A35, A37	26,0	22,0	34,0	31,0	65,0	1,8	50	
ES40-..	A40	32,2	24,0	38,0	31,0	69,0	2,0	50	100
ES48-..	A48	36,5	27,2	42,0	33,0	75,0	2,0	50	
ES80-..	A60, A80	36,7	30,0	42,0	33,0	75,0	2,0	25	

Seçilen renge karşılık gelen ibareyi referans numarasına ekleyin:

-BU mavi, -GY gri, -BR kahverengi, -BK siyah, -RE kırmızı, -YE sarı,

Cembre A-M bakır kablo pabuçlarıyla genel kullanım için çevresel tolerans, esneklik, tutuşmazlık ve dengeli performans özelliklerine sahip PVC izoleli kapaklar. Bağlantıların ve elektrik bağlantı uçlarının izolasyonu ve korunması için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Genel özellikler:

- Malzeme: PVC
- Kendiliğinden sönmeye (UL94): V0
- Çalışma sıcaklığı: 85 °C
- Renkler: Kırmızı, sarı, mavi, siyah, gri, kahverengi.

* Sayfalar 28-29 ve 31'deki A-M tipi bakır kablo pabuçlarına bakınız.

** İzoleli kabloların çapına bağlı olarak



Genel kullanım için ısıyla daralan Poliölefin boru rulosu; çevresel faktörlerden etkilenmez ve esneklik, yanıcı değildir, ısıda hızla daralır ve optimum performans sunar.

Ana kullanım yerleri şunlardır: elektrik iletkenlerinin, konektörlerin ve bağlantı uçlarının korunması; metal boruların korozyondan korunması; antenlerin ve çeşitli tanımlama uygulamalarının korunması.

Genel özellikler ve teknik spesifikasyonlar için sayfa 248'e bakınız.

- Renkler: Siyah, Kırmızı, Beyaz, Mavi, Şeffaf, Sarı, Yeşil, Gri, Kahverengi, Sarı/Yeşil.
- Ambalajlama: Rulo şeklinde

Tıp	Bobin Uzunluğu	daralmadan önce		daralmadan sonra		Renk
		İç Ø mm	İç Ø mm	Kalınlık mm		
TCS12X200BK	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,22 mm	SİYAH	●
TCS16X200BK	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SİYAH	●
TCS24X200BK	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SİYAH	●
TCS32X200BK	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SİYAH	●
TCS48X100BK	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SİYAH	●
TCS64X100BK	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SİYAH	●
TCS95X100BK	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SİYAH	●
TCS127X100BK	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SİYAH	●
TCS160X100BK	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	SİYAH	●
TCS190X100BK	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SİYAH	●
TCS254X50BK	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SİYAH	●
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	0,95 mm	SİYAH	●
TCS381X50BK	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	SİYAH	●
TCS508X25BK	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	SİYAH	●
TCS762X25BK	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	SİYAH	●
TCS1016X25BK	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,46 mm	SİYAH	●
TCS1260X25BK	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,56 mm	SİYAH	●
TCS1500X25BK	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,56 mm	SİYAH	●
TCS16X200RE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	KIRMIZI	●
TCS24X200RE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	KIRMIZI	●
TCS32X200RE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	KIRMIZI	●
TCS48X100RE	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	KIRMIZI	●
TCS64X100RE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	KIRMIZI	●
TCS95X100RE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	KIRMIZI	●
TCS127X100RE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	KIRMIZI	●
TCS190X100RE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	KIRMIZI	●
TCS254X50RE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	KIRMIZI	●
TCS16X200WH	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BEYAZ	○
TCS20X200WH	200 m	Ø 2,0 mm	Ø 0,85 mm	0,32 mm	BEYAZ	○
TCS24X200WH	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BEYAZ	○
TCS32X200WH	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BEYAZ	○
TCS48X100WH	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BEYAZ	○
TCS64X100WH	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BEYAZ	○
TCS95X100WH	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BEYAZ	○
TCS127X100WH	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BEYAZ	○
TCS190X100WH	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BEYAZ	○
TCS254X50WH	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BEYAZ	○
TCS16X200BU	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MAVİ	●
TCS24X200BU	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MAVİ	●
TCS32X200BU	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MAVİ	●
TCS48X100BU	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MAVİ	●
TCS64X100BU	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MAVİ	●
TCS95X100BU	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MAVİ	●
TCS127X100BU	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MAVİ	●
TCS190X100BU	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MAVİ	●
TCS254X50BU	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MAVİ	●
TCS381X50BU	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MAVİ	●

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOCOIL TİPİ

TCS

alev geciktirici Poliiolefin - daralma oranı 2÷1

Tip	Bobin Uzunluğu	daralmadan önce		daralmadan sonra		Renk
		İç Ø mm	İç Ø mm	Kalınlık mm		
TCS12X200TR	200 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,50 mm	0,22 mm	ŞEFFAF	○
TCS16X200TR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ŞEFFAF	○
TCS24X200TR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ŞEFFAF	○
TCS32X200TR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ŞEFFAF	○
TCS48X100TR	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ŞEFFAF	○
TCS64X100TR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ŞEFFAF	○
TCS95X100TR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ŞEFFAF	○
TCS127X100TR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ŞEFFAF	○
TCS160X100TR	100 m	Ø 16,5 mm	Ø 8,00 mm	0,70 mm	ŞEFFAF	○
TCS190X100TR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ŞEFFAF	○
TCS254X50TR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ŞEFFAF	○
TCS320X50BK	50 m	Ø 31,5 mm	Ø 15,0 mm	0,95 mm	ŞEFFAF	○
TCS381X50TR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	ŞEFFAF	○
TCS508X25TR	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	ŞEFFAF	○
TCS762X25TR	25 m	Ø 70,0 mm	Ø 36,0 mm	1,30 mm	ŞEFFAF	○
TCS1016X25TR	25 m	Ø 100,0 mm	Ø 51,0 mm	1,46 mm	ŞEFFAF	○
TCS1260X25TR	25 m	Ø 120,0 mm	Ø 61,0 mm	1,56 mm	ŞEFFAF	○
TCS1500X25TR	25 m	Ø 150,0 mm	Ø 76,0 mm	1,56 mm	ŞEFFAF	○
TCS16X200YE	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SARI	●
TCS24X200YE	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SARI	●
TCS32X200YE	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SARI	●
TCS48X100YE	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SARI	●
TCS64X100YE	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SARI	●
TCS95X100YE	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SARI	●
TCS127X100YE	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SARI	●
TCS190X100YE	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SARI	●
TCS254X50YE	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SARI	●
TCS16X200GN	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	YEŞİL	●
TCS24X200GN	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	YEŞİL	●
TCS32X200GN	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	YEŞİL	●
TCS48X100GN	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	YEŞİL	●
TCS64X100GN	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	YEŞİL	●
TCS95X100GN	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	YEŞİL	●
TCS127X100GN	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	YEŞİL	●
TCS190X100GN	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	YEŞİL	●
TCS254X50GN	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	YEŞİL	●
TCS16X200GY	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRİ	●
TCS24X200GY	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRİ	●
TCS32X200GY	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRİ	●
TCS48X100GY	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRİ	●
TCS64X100GY	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRİ	●
TCS95X100GY	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRİ	●
TCS127X100GY	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRİ	●
TCS190X100GY	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRİ	●
TCS254X50GY	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRİ	●
TCS381X50GY	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRİ	●
TCS16X200BR	200 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	KAHVERENGİ	●
TCS24X200BR	200 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	KAHVERENGİ	●
TCS32X200BR	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	KAHVERENGİ	●
TCS48X100BR	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	KAHVERENGİ	●
TCS64X100BR	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	KAHVERENGİ	●
TCS95X100BR	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	KAHVERENGİ	●
TCS127X100BR	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	KAHVERENGİ	●
TCS190X100BR	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	KAHVERENGİ	●
TCS254X50BR	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	KAHVERENGİ	●
TCS381X50BR	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	KAHVERENGİ	●
TCS32X200Y/G	200 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS48X100Y/G	100 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS64X100Y/G	100 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS95X100Y/G	100 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS127X100Y/G	100 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS190X100Y/G	100 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS254X50Y/G	50 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS381X50Y/G	50 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	SARI/YEŞİL	●
TCS508X25Y/G	25 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	SARI/YEŞİL	●





Genel kullanım için ısıyla daralan Poliölefin boru rulosu; çevresel faktörlerden etkilenmez ve esneklik, yanıcı değildir, ısıda hızla daralır ve optimum performans sunar. Ana kullanım yerleri şunlardır: elektrik iletkenlerinin, konektörlerin ve bağlantı uçlarının korunması; metal boruların korozyondan korunması; antenlerin ve çeşitli tanımlama uygulamalarının korunması.

Genel özellikler ve teknik spesifikasyonlar için sayfa 248'e bakınız.

- Renkler: Siyah, Kırmızı, Beyaz, Mavi, Şeffaf, Sarı, Yeşil, Gri, Kahverengi, Sarı/Yeşil.
- Ambalajlama: Rulo şeklinde

Tip	Şerit Uzunluğu	daralmadan önce		daralmadan sonra		Renk	Adet Şerit/kutu
		İç Ø mm	İç Ø mm	Kalınlık mm			
TSS12BK	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	SİYAH	●	30
TSS16BK	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SİYAH	●	30
TSS24BK	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SİYAH	●	30
TSS32BK	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SİYAH	●	30
TSS48BK	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SİYAH	●	30
TSS64BK	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SİYAH	●	30
TSS95BK	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SİYAH	●	20
TSS127BK	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SİYAH	●	15
TSS190BK	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SİYAH	●	10
TSS254BK	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SİYAH	●	6
TSS380BK	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	SİYAH	●	4
TSS510BK	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	SİYAH	●	2
TSS12RE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	KIRMIZI	●	30
TSS16RE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	KIRMIZI	●	30
TSS24RE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	KIRMIZI	●	30
TSS32RE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	KIRMIZI	●	30
TSS48RE	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	KIRMIZI	●	30
TSS64RE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	KIRMIZI	●	30
TSS95RE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	KIRMIZI	●	20
TSS127RE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	KIRMIZI	●	15
TSS190RE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	KIRMIZI	●	10
TSS254RE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	KIRMIZI	●	6
TSS380RE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	KIRMIZI	●	4
TSS510RE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	KIRMIZI	●	2
TSS12WH	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	BEYAZ	○	30
TSS16WH	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BEYAZ	○	30
TSS24WH	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BEYAZ	○	30
TSS32WH	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BEYAZ	○	30
TSS48WH	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BEYAZ	○	30
TSS64WH	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BEYAZ	○	30
TSS95WH	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BEYAZ	○	20
TSS127WH	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BEYAZ	○	15
TSS190WH	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BEYAZ	○	10
TSS254WH	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BEYAZ	○	6
TSS380WH	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	BEYAZ	○	4
TSS510WH	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	BEYAZ	○	2
TSS12BU	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	MAVİ	●	30
TSS16BU	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MAVİ	●	30
TSS24BU	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MAVİ	●	30
TSS32BU	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MAVİ	●	30
TSS48BU	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MAVİ	●	30
TSS64BU	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MAVİ	●	30
TSS95BU	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MAVİ	●	20
TSS127BU	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MAVİ	●	15
TSS190BU	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MAVİ	●	10
TSS254BU	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MAVİ	●	6
TSS380BU	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	MAVİ	●	4
TSS510BU	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	MAVİ	●	2
TSS12TR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	ŞEFFAF	○	30
TSS16TR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	ŞEFFAF	○	30
TSS24TR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	ŞEFFAF	○	30
TSS32TR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	ŞEFFAF	○	30
TSS48TR	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	ŞEFFAF	○	30
TSS64TR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	ŞEFFAF	○	30
TSS95TR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	ŞEFFAF	○	20
TSS127TR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	ŞEFFAF	○	15
TSS190TR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	ŞEFFAF	○	10
TSS254TR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	ŞEFFAF	○	6
TSS380TR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	ŞEFFAF	○	4
TSS510TR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	ŞEFFAF	○	2

ISIYLA DARALAN MAKARONLAR, TERMOSTRİP TİPİ

TSS

alev geciktirici Poliiolefin - daralma oranı 2÷1

Tip	Şerit Uzunluğu	daralmadan önce		daralmadan sonra		Renk	Adet Şerit/kutu
		İç Ø mm	Ø mm	İç Ø mm	Kalınlık mm		
TSS12YE	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	SARI	●	30
TSS16YE	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SARI	●	30
TSS24YE	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SARI	●	30
TSS32YE	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SARI	●	30
TSS48YE	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SARI	●	30
TSS64YE	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SARI	●	30
TSS95YE	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SARI	●	20
TSS127YE	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SARI	●	15
TSS190YE	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SARI	●	10
TSS254YE	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SARI	●	6
TSS380YE	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	SARI	●	4
TSS510YE	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	SARI	●	2
TSS12GN	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	YEŞİL	●	30
TSS16GN	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	YEŞİL	●	30
TSS24GN	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	YEŞİL	●	30
TSS32GN	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	YEŞİL	●	30
TSS48GN	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	YEŞİL	●	30
TSS64GN	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	YEŞİL	●	30
TSS95GN	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	YEŞİL	●	20
TSS127GN	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	YEŞİL	●	15
TSS190GN	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	YEŞİL	●	10
TSS254GN	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	YEŞİL	●	6
TSS380GN	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	YEŞİL	●	4
TSS510GN	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	YEŞİL	●	2
TSS12GY	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	GRİ	●	30
TSS16GY	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRİ	●	30
TSS24GY	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRİ	●	30
TSS32GY	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRİ	●	30
TSS48GY	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRİ	●	30
TSS64GY	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRİ	●	30
TSS95GY	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRİ	●	20
TSS127GY	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRİ	●	15
TSS190GY	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRİ	●	10
TSS254GY	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRİ	●	6
TSS380GY	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	GRİ	●	4
TSS510GY	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	GRİ	●	2
TSS12BR	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	KAHVERENGİ	●	30
TSS16BR	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	KAHVERENGİ	●	30
TSS24BR	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	KAHVERENGİ	●	30
TSS32BR	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	KAHVERENGİ	●	30
TSS48BR	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	KAHVERENGİ	●	30
TSS64BR	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	KAHVERENGİ	●	30
TSS95BR	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	KAHVERENGİ	●	20
TSS127BR	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	KAHVERENGİ	●	15
TSS190BR	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	KAHVERENGİ	●	10
TSS254BR	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	KAHVERENGİ	●	6
TSS380BR	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	KAHVERENGİ	●	4
TSS510BR	1,22 m	Ø 50,0 mm	Ø 25,0 mm	1,00 mm	KAHVERENGİ	●	2
TSS12Y/G	1,22 m	Ø 1,1 mm	Ø 0,5 mm	0,22 mm	SARI/YEŞİL	●	30
TSS16Y/G	1,22 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SARI/YEŞİL	●	30
TSS24Y/G	1,22 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SARI/YEŞİL	●	30
TSS32Y/G	1,22 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SARI/YEŞİL	●	30
TSS48Y/G	1,22 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SARI/YEŞİL	●	30
TSS64Y/G	1,22 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SARI/YEŞİL	●	30
TSS95Y/G	1,22 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SARI/YEŞİL	●	20
TSS127Y/G	1,22 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SARI/YEŞİL	●	15
TSS190Y/G	1,22 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SARI/YEŞİL	●	10
TSS254Y/G	1,22 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SARI/YEŞİL	●	6
TSS380Y/G	1,22 m	Ø 36,5 mm	Ø 17,5 mm	1,00 mm	SARI/YEŞİL	●	4





Genel kullanım için ısıyla daralan Poliiolefin borular; çevresel faktörlerden etkilenmez ve esnekler, yanıcı değildir, ısıda hızla daralır ve optimum performans sunar.

Ana kullanım yerleri şunlardır: elektrik iletkenlerinin, konektörlerin ve bağlantı uçlarının korunması; metal boruların korozyondan korunması; antenlerin ve çeşitli tanımlama uygulamalarının korunması.

Genel özellikler:

- Çalışma sıcaklığı: -55°C + 125°C
- Minimum daralma sıcaklığı: 70°C
- Tam daralma için sıcaklık: 110°C
- RoHS uyumlu
- Renkler: Siyah, Kırmızı, Beyaz, Mavi, Gri, Kahverengi, Sarı/Yeşil
- Ambalajlama: Dağıtıcı Kutu içinde Rulo

Teknik Özellikler:

Özellik	Test Yöntemi	Performans
Çekme direnci (MPa):	ASRM D2671	≥10,4
Bozulma uzaması (%):	ASRM D2671	≥200
Isıyla yaşanmadan sonra çekme direnci (MPa):	UL 224 158°Cx168sa	≥7,3
Isıyla yaşanmadan sonra bozulma uzaması (%):	UL 224 158°Cx168sa	≥100
Isı dayanımı:	UL 224 250°Cx4sa	Arıza yok
Düşük sıcaklık esnekliği:	UL 224 -30°Cx4sa	Arıza yok
Dielektrik kuvveti (kv/mm):	IEC 243	≥15
İzolasyon direnci	600V UL 224	2500V'ta delik yok
Hacim dayanımı (Ω.cm):	IEC 93	≥1x10 ¹⁴
Korozyon etkisi:	UL 224 158°Cx168sa	Korozif değil
Bakır uyumluluğu:	UL 224 158°Cx168sa	Korozif değil
Yanıcılık:	UL 224	VW-1

Tip	Makara Uzunluğu	daralmadan önce		daralmadan sonra		Renk
		İç Ø mm	İç Ø mm	Kalınlık mm	Renk	
TBS16X20BK	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SIYAH	●
TBS24X20BK	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SIYAH	●
TBS32X10BK	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SIYAH	●
TBS48X10BK	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SIYAH	●
TBS64X10BK	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SIYAH	●
TBS95X10BK	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SIYAH	●
TBS127X10BK	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SIYAH	●
TBS190X5BK	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SIYAH	●
TBS254X5BK	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SIYAH	●
TBS16X20RE	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	KIRMIZI	●
TBS24X20RE	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	KIRMIZI	●
TBS32X10RE	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	KIRMIZI	●
TBS48X10RE	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	KIRMIZI	●
TBS64X10RE	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	KIRMIZI	●
TBS95X10RE	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	KIRMIZI	●
TBS127X10RE	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	KIRMIZI	●
TBS190X5RE	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	KIRMIZI	●
TBS254X5RE	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	KIRMIZI	●
TBS16X20WH	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	BEYAZ	○
TBS24X20WH	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	BEYAZ	○
TBS32X20WH	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	BEYAZ	○
TBS48X10WH	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	BEYAZ	○
TBS64X10WH	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	BEYAZ	○
TBS95X10WH	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	BEYAZ	○
TBS127X10WH	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	BEYAZ	○
TBS190X5WH	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	BEYAZ	○
TBS254X5WH	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	BEYAZ	○
TBS16X20BU	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	MAVİ	●
TBS24X20BU	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	MAVİ	●
TBS32X10BU	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	MAVİ	●
TBS48X10BU	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	MAVİ	●
TBS64X10BU	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	MAVİ	●
TBS95X10BU	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	MAVİ	●
TBS127X10BU	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	MAVİ	●
TBS190X5BU	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	MAVİ	●
TBS254X5BU	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	MAVİ	●

Tip	Makara Uzunluğu	daralmadan önce		daralmadan sonra		Renk
		İç Ø mm	İç Ø mm	Kalınlık mm	Renk	
TBS16X20GY	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	GRI	●
TBS24X20GY	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	GRI	●
TBS32X10GY	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	GRI	●
TBS48X10GY	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	GRI	●
TBS64X10GY	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	GRI	●
TBS95X10GY	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	GRI	●
TBS127X10GY	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	GRI	●
TBS190X5GY	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	GRI	●
TBS254X5GY	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	GRI	●
TBS16X20BR	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	KAHVERENGİ	●
TBS24X20BR	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	KAHVERENGİ	●
TBS32X10BR	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	KAHVERENGİ	●
TBS48X10BR	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	KAHVERENGİ	●
TBS64X10BR	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	KAHVERENGİ	●
TBS95X10BR	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	KAHVERENGİ	●
TBS127X10BR	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	KAHVERENGİ	●
TBS190X5BR	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	KAHVERENGİ	●
TBS254X5BR	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	KAHVERENGİ	●
TBS16X20Y/G	20 m	Ø 1,5 mm	Ø 0,65 mm	0,28 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS24X20Y/G	20 m	Ø 2,5 mm	Ø 1,00 mm	0,35 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS32X10Y/G	10 m	Ø 3,0 mm	Ø 1,30 mm	0,38 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS48X10Y/G	10 m	Ø 4,5 mm	Ø 2,00 mm	0,45 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS64X10Y/G	10 m	Ø 6,5 mm	Ø 3,00 mm	0,55 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS95X10Y/G	10 m	Ø 9,5 mm	Ø 4,50 mm	0,60 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS127X10Y/G	10 m	Ø 12,5 mm	Ø 6,00 mm	0,60 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS190X5Y/G	5 m	Ø 19,0 mm	Ø 9,00 mm	0,80 mm	SARI/YEŞİL	●
TBS254X5Y/G	5 m	Ø 26,0 mm	Ø 12,5 mm	0,90 mm	SARI/YEŞİL	●

DÖKME REÇİNE BAĞLANTI EKLERİ

N

dökme reçine, alçak gerilim ara geçiş eKLERİ



Kovanlar

Dökümden önce ve sonra bağlantıların görsel kontrolüne izin veren şeffaf sentetik malzemeden üretilmiştir.

Kovanın her iki yarısı, ilave sağlamlaştırma veya mühürleme gerektirmeyen kilitlenebilir kapaklarla birleştirilmiştir.

Dökümden sonra mekanik aşınmaya, kimyasal maddelere ve sert hava koşullarına karşı ilave koruma sağlamak için kovanlar döküm üzerinde bırakılmıştır.

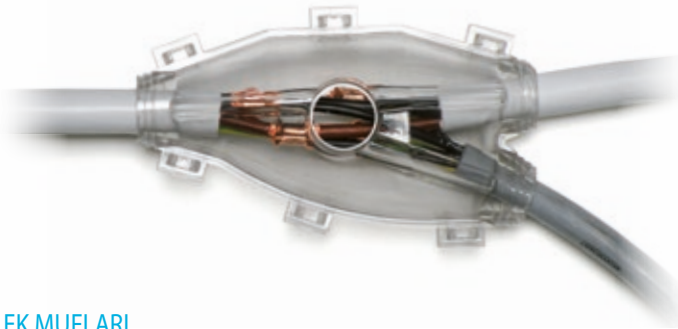
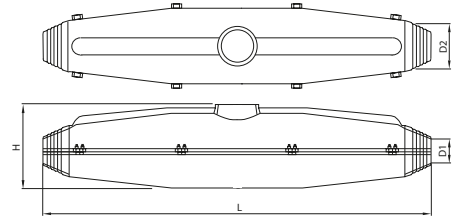


DÜZ EK MUFLAR

Tip	Boyutlar mm				Kablo Boyutları	
	L	H	D1(1)	D2(1)	Kablo Çapı mm	Örnek Kablo Kesiti (2) mm ²
N11	200	50	8	26	8 - 25	4C x 1,5 ÷ 10
N12	260	67	16	32	16 - 31	4C x 10 ÷ 25
N13	360	75	21	38	21 - 36	4C x 35 ÷ 50
N14	400	100	26	41	26 - 39	4C x 50 ÷ 70
N15	530	130	35	56	35 - 54	4C x 95 ÷ 150
N16	700	150	47	74	45 - 72	4C x 185 ÷ 300

(1) Kovanın iç boyutu

(2) Örnek kablo kesitleri yaklaşıkktir ve sadece 0,6/1 kV çalışma gerilimindeki PVC veya Kauçuk izoleli kablolarla ilgilidir

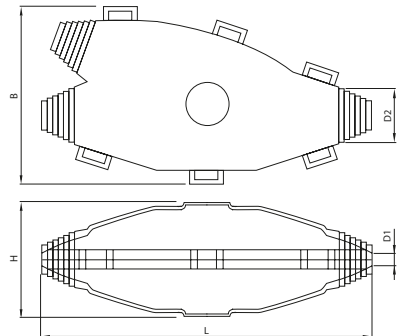


DAĞITMA EK MUFLARI

Tip	Boyutlar mm					Kablo Boyutları			
	L	H	B	D1(1)	D2(1)	Kablo Çapı mm	Örnek Kablo Kesiti (2) mm ²		
							Geçiş	Çıkış	
NY00	150	47	70	11	20	11 - 20	4C x 1,5 ÷ 2,5	4C x 1,5	
NY0	175	60	94	6	22	6 - 21	4C x 4 ÷ 10	4C x 4	
NY1	225	75	110	9	26	9 - 24	4C x 6 ÷ 25	4C x 16	

(1) Kovanın iç boyutu

(2) Örnek kablo kesitleri yaklaşıkktir ve sadece 0,6/1 kV çalışma gerilimindeki PVC veya Kauçuk izoleli kablolarla ilgilidir



Dökme reçine teknolojisi

PUR-dökme reçine teknolojisi; güç, sinyal ve telefon kablosu ek muflarını montaj etmek ve korumak için kullanılmaktadır.

Bu yeni nesil iki bileşenli dökme reçine, en zorlu ortamlar ve şartlar için geliştirilmiştir.

Cembre dökme reçine bağlantı ekleri, EN50393 ve DIN VDE 57291-2 (VDE0291) gerekliliklerini karşılar. Nemli ve soğuk ortamlarda hızlı sertleşme özellikleri sayesinde hızlı ve güvenli bir çözümdür.

İşlem bir alüminyum folyo cep içerisinde gerçekleştiği için dış ölçüm veya karıştırma gerekmez, böylece montaj sırasında dökülme veya hatalara meydan verilmez. Karıştırılmamış reçine bileşenleri en zor saklama koşullarında bile 48 ay raf ömrüne sahiptir.

Kovanlar dayanıklı PET malzemeden üretilmiş olup iyi hidrofobik özelliklere ve mükemmel darbe dayanımına sahiptir. PVC ve metallerle iyi bağlanma su geçirmezlik sağlar.

Teknik özellikler	Test sonucu	DIN VDE 0291 şartı
Kap ömrü: +5°C 23°C 35°C	35 dk 20 dk 15 dk	ürün ± %30 şartına uyar
Reaktant açık kap parlama noktası	> 200 °C	> 55
Gerilme mukavemeti	≥ 8,0 Mpa	≥ 5,0
Sıcak yaşlandırma	-5 Shore A	-7
Yapışkan	> 1500 CP.S	-
Kopma uzaması	≥ %100	≥ %50
300 ml için jelleşme zamanı	23 °C	
Cep >1000 ml	26 dk	ürün ± %10 şartına uyar
Cep <1000 ml	17 dk	ürün ± %10 şartına uyar
Maks. reaksiyon sic.	60 °C / 333 K	ürün ± %10 şartına uyar
Sertleşmede toplam hacim değişkenliği	%6	maks. %6,5
Dökme reçine bileşeni açık kap parlama noktası	> 200 °C	> 100
Yoğunluk	1,07 g / cm ³	-
Darbe dayanımı	> 10 kJ / m ²	> 10 kJ / m ²
Sertlik	75 Shore A	min. 20 Shore D
20-50°C sic. aralığında genleşme katsayısı	5,9 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	ürün ± %15 şartına uyar
Isıl iletkenlik	0,2W x m ⁻¹ x K ⁻¹	ürün ± %20 şartına uyar
Yanabilirlik	Sınıf II c	DIN VDE 0304, kısım 3'e göre
Su absorpsiyonu 50°C'de 42 gün	360 mg	maks. 400 mg
Elektrolitik korozyon	A1	-
Gerilim testi: 23°C 80°C	> 20 kV > 10 kV	test geriliminde bozulma yok > 20 kV > 20 kV
Dielektrik kayıp faktörü: 23°C ve 50 Hz 23°C ve 1k Hz	0,08 0,05	maks. 0,1 -
Bağlı geçirenlik 23°C ve 50 Hz'de 23°C ve 1k Hz'de	5 5,1	< 6 -
İz direnci	KA 3c	min KA 3c
90°C suda 28 gün kaldıktan sonra Gerilme mukavemeti Kopma uzaması Sertlik	8,2N/mm ² %60 47 Shore	≥ başlangıç değerinin %65'i ≥ başlangıç değerinin %65'i ≥ başlangıç değerinin %80'i

MEKANİK ALETLER

MARKETline serisi

MARKETline

ML



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	İzoleli terminalleri sıkmak için, 0,25 ila 6 mm ² yanak montaj
Boyutlar mm	
Uzunluk	252
Genişlik	78
Yükseklik	23
Ağırlık g	556



MLL1



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Dişi terminalleri sıkmak için tek delikli, mandal kontrollü alet, açık kovanlı, bayrak tipi 1 ila 2,5 mm ² - yanak montaj
Boyutlar mm	
Uzunluk	252
Genişlik	78
Yükseklik	23
Ağırlık g	558



MLL90



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Kablo yüksüklerini sıkmak için 0,25 ila 6 mm ²
Boyutlar mm	
Uzunluk	198
Genişlik	77
Yükseklik	18
Ağırlık g	350



MLS1



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	Kablo yüksüklerini sıkmak için 6 ila 16 mm ²
Boyutlar mm	
Uzunluk	198
Genişlik	77
Yükseklik	18
Ağırlık g	350



MLS2



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	İzoleli ve izolesiz konektörleri sıkmak için, 0,25 ila 6 mm ²
Boyutlar mm	
Uzunluk	234
Genişlik	65
Yükseklik	15
Ağırlık g	228

ZP2



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	Kablo sıyrıcı, PVC izoleli kablolar için 0,25 ila 6 mm ²
Boyutlar mm	
Uzunluk	166
Genişlik	55
Yükseklik	15
Ağırlık g	134

HB5



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	Kesmek, sıkmak ve sıyrmak için çok fonksiyonlu alet Aralık: 0,2 ila 6 mm ²
Boyutlar mm	
Uzunluk	206
Genişlik	106
Yükseklik	21
Ağırlık g	256

HB7



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	2,2 ila 4,8 mm plastik kablo bağları için
Boyutlar mm	
Uzunluk	162
Genişlik	133
Yükseklik	23
Ağırlık g	208

5313022048

Otomatik kesme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	4,8 ila 9 mm plastik kablo bağları için
Boyutlar mm	
Uzunluk	194
Genişlik	100
Yükseklik	25
Ağırlık g	324

5523036090

Manüel kesme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	Kablo sıyrıcı, 0,2 ila 6 mm ² PVC izoleli kablolar için
Boyutlar mm	
Uzunluk	175
Genişlik	90
Yükseklik	22
Ağırlık g	200

HB8



KABLO BAĞI SIKMA ALETLERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	2,2 ila 4,8 mm plastik kablo bağları için
Boyutlar mm	
Uzunluk	162
Genişlik	133
Yükseklik	23
Ağırlık g	208

5313022048

Otomatik kesme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	4,8 ila 9 mm plastik kablo bağları için
Boyutlar mm	
Uzunluk	194
Genişlik	100
Yükseklik	25
Ağırlık g	324

5523036090

Manüel kesme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	7,9 mm'ye kadar genişlikte paslanmaz çelik kablo bağları için
Boyutlar mm	
Uzunluk	180
Genişlik	141
Yükseklik	30
Ağırlık g	558

5527030079

Kesme cihazı ile



FLS

ŞERİT METRELER

FLS3 3 metre uzunluk

FLS5 5 metre uzunluk

Rahat ergonomik şekilli sağlam metal muhafaza ve profesyonel kullanım için koruyucu kalıp parçaları Uzun ömürlü korozyon ve aşınma dayanımı için naylon kaplamalı şerit.

Daha fazla kullanım kolaylığı için uçta miknatıslı kanca. Açıldığında kendinden kilitlenmeli, kontrollü geri çekme için çift kilit açma düğmesi.

- FLS3 Ağırlık: 166 g – Şerit genişliği: 16 mm
- FLS5 Ağırlık: 252 g – Şerit genişliği: 19 mm

































































Ayrı tekli ambalajda veya FLS3 ve FLS5 için 12'lik kutuda temin edilir



ÇENE SEÇİM TABLOSU





ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA	İLETKEN		KONEKTÖR				HİDROLİK ALETLER					
							B15MD		HT45-E B450ND-BV		HT51 RH50 B500 B500ND B550	
							ÇENE SETİ	ALT ÇENE- NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE- NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE- NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE- NOKTA SIKMA
	İletken Ölçüsü mm ²		KLEMENS		EK MUF	ME03/2-15  MA03/3-15 						
	Çok İnce Telli	Flex										
A.-M.	0,25 ÷ 2,5		A 03-M. A 06-M.		L 03-M / L 03-P L 06-M / L 06-P							
A.-2M.	4 ÷ 6		A 1-M. A 1-L.		L 1-M L 1-P	ME03/2-15  MA03/3-15 	MA1 	PA1	ME1 	MA1-50 	PA1-50	ME1-50 
	10		A2-M. A2-L. A2-P12 A2-U.	A2-2M.	L 2-M L 2-P	ME03/2-15  ME2/3-15  MA03/3-15 			ME2 			ME2-50 
A.-L.	16		A3-M. A3-L. A3-P14 A3-P22R. A3-U.	A3-2M. 2A 3-M.	L 3-M L 3-P	ME2/3-15  MA03/3-15 	MA2.3 		ME3 	MA2.3-50 	PA5-50	ME3-50 
A.-P.	25		A5-M. A5-L. A5-P16 A5-P22R.	A5-2M. 2A 5-M.	L 5-M L 5-P		MA5 		ME5 	MA5-50 		ME5-50 
A.-PR.	35	25* 35	A 7-M. A 7-L. A 7-P20	A7-2M. 2A 7-M.	L 7-M L 7-P		MA7 		ME7 	MA7-50 	PA10-50	ME7-50 
A.-U.	50	35* 50	A 10-M. A 10-L. A 10-P25	A10-2M. 2A 10-M. 2A10-2M.	L 10-M L 10-P		MA10 		ME10 	MA10-50 	PA10-50	ME10-50 
	70	50* 70	A 14-M. A 14-L. A 14-P30	A14-2M. 2A 14-M. 2A14-2M.	L 14-M L 14-P				ME14 	MA14-50 	PA19-50	ME14-50 
2A.-M.	95	70* 95	A 19-M. A 19-L.	A19-2M. 2A 19-M. 2A19-2M.	L 19-M L 19-P				ME17 	MA19-50 	PA19-50	ME17-50 
2A.-2M.	120	95* 120	A 24-M. A 24-L.	A24-2M. 2A 24-M. 2A24-2M.	L 24-M L 24-P				ME19 	MA19-50 	PA24-50	ME19-50 
	150	120* 150	A 30-M. A 30-L.	A30-2M. 2A 30-M. 2A30-2M.	L 30-M L 30-P				ME24 	MA24-50 		ME24-50 
	185	150* 185	A 37-M. A 37-L. A 37-4ESI	A37-2M. 2A 37-M. 2A37-2M.	L 37-M L 37-P				ME30 			ME30-50 
L.-M.	240	185* 240	A 48-M. A 48-L. A 48-4ESI	A48-2M. 2A 48-M. 2A48-2M.	L 48-M L 48-P							ME48-50 
	300	240 300	A 60-M. A 60-L. A 60-4ESI	A60-2M. 2A 60-M. 2A60-2M.	L 60-M L 60-P							ME60-50** 
L.-P.	400	300 400	A 80-M. A 80-4ESI	A80-2M. 2A 80-M. 2A80-2M.	L 80-M							
	500	400 500	A 100-M. A 100-4ESI	A100-2M. 2A 100-M. 2A100-2M.	L 100-M							
	630	500 630	A 120-M. A 120-4ESI	A120-2M. 2A 120-M. 2A120-2M.	L 120-M							
A.-4ESI	800	630	A 160-M. A 160-4ESI	A160-2M. 2A 160-M. 2A160-2M.	L 160-M							
	1000	800	A 200-M.	2A 200-M. 2A200-2M.	L 200-M							
		35	A 9-M.				MA9 	PA10	ME9 	MA9-50 	PA10-50	ME9-50 
A.-M.		50	A 12-M.						ME12 	MA12-50 	PA19-50	ME12-50 
		70	A 17-M.						ME17 	MA17-50 		ME17-50 
		95	A 20-M.						ME20 	MA20-50 		ME20-50 
		120	A 29-M.						ME29 			ME29-50 
		150	A 35-M.									ME35-50 
		185	A 40-M.									ME40-50 

 = Altgen sıkma (çok ince telli iletkenlerle bir ölçü büyük kullanın; örneğin: 95 çok ince telli iletkenle A19-.. + ME 19 veya A 20-.. + ME 20'yi kullanın)

* Uygun çene seti için bize danışın



  = Çentik sıkma

ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA	İLETKEN	KONEKTÖR					
BAKIR İLETKENLER   	İletken Ölçüsü Flex mm ²	KLEMENS					
	10	ANE2-M..	ANE2-P12	ANE2-U..			
	16	ANE3-M..	ANE3-P14	ANE3-U..			
	25	ANE5-M..	ANE5-P16				
	35	ANE7-M..	ANE7-P20				
	50	ANE10-M..					
	70	ANE14-M..					
	95	ANE19-M..					
	120	ANE24-M..					
	150	ANE30-M..					
EKSTRA FLEX BAKIR İLETKENLER 	35	ANE9-M..					
	50	ANE12-M..					
	70	ANE17-M..					
	95	ANE20-M..					
	120	ANE29-M..					
	150	ANE35-M..					
BAKIR İLETKENLER  	İletken Ölçüsü Flex mm ²	KLEMENS					
	0,3 ÷ 4	PKD506÷PKD418	PKE508÷PKE418	PKC508÷PKC418	KE506÷KE412		
	4 ÷ 16	PKD410÷PKD1618	PKE410÷PKE1618	PKC410÷PKC1618	KE410÷KE1616		
	16	PKD16..	PKE16..	PKC16..	KE16..		
	25	PKD25..	PKE25..	PKC25..	KE25..		
	35	PKD35..		PKC35..	KE35..		
	50	PKD50..		PKC50..			
	70			PKC70..			
	95			PKC95..			
	120			PKC120..			
BAKIR İLETKENLER 	İletken Ölçüsü Flex mm ²	KLEMENS					
	2 x 0,5	PKT508 PKT510					
	2 x 0,75	PKT7508 PKT7510					
	2 x 1	PKT108 PKT110					
	2 x 1,5	PKT1508 PKT1512					
	2 x 2,5	PKT2510 PKT2512					
	2 x 4	PKT412					
	2 x 6	PKT614					
	2 x 10	PKT1014					
	2 x 16	PKT1614					

☺ = Çentik sıkma ○ = Oval sıkma ▽ = Trapez sıkma

ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA	İLETKEN		KONEKTÖR				HİDROLİK ALETLER					RHS520
	Uzunluk	İletken Öçüsü mm ² Kıvrız	KONEKTÖR	KONEKTÖR	KONEKTÖR	HT45-E B450ND-BV	HT51 RH50 B500 B550	HT 81-U RHU 81	HT 120 ve diğer 130 kN'lık aletler için	ECM-H3D		
C KLEMENSLER		6 ÷ 2,5	6 ÷ 1,5	C6-C6ST	C6-C6		MC6 ①	MC6.25-U ①				
		10	10 ÷ 1,5	C10-C10ST	C10-C10		MC10 ①	MC10-U ①	MC10-C ①			
		16	16 ÷ 1,5	C16-C16ST	C16-C16							
		25 ÷ 16	10 ÷ 1,5	C25-C10ST	C25-C10		MC25 ②	MC6.25-U ① MC25-U ②	MC25-C ①	Adaptör AU230-130D ve çene seti MC...-C		
		25	25 ÷ 16	C25-C25ST	C25-C25							
		40 ÷ 35	16 ÷ 1,5	C35-C16ST	C35-C16							
		40 ÷ 35	40 ÷ 25	C35-C35ST	C35-C35		MC35 ②	MC35-U ①	MC35-C ①			
		50	25 ÷ 10									
		70 ÷ 63	25 ÷ 1,5	C70-C25NST	C70-C25N							
		50	25 ÷ 4	C50-C25ST	C50-C25							
		*50	50 ÷ 35	C50-C50ST	C50-C50							
		*70 ÷ 50	40 ÷ 4	C70-C35ST	C70-C35							
		*70 ÷ 50	70 ÷ 35	C70-C70ST	C70-C70							
		100 ÷ 95	40 ÷ 4	C95-C35ST	C95-C35							
		100 ÷ 95	70 ÷ 40	C95-C70ST	C95-C70							
100 ÷ 95	100 ÷ 63	C95-C95ST	C95-C95									
125 ÷ 110	125 ÷ 25	C120-C120ST	C120-C120									
160 ÷ 150	125 ÷ 25	C150-C120ST	C150-C120									
125	125											
150	150 ÷ 63	C150-C150ST	C150-C150									
125	125											
185	100 ÷ 16	C185-C95ST	C185-C95									
185 ÷ 120	185 ÷ 120	C185-C185ST	C185-C185									
240 ÷ 150	120 ÷ 95	C240-C120ST	C240-C120									
YÜKSEK GERİLİM BAKIR İLETKENLERİ		iletken Öçüsü mm ²	KLEMENS		KLEMENS		KLEMENS					
		25 R	MT25-ID	MT25-GC	MT25-2M..	CA25-M..	MT25-C..					
		35 RC/Ş ÷ 40 S	MT40S-ID	MT40S-GC	CA40S-M..	CA40S-2M..	MT40S-C..					
		50 RC	MT50R-ID	MT50R-GC	CA50R-M..	CA50R-2M..	MT50R-C..					
		50 S	MT50S-ID	MT50S-GC	CA50S-M..	CA50S-2M..	MT50S-C..					
		63 S ÷ 70 S	MT70S-ID	MT70S-GC	CA70S-M..	CA70S-2M..	MT70S-C..					
		80 S ÷ 95 RC	MT95R-ID	MT95R-GC	CA95R-M..	CA95R-2M..	MT95R-C..					
		95 S ÷ 100 S	MT95S-ID	MT95S-GC	CA95S-M..	CA95S-2M..	MT95S-C..					
		120 RC/Ş ÷ 150 RC	MT150R-ID	MT150R-GC	CA150R-M..	CA150R-2M..	MT150R-C..					
		150 S ÷ 160 RC	MT150S-ID	MT150S-GC	CA150S-M..	CA150S-2M..	MT150S-C..					
		160 S ÷ 200 RC	MT200R-ID	MT200R-GC	CA200R-M..	CA200R-2M..	MT200R-C..					
		200 S ÷ 240 RC	MT240R-ID	MT240R-GC	CA240R-M..	CA240R-2M..	MT240R-C..					
		240 S ÷ 315 RC	MT315R-ID	MT315R-GC	CA315R-M..	CA315R-2M..	MT315R-C..					
		315 S	MT315S-ID	MT315S-GC	CA315S-M..	CA315S-2M..	MT315S-C..					
		400 R	MT400-ID		2A80-M..	2A80-2M..						
500 R	MT500-ID		2A100-M..	2A100-2M..								
600 R ÷ 630 R	MT630-ID		2A120-M..	2A120-2M..								

◊ HT 61, RH 61 ve B600 tipi aletler, yay tipi 6522051 ile ship HT51 ile aynı çeneleri kullanır.

* MC70-50 tipi çene seti kullanılabilir yıldız işaretli iletkenler tavsiye edilmez.

◊ = dairesel sıkma

○ = oval sıkma

◊ = Altgen sıkma

◊ = Altgen sıkma

DERİN ÇETİK SIKMA PROFİLİ İÇİN ÇENELER







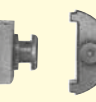

İletken Ölçüsü mm ²	EK MUUF	İletken Ölçüsü mm ² Al/Cu	EK MUFLAR	HYDRAULIC TOOLS		ÜST ÇENE-NOKTA SIKMA	
				HT 131-UC	RHU 131-C	B1350-UC	B1300-UC
10	MTMA10-GC						
16	MTMA16-GC	MTMA16/1	MTMA16-10GC				
25	MTMA25-GC	MTMA25/1	MTMA25-10GC	MVM35	MUA35		PS130-35/E
			MTMA25-16GC				
35	MTMA35-GC	MTMA35/1					
50	MTMA50-GC	MTMA50/1	MTMA50-25GC				
			MTMA50-35GC				
70	MTMA70-GC	MTMA70/1	MTMA70-35GC				
			MTMA70-50GC				
95	MTMA95-GC	MTMA95/1	MTMA95-50GC	MVM95	MUA95		PS130-95/E
			MTMA95-70GC				
120	MTMA120-GC	MTMA120/1	MTMA120-70GC				
			MTMA120-95GC				
150	MTMA150-GC	MTMA150/1	MTMA150-70GC	MVM150	MUA150		PS130-150/E
			MTMA150-95GC				
185	MTMA185-GC	MTMA185/1	MTMA185-120GC				
			MTMA185-150GC				
240	MTMA240-GC	MTMA240/1	MTMA240-150GC	MVM240	MUA240		PS130-240/E
			MTMA240-185GC				
300	MTMAD300-GC	MTMAD300/1	MTMAD300-185GC				
			MTMAD300-240GC				



MTMA...GC

ALÜMİNYUM İLETKENLER

 = Derin çentik sıkma

ALÜMİNYUM İLETKEN ÖLÇÜSÜ mm ²	ÖN-ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATILARIN SEÇİMİ	ÇENE DESTEĞİ	ÇENELERİN AÇIKLAMASI	İLETKEN ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATMA	ÇENELERİN SIRASI
25	 ÖN-ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATICI	 ÇENE DESTEĞİ	1) AU 130... ÇENETUTUCU Çeneleri ve ön-ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATICILARIN yerleştirme için kullanılır.	 1	 1
35	UP 130-25		2) UP 130... ÖN-ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATICILAR Alüminyum bölümlü İletkenler ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATILAN dairesel konektörlere girmelemleri sağlamak için kullanılır. Her bir ön-ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATILAN iki parçadan yapılmıştır: üst parça, çene tutucu AU 130... Çene yerleştirilir ve üst parça, AC 130-P. çene desteği üzerine kilitlenir.	 2	 4
50	UP 130-35		3) AC 130-P... ÇENE DESTEĞİ Ön-ALT ÇENE-NOKTA SIKMARLATILAN UP 130...'ün alt parçası yerleştirilir.	 3	 5
70	UP 130-70		4) MUA... ÇENELER Kapsayıcı çeneler.		
95	UP 130-95	AC 130-P	5) PS 130...E ÜST ÇENE-NOKTA SIKMALAR Bu ÜST ÇENE-NOKTA SIKMALAR, herhangi bir örgü konfigürasyonuna sahip alüminyum İletkenlerin derin çentiklenmesi için özel olarak tasarlanmıştır.		
120	UP 130-120				
150	UP 130-150				
185	UP 130-185				
240	UP 130-240				

ÇENE SEÇİM TABLOSU







































UYGULAMA	HİDROLİK ALETLER									
	İLETKEN		KONEKTÖR		B15MD		HT51 RH50 B500 B500ND		HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletleri için	
	İletken Ölçüsü mm ²	İletken Ölçüsü AWG	Lactvert	KABLO PABUÇLARI	EK MUUF	ÇENE SETİ	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletleri için	HT51 RH50 B500 B500ND	HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletleri için
C...	10	8	23	C8..	BSCL8	ME03/2-15	MY2-50	MY2-C	MY2-50	MY2-C
						ME2/3-15				
CL...	16	6		C6..	BSCL6	MA03/3-15	MY3-50	MY3-C	MY3-50	MY3-C
						ME2/3-15				
CL...	25	4	40	C4..	BSCL4		MY4-50	MY4-C	MY4-50	MY4-C
CL...	35	2	60	C2..	BSCL2		MY5-50	MY5-C	MY5-50	MY5-C
CL...	50	1/0	100	C1/0.	BSCL1/0		MY6-50	MY6-C	MY6-50	MY6-C
CL...	70	2/0	125	C2/0.	BSCL2/0		MY7-50	MY7-C	MY7-50	MY7-C
CL...	95	3/0	150	C3/0.	BSCL3/0		MY10-50	MY10-C	MY10-50	MY10-C
BSCL	120	250 MCM	250	C250..	BSCL250		MY14-50	MY14-C	MY14-50	MY14-C
BSCL	150	300 MCM	300	C300..	BSCL300		MY16-50	MY16-C	MY16-50	MY16-C
BSCL	185	350 MCM	350	C350..	BSCL350		MY19-50	MY19-C	MY19-50	MY19-C
BSCL	240	500 MCM	400	C400..	BSCL400		MY24-50	MY24-C	MY24-50	MY24-C
BSCL	300	600 MCM	500	C500..	BSCL500		MY30-50	MY30-C	MY30-50	MY30-C
BSCL	300	600 MCM	600	C600..	BSCL600		MY36-50	MY36-C	MY36-50	MY36-C
BSCL	300	600 MCM	750	C750..	BSCL750		MY37-50	MY37-C	MY37-50	MY37-C
BSCL	300	600 MCM	750	C750..	BSCL750		MY48-50	MY48-C	MY48-50	MY48-C
BSCL	300	600 MCM	750	C750..	BSCL750		MY60-C	MY60-C	MY60-C	MY60-C
BSCL	300	600 MCM	750	C750..	BSCL750		MY76-C	MY76-C	MY76-C	MY76-C

NOT: Sembol içindeki sayı, sadece C kısa gövdeli kablo pabuçları için sıkma sayısını belirtir.

○ = Dairesel sıkma
 ◡ = Çentik sıkma
 ◡ = Altıgen sıkma

BAKIR İLETKENLER

ÇENE SEÇİM TABLOSU

UYGULAMA	İLETKEN	KONEKTÖR		HİDROLİK ALETLER							
				B15MD	HT45-E B450ND-BV			HT51 RH50 B500 B500ND			
	İletken Ölçüsü mm ²	KLEMENS	EK MUF	ÇENE SETİ	ALT ÇENE-NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE- NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE-NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE- NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	
  	4 ÷ 6	T6-M.. T6-L..	L6-T..	MS4/10-15 	MA1 	PA1	MS6 	MA1-50 	PA1-50	MS6-50 	
	10	T10-M.. T10-L..	L10-T..	MS4/10-15 MS10/16-15 	MA2.3 	PA5	MS10 	MA2.3-50 	PA5-50	MS10-50 	
	16	T16-M.. T16-L..	L16-T..	MS10/16-15 			MS16 			MS16-50 	
	25	T25-M.. T25-L..	L25-T..		MA5 		MS25 	MA5-50 		MS25-50 	
	35	T35-M.. T35-L..	L35-T..		MA7 	PA10	MS35 	MA7-50 	PA10-50	MS35-50 	
	50	T50-M.. T50-L..	L50-T..		MA10 		MS50 	MA10-50 		MS50-50 	
	70	T70-M.. T70-L..	L70-T..				MS70 	MA14-50 	PA19-50	MS70-50 	
	95	T95-M.. T95-L..	L95-T..				MS95 	MA19-50 		MS95-50 	
	120	T120-M.. T120-L..	L120-T..				MS120 	MA24-50 	PA24-50	MS120-50 	
	150	T150-M.. T150-L..	L150-T..				MS150 			MS150-50 	
	185	T185-M..	L185-T..							MS185-50 	
	240	T240-M..	L240-T..							MS240-50 	
	300	T300-M..	L300-T..							MS300-50* 	
	400	T400-M..	L400-T..								





















  = Çentik sıkma  = Altıgen sıkma

* Sadece B500, B500ND ve RH50 için

ÇENE SEÇİM TABLOSU

HİDROLİK ALETLER											
HT81-U RHU81		HT 120 ve diğer 130 kN'luk aletler için				ECW-H3D			RHU520		
ALT ÇENE- NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE-NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE- NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE- NOKTA SIKMA	ÜST ÇENE- NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	ALT ÇENE NOKTA SIKMA	ÜST Ç. NOKTA SIKMA	ÇENE SETİ	
	MS6-10-U 1			MS6-C 1							
MA3.5-U 1	MS6-10-U 1	MA2-C 1	PA10-C	MS10-C 1	Adaptör AU230-130D ve çene seti MA..-C ve ÜST ÇENE-NOKTA SIKMA PA..-C	Adaptör AU230-130D ve çene seti MS..-C	Adaptör AU520-130C ve çene seti MA..-C ve ÜST ÇENE-NOKTA SIKMA PA..-C	Adaptör AU520-130C ve çene seti MS..-C	Adaptör AU520-130C ve çene seti MS..-C	Adaptör AU520-130C ve çene seti MS..-C	
	MS16-25-U 1	MA3-C 1		MS16-C 1							
	MS16-25-U 1	MA5-C 1		MS25-C 1							
MA7.14-U 1	MS35-50-U 2	MA7-C 1	MS35-C 1								
MA10.19-U 1	MS35-50-U 2	MA10-C 1	MS50-C 1								
MA9.17-U 1	MS70-150-U 2	MA14-C 1	MS70-C 1								
MA10.19-U 1	MS95-120-U 2	MA19-C 1	MS95-C 1								
MA24-U 1	MS95-120-U 2	MA24-C 1	MS120-C 1								
MA30.80-U 1	MS70-150-U 3	MA30-C 1	MS150-C 2								
MA35-U 3	MS185-U 3	MA37-C 1	MS185-C 2								
MA48-U 4	MS240-U 4	MA48-C 1	MS240-C 2								
		MA60-C 1	PA60-C	MS300-C 3							
				MS400-C 3							

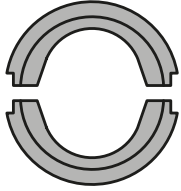
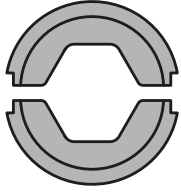
MUT ÇENELER İÇİN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

ÇENETANIMI	ÇENE TİPİ			
	 14,6 ton aletler 131 serisi	 6 ton aletler 51 serisi	 6 ton aletler 45 serisi	 6 ve 6,4 ton aletler 54 ve 55 serisi
161	MUT9999-C	MUT9999-50	MUT9999	MUT9999-W
162	MUT9998-C	MUT9998-50	MUT9998	MUT9998-W
163	MUT9997-C	MUT9997-50	MUT9997	MUT9997-W
164	MUT9996-C	MUT9996-50	MUT9996	MUT9996-W
166	MUT9995-C	MUT9995-50	MUT9995	MUT9995-W
167	MUT9958-C	-	-	MUT9958-W
168	MUT9974-C	-	-	-
169	MUT9979-C	-	-	-
170	MUT9973-C	-	-	-
203	MUT9943-C	MUT9943-50	-	MUT9943-W
204	MUT9941-C	MUT9941-50	-	MUT9941-W
209	MUT9972-C	-	-	-
239	MUT9993-C	MUT9993-50	MUT9993	MUT9993-W
242	MUT9967-C	-	-	-
243	MUT9991-C	MUT9991-50	MUT9991	MUT9991-W
247	-	MUT9954-50	-	MUT9954-W
249	MUT9990-C	MUT9990-50	MUT9990	MUT9990-W
253	MUT9957-C	-	-	-
255	MUT9962-C	-	-	-
261	MUT9956-C	-	-	-
296*	 MUT9924-C	-	-	-
297*	 MUT9923-C	-	-	-
298*	 MUT9921-C	-	-	-
299*	 MUT9918-C	-	-	-
300*	 MUT9916-C	-	-	-
305	MUT9977-C	-	-	-
316	MUT9976-C	-	-	-
317	MUT9965-C	-	-	-
322	MUT9971-C	-	-	-
324*	 MUT9920-C	-	-	-
327	MUT9961-C	-	-	-
346*	 MUT9928-C	-	-	-
348*	 MUT9926-C	-	-	-
373	MUT9989-C	MUT9989-50	-	MUT9989-W
374*	 MUT9929-C	-	-	-
375*	 MUT9927-C	-	-	-
467*	 MUT9922-C	-	-	-
470*	 MUT9919-C	-	-	-
471*	 MUT9925-C	-	-	-
472*	 MUT9917-C	-	-	-
473*	 MUT9915-C	-	-	-
490	MUT9966-C	-	-	-
642	MUT9970-C	-	-	-
654	MUT9975-C	MUT9975-50	-	-
655	MUT9968-C	-	-	-
658	MUT9988-C	MUT9988-50	-	MUT9988-W
659	MUT9987-C	MUT9987-50	MUT9987	MUT9987-W
936*	 MUT9914-C	-	-	-
698	MUT9986-C	MUT9986-50	MUT9986	MUT9986-W
699	MUT9985-C	MUT9985-50	-	MUT9985-W
708	MUT9959-C	-	-	-
756	MUT9964-C	-	-	-
788	MUT9950-C	-	-	-
790	MUT9969-C	-	-	-
BG	MUT9984-C	MUT9984-50	-	MUT9984-W
C	MUT9983-C	MUT9983-50	MUT9983	MUT9983-W
D	MUT9978-C	-	-	-
D3	MUT9981-C	MUT9981-50	-	-
E	MUT9982-C	MUT9982-50	-	MUT9982-W
F	MUT9960-C	-	-	-
K840	-	-	-	MUT9942-W
N	MUT9955-C	-	-	-
O	MUT9980-C	MUT9980-50	-	MUT9980-W


*Paslanmaz çelik çeneler

RHU600 ÇENELER İÇİN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

ÇENE TANIMI	ÇENE TİPİ			
	CEMBRE	ALCOA	HUSKIE	BURNDY
10SH	M10SH-600	6010SH	HA60-01	-
12SH	M12SH-600	6012SH	HA60-02	-
14SH	M14SH-600	6014SH	HA60-03	-
16SH	M16SH-600	6016SH	HA60-04	-
18SH	M18SH-600	6018SH	HA60-05	-
20SH	M20SH-600	6020SH	HA60-06	-
74SH	M74SH-600	6074SH	HA60-07	-
75SH	M75SH-600	6075SH	HA60-08	-
76SH	M76SH-600	6076SH	HA60-09	-
76.1SH	M76.1SH-600	6076.1SH	-	-
20AH	M20AH-600	6020AH	HA60-20	20AH60
24AH	M24AH-600	6024AH	HA60-21	24AH60
27AH	M27AH-600	6027AH	HA60-22	27AH60
30AH	M30AH-600	6030AH	HA60-23	30AH60
34AH	M34AH-600	6034AH	HA60-24	34AH60
36AH	M36AH-600	6036AH	HA60-25	36AH60
38AH	M38AH-600	6038AH	HA60-26	38AH60
40AH	M40AH-600	6040AH	HA60-27	40AH60
74AH	M74AH-600	6074AH	HA60-28	-
75AH	M75AH-600	6075AH	HA60-29	75AH60
76AH	M76AH-600	6076AH	HA60-30	76AH60
07CD	M7CD-600	6007CD	HA60-40	07CD60
08CD	M8CD-600	6008CD	HA60-41	08CD60
09CD	M9CD-600	6009CD	HA60-42	09CD60
10CD	M10CD-600	6010CD	HA60-43	10CD60
11CD	M11CD-600	6011CD	HA60-44	11CD60
12CD	M12CD-600	6012CD	HA60-45	12CD60
13CD	M13CD-600	6013CD	HA60-46	13CD60
14CD	M14CD-600	6014CD	HA60-47	14CD60
15CD	M15CD-600	6015CD	HA60-48	15CD60
16CD	M16CD-600	6016CD	HA60-49	16CD60
17CD	M17CD-600	6017CD	HA60-50	17CD60



RHU1000 ÇENELER İÇİN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

ÇENE TANIMI	ÇENE TİPİ		
	 CEMBRE	ALCOA	HUSKIE
10SH	M10SH-1000	10010SH	HA100-01
12SH	M12SH-1000	10012SH	HA100-02
14SH	M14SH-1000	10014SH	HA100-03
16SH	M16SH-1000	10016SH	HA100-04
18SH	M18SH-1000	10018SH	HA100-05
20SH	M20SH-1000	10020SH	HA100-06
76SH	M76SH-1000	10076SH	-
20AH	M20AH-1000	10020AH	HA100-20
24AH	M24AH-1000	10024AH	HA100-21
27AH	M27AH-1000	10027AH	HA100-22
30AH	M30AH-1000	10030AH	HA100-23
34AH	M34AH-1000	10034AH	HA100-24
36AH	M36AH-1000	10036AH	HA100-25
38AH	M38AH-1000	10038AH	HA100-26
40AH	M40AH-1000	10040AH	HA100-27
76AH	M76AH-1000	10076AH	HA100-30
42AH	M42AH-1000	10042AH	HA100-34
44AH	M44AH-1000	10044AH	HA100-36
48AH	M48AH-1000	10048AH	HA100-38
07CD	M7CD-1000	10007CD	HA100-40
08CD	M8CD-1000	10008CD	HA100-41
09CD	M9CD-1000	10009CD	HA100-42
10CD	M10CD-1000	10010CD	HA100-43
11CD	M11CD-1000	10011CD	HA100-44
12CD	M12CD-1000	10012CD	HA100-45
13CD	M13CD-1000	10013CD	HA100-46
14CD	M14CD-1000	10014CD	HA100-47
15CD	M15CD-1000	10015CD	HA100-48
16CD	M16CD-1000	10016CD	HA100-49
17CD	M17CD-1000	10017CD	HA100-50
18CD	M18CD-1000	10018CD	HA100-51
19CD	M19CD-1000	10019CD	HA100-52
20CD	M20CD-1000	10020CD	HA100-53

EK



Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
1052007	3005900	1142029G	3005042	1414	3005630	1705	3003040	1881	3016220
1052007N	3005901	1142029N	3005041	1414N	3005631	1705.2	3004040	1882	3016225
1052009	3005903	1142036	3005045	1415	3005635	1706	3003045	1883	3016230
1052009N	3005904	1142036G	3005047	1415N	3005636	1707	3003050	1884	3016235
1052011	3005906	1142036N	3005046	1500.07	3002010	1708	3003055	1884A	3016236
1052011N	3005907	1142042	3005050	1500.07N	3002011	1709	3003010	1885	3016240
1052013	3005909	1142042G	3005052	1500.09	3002015	1710	3005515	1886	3016245
1052013N	3005910	1142042N	3005051	1500.09N	3002016	1710N	3005516	1887	3016250
1052016	3005912	1142048	3005055	1500.11	3002020	1711	3005520	1888	3016255
1052016N	3005913	1142048G	3005057	1500.11N	3002021	1711N	3005521	1888/5	3016256
1052021	3005915	1142048N	3005056	1500.12	3002120	1712	3005525	1889	3016405
1052021N	3005916	1143M12	3005215	1500.12N	3002121	1712N	3005526	1890	3016410
1052029	3005918	1143M12G	3005217	1500.13	3002025	1713	3005530	1890A	3016420
1052029N	3005919	1143M12N	3005216	1500.13N	3002026	1713N	3005531	1891	3016430
1052036	3005921	1143M16	3005220	1500.14	3002110	1714	3005535	1891A	3016431
1052036N	3005922	1143M16G	3005222	1500.14N	3002111	171E+37	3005572	1892	3016440
1052042	3005924	1143M16N	3005221	1500.16	3002030	1714N	3005536	1892A	3016450
1052042N	3005925	1143M20	3005225	1500.16N	3002031	1715	3005540	1892B	3016451
1052048	3005927	1143M20G	3005227	1500.21	3002035	1715N	3005541	1893	3016460
1052048N	3005928	1143M20N	3005226	1500.21N	3002036	1719	3005510	1893A	3016461
1053M12	3005958	1143M25	3005230	1500.34	3002130	1.72E+20	3005581	1894	3016480
1053M12N	3005959	1143M25G	3005232	1500.34N	3002131	1719E17N	3005580	1895	3016490
1053M16	3005961	1143M25N	3005231	1500.38	3002115	1719N	3005511	1896	3016500
1053M16N	3005962	1143M32	3005235	1500.38N	3002116	1730M20	3003225	1897	3016510
1053M20	3005964	1143M32G	3005237	1500.M12	3002205	1730M20N	3003226	1898	3016520
1053M20N	3005965	1143M32N	3005236	1500.M12N	3002206	180709	3017610	1899	3016530
1053M25	3005967	1143M40	3005240	1500.M16	3002210	180911	3017620	1899A	3016535
1053M25N	3005968	1143M40G	3005242	1500.M16N	3002211	180913	3017625	1899B	3016540
1053M32	3005970	1143M40N	3005241	1500.M20	3002215	181113	3017630	1900.07	3001010
1053M32N	3005971	1143M50	3005245	1500.M20N	3002216	181116	3017640	1900.07G	3001012
1053M40	3005973	1143M50G	3005247	1500.M25	3002220	181316	3017650	1900.07N	3001011
1053M40N	3005974	1143M50N	3005246	1500.M25N	3002221	181321	3017655	1900.07/X	3001077
1053M50	3005976	1143M63	3005250	1500.M32	3002225	181621	3017660	1900.09	3001015
1053M50N	3005977	1143M63G	3005252	1500.M32N	3002226	182129	3017670	1900.09G	3001017
1053M63	3005979	1143M63N	3005251	1618.90	3041350	182936	3017680	1900.09N	3001016
1053M63N	3005980	1150	3005745	1626.90	3041360	1830	3004110	1900.09/X	3001080
1112	3005715	1150N	3005746	1636.90	3041370	1830N	3004111	1900.11	3001020
1112N	3005716	1163	3005750	1651.90	3041380	1831	3004115	1900.11G	3001022
1116	3005720	1163N	3005751	1676.90	3041390	1831N	3004116	1900.11N	3001021
1116N	3005721	1253M12	3006750	1700	3003015	1832	3004120	1900.11/X	3001083
1120	3005725	1253M12N	3006751	1700.2	3004015	1832N	3004121	1900.12	3001120
1120N	3005726	1253M16	3006755	1700.2N	3004016	1835G	3004222	1900.12N	3001121
1125	3005730	1253M16N	3006756	1700N	3003016	1836	3004225	1900.13	3001025
1125N	3005731	1253M20	3006760	1700P	3006015	183642	3017690	1900.13G	3001027
1132	3005735	1253M20N	3006761	1700T	3003515	1836N	3004226	1900.13N	3001026
1132N	3005736	1253M25	3006765	1700TN	3003516	1840	3006610	1900.13/X	3001086
1140	3005740	1253M25N	3006766	1701	3003020	1840N	3006611	1900.14	3001110
1140N	3005741	1253M32	3006770	1701.2	3004020	1841	3006615	1900.14N	3001111
1141012	3005120	1253M32N	3006771	1701.2N	3004021	1841N	3006616	1900.16	3001030
1141012N	3005121	1253M40	3006775	1701N	3003021	1842	3006620	1900.16G	3001032
1141112	3005155	1253M40N	3006776	1701P	3006020	184248	3017700	1900.16N	3001031
1141112N	3005156	1253M50	3006780	1701PN	3006021	1842N	3006621	1900.16/X	3001089
1141200	3005170	1253M50N	3006781	1701T	3003517	1843	3006625	1900.21	3001035
1141200N	3005171	1253M63	3006785	1701TN	3003518	1843N	3006626	1900.21G	3001037
1142007	3005010	1253M63N	3006786	1702	3003025	1844	3006630	1900.21N	3001036
1142007G	3005012	1400	3003110	1702.2	3004025	1844N	3006631	1900.21/X	3001092
1142007N	3005011	1401	3003114	1702.2N	3004026	1845	3006635	1900.29	3001040
1142009	3005015	1401B	3003116	1702.5	3004425	1845N	3006636	1900.29G	3001042
1142009G	3005017	1401BN	3003117	1702.5N	3004426	1846	3006640	1900.29N	3001041
1142009N	3005016	1401N	3003115	1702CONC	3003523	1846N	3006641	1900.29/X	3001095
1142011	3005020	1402	3003120	1702CONCN	3003524	1847	3006645	1900.34	3001130
1142011G	3005022	1402N	3003121	1702N	3003026	1847N	3006646	1900.34N	3001131
1142011N	3005021	1403	3003125	1702P	3006025	1848	3006650	1900.36	3001045
1142013	3005025	1404	3003130	1702PN	3006026	1848N	3006651	1900.36G	3001047
1142013G	3005027	1405	3003135	1702T	3003519	1849	3006655	1900.36N	3001046
1142013N	3005026	1407	3003155	1702TN	3003520	1849N	3006656	1900.36/X	3001098
1142016	3005030	1408	3003170	1703	3003030	1861	3004515	1900.38	3001115
1142016G	3005032	1410	3005610	1703.2	3004030	1861N	3004516	1900.38N	3001116
1142016N	3005031	1410N	3005611	1703.5	3004430	1862	3004520	1900.42	3001050
1142021	3005035	1411	3005615	1703P	3006030	1862N	3004521	1900.42G	3001052
1142021G	3005037	1411N	3005616	1704	3003035	1866	3004615	1900.42N	3001051
1142021N	3005036	1412	3005620	1704.2	3004035	1866N	3004616	1900.42/X	3001101
1142029	3005040	1412N	3005621	1704P	3006035	1880	3016215	1900.48	3001055

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
1900.48G	3001057	1901.M12	3001650	200103841N	3013116	2033M32N	3015771	20A42125N	3018665
1900.48N	3001056	1901.M12G	3001652	200105841N	3013126	2033M40N	3015776	20A42513N	3018615
1900.48/X	3001104	1901.M12N	3001651	200110041N	3013136	2033M50N	3015781	20A42516N	3018617
1900.M12	3001215	1901.M16	3001655	200111241N	3013156	2033M63N	3015786	20A42925N	3018667
1900.M12G	3001217	1901.M16G	3001657	200111441N	3013146	20420907N	3017810	20A43216N	3018620
1900.M12N	3001216	1901.M16N	3001656	200111841N	3013141	20421107N	3017820	20A43221N	3018621
1900.M12/X	3001310	1901.M20	3001660	200120041N	3013171	20421109N	3017822	20M3M1261N	3011410
1900.M16	3001220	1901.M20G	3001662	200121221N	3013186	20421307N	3017830	20M3M1661N	3011412
1900.M16G	3001222	1901.M20N	3001661	200130021N	3013196	20421309N	3017832	20M3M2061N	3011414
1900.M16N	3001221	1901.M25	3001665	200200721N	3013011	20421311N	3017835	20M3M2561N	3011416
1900.M16/X	3001313	1901.M25G	3001667	200200921N	3013016	20421607N	3017840	20M3M3261N	3011418
1900.M20	3001225	1901.M25N	3001666	200201121N	3013021	20421609N	3017842	20M3M4061N	3011420
1900.M20G	3001227	1901.M32	3001670	200201321N	3013026	20421611N	3017845	20M3M5061N	3011422
1900.M20N	3001226	1901.M32G	3001672	200201621N	3013031	20421613N	3017847	20M3M6361N	3011424
1900.M20/X	3001316	1901.M32N	3001671	200202121N	3013036	20422111N	3017850	20N3M12N	3015810
1900.M25	3001230	1901.M40	3001675	200202921N	3013041	20422113N	3017855	20N3M16N	3015812
1900.M25G	3001232	1901.M40G	3001677	200203621N	3013046	20422116N	3017858	20N3M20N	3015814
1900.M25N	3001231	1901.M40N	3001676	200204221N	3013051	20422916N	3017860	20N3M25N	3015816
1900.M25/X	3001319	1901.M50	3001680	200204821N	3013056	20422921N	3017865	20N3M32N	3015818
1900.M32	3001235	1901.M50G	3001682	2003M1221N	3013215	20423621N	3017870	20N3M40N	3015820
1900.M32G	3001237	1901.M50N	3001681	2003M1621N	3013220	20423629N	3017875	20N3M50N	3015822
1900.M32N	3001236	1901.M63	3001685	2003M2021N	3013225	20424236N	3017885	20N3M63N	3015824
1900.M32/X	3001322	1901.M63G	3001687	2003M2521N	3013230	20424836N	3017890	2155	3051010
1900.M40	3001240	1901.M63N	3001686	2003M3221N	3013235	20424842N	3017895	2156	3051015
1900.M40G	3001242	1902.13N	3001538	2003M4021N	3013240	20431612N	3017949	2157	3051020
1900.M40N	3001241	1910.07	3001501	2003M5021N	3013245	20432012N	3017951	2158	3051125
1900.M40/X	3001325	1910.07N	3001502	2003M6321N	3013250	20432016N	3017953	2160	3051130
1900.M50	3001245	1910.09	3001509	2021012	3014120	20432512N	3017955	2161	3051135
1900.M50G	3001247	1910.09N	3001510	2021012N	3014121	20432516N	3017957	2162	3051140
1900.M50N	3001246	1910.11	3001526	2021014	3014110	20432520N	3017959	2163	3051145
1900.M50/X	3001328	1910.11N	3001527	2021014N	3014111	20433220N	3017961	2164	3051150
1900.M63	3001250	1910.13	3001539	2021034	3014130	20433225N	3017963	2171	3051310
1900.M63G	3001252	1910.13N	3001540	2021034N	3014131	20434025N	3017965	2172	3051315
1900.M63N	3001251	1910.16	3001552	2021038	3014115	20434032N	3017967	2173	3051320
1900.M63/X	3001331	1910.16N	3001553	2021038N	3014116	20435032N	3017969	2174	3051325
1900DP.07	3001150	1910.21	3001565	2021058	3014125	20435040N	3017971	2176	3051430
1900DP.09	3001153	1910.21N	3001566	2021058N	3014126	20436340N	3017973	2323	3052010
1900DP.11	3001156	1910.29	3001578	2021100	3014135	20436350N	3017975	2326	3052020
1900DP.13	3001159	1910.29N	3001579	2021100N	3014136	2052007N	3011810	2329	3052030
1900DP.16	3001162	1910.36	3001588	2021112	3014155	2052009N	3011815	2333	3052110
1900DP.21	3001165	1910.36N	3001589	2021112N	3014156	2052011N	3011820	2336	3052120
1900DP.29	3001168	1910.42	3001592	2021114	3014145	2052013N	3011825	2339	3052130
1900DP.36	3001171	1910.42N	3001593	2021114N	3014146	2052016N	3011830	2342	3052140
1900DP.42	3001174	1910.48	3001598	2021118	3014140	2052021N	3011835	2344	3052150
1900DP.48	3001177	1910.48N	3001599	2021118N	3014141	2052029N	3011840	2346	3052160
1900DP.M12	3013380	1910.M12	3001705	2021200	3014170	2052036N	3011845	2900.07N	3012010
1900DP.M16	3013383	1910.M12G	3001707	2021200N	3014171	2052042N	3011850	2900.09N	3012015
1900DP.M20	3013386	1910.M12N	3001706	2031012N	3015621	2052048N	3011855	2900.11N	3012020
1900DP.M25	3013389	1910.M16	3001710	2031014N	3015611	2053M12N	3011910	2900.13N	3012025
1900DP.M32	3013392	1910.M16G	3001712	2031034N	3015631	2053M16N	3011915	2900.16N	3012030
1900DP.M40	3013395	1910.M16N	3001711	2031038N	3015616	2053M20N	3011920	2900.21N	3012035
1900DP.M50	3013398	1910.M20	3001715	2031058N	3015626	2053M25N	3011925	2900.29N	3012040
1900DP.M63	3013401	1910.M20G	3001717	2031100N	3015636	2053M32N	3011930	2900.36N	3012045
1901.07	3001503	1910.M20N	3001716	2031112N	3015656	2053M40N	3011935	2900.42N	3012050
1901.07N	3001504	1910.M25	3001720	2031114N	3015646	2053M50N	3011940	2900.48N	3012055
1901.09	3001515	1910.M25G	3001722	2031118N	3015641	2053M63N	3011945	2900.M12N	3012215
1901.09N	3001516	1910.M25N	3001721	2031200N	3015671	207101441N	3013608	2900.M16N	3012220
1901.11	3001520	1910.M32	3001725	2031212N	3015686	20931216N	3017705	2900.M20N	3012225
1901.11N	3001521	1910.M32G	3001727	2031300N	3015696	20931620N	3017707	2900.M25N	3012230
1901.13	3001535	1910.M32N	3001726	2032007N	3015511	20932025N	3017709	2900.M32N	3012235
1901.13N	3001536	1910.M40	3001730	2032009N	3015516	20932532N	3017711	2900.M40N	3012240
1901.16	3001550	1910.M40G	3001732	2032011N	3015521	20932540N	3017713	2900.M50N	3012245
1901.16N	3001551	1910.M40N	3001731	2032013N	3015526	20933240N	3017715	2900.M63N	3012250
1901.21	3001568	1910.M50	3001735	2032016N	3015531	20933250N	3017717	2900DP.07N	3012160
1901.21N	3001569	1910.M50G	3001737	2032021N	3015536	20934050N	3017719	2900DP.09N	3012162
1901.29	3001575	1910.M50N	3001736	2032029N	3015541	20935063N	3017721	2900DP.11N	3012164
1901.29N	3001576	1910.M63	3001740	2032036N	3015546	20A40916N	3018650	2900DP.13N	3012166
1901.36	3001582	1910.M63G	3001742	2032042N	3015551	20A41120N	3018655	2900DP.16N	3012168
1901.36N	3001583	1910.M63N	3001741	2032048N	3015556	20A41320N	3018657	2900DP.21N	3012170
1901.42	3001590	1925.3	3016470	2033M12N	3015751	20A41620N	3018659	2900DP.29N	3012172
1901.42N	3001591	200101241N	3013121	2033M16N	3015756	20A42011N	3018610	2900DP.36N	3012174
1901.48	3001596	200101441N	3013111	2033M20N	3015761	20A42016N	3018612	2900DP.42N	3012176
1901.48N	3001597	200103441N	3013131	2033M25N	3015766	20A42120N	3018661	2900DP.48N	3012178

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
2900DP.M12N	3012315	2A19-M14	2504190	3411012	3016645	4900.09	3002713	7032021	3010616
2900DP.M16N	3012317	2A19-M16	2504270	3411014	3016615	4900.11	3002716	7032029	3010618
2900DP.M20N	3012319	2A19-M20	2504350	3411034	3016665	4900.13	3002719	7032036	3010620
2900DP.M25N	3012321	2A200-M20	2509989	3411038	3016625	4900.16	3002722	7032042	3010622
2900DP.M32N	3012323	2A24-M10	2505030	3411100	3016695	4900.21	3002725	7032048	3010624
2900DP.M40N	3012325	2A24-M12	2505150	3412011	3016635	4900.29	3002728	7032A007	3010628
2900DP.M50N	3012327	2A24-M14	2505230	3412016	3016657	4900.36	3002731	7032A009	3010630
2900DP.M63N	3012329	2A24-M16	2505310	3412021	3016685	4900.42	3002734	7032A011	3010632
2901.07N	3012590	2A24-M20	2505390	3412029	3016705	4900.48	3002737	7032A013	3010634
2901.09N	3012593	2A3-M10	2500070	3422016	3016658	4900.M12	3002750	7032A016	3010636
2901.11N	3012596	2A3-M8	2500030	3431100	3016895	4900.M16	3002753	7032A021	3010638
2901.13N	3012599	2A30-M10	2506020	3441012	3017045	4900.M20	3002756	7032A029	3010640
2901.16N	3012602	2A30-M12	2506030	3441034	3017065	4900.M25	3002759	7032A036	3010642
2901.21N	3012605	2A30-M14	2506110	3572007	3017410	4900.M32	3002762	7032A042	3010644
2901.29N	3012608	2A30-M16	2506190	3572011	3017430	4900.M40	3002765	7032A048	3010646
2901.36N	3012611	2A30-M20	2506270	3572013	3017445	4900.M50	3002768	7033M12	3010652
2901.42N	3012614	2A37-M12	2507070	35720131	3017446	4900.M63	3002771	7033M16	3010654
2901.M12N	3012650	2A37-M14	2507110	3572016	3017455	4901.07	3002910	7033M20	3010656
2901.M16N	3012652	2A37-M16	2507190	3572021	3017480	4901.09	3002913	7033M25	3010658
2901.M20N	3012654	2A37-M20	2507270	3573M16	3017520	4901.11	3002916	7033M32	3010660
2901.M25N	3012656	2A48-M12	2508030	3573M20	3017530	4901.13	3002919	7033M40	3010662
2901.M32N	3012658	2A48-M14	2508070	3573M25	3017540	4901.16	3002922	7033M50	3010664
2901.M40N	3012660	2A48-M16	2508110	3573M32	3017550	4901.21	3002925	7033M63	3010666
2901.M50N	3012662	2A48-M20	2508190	3601	3026020	4901.29	3002928	7033AM12	3010670
2910.07N	3012501	2A5-M10	2500570	3602	3026030	4901.36	3002931	7033AM16	3010672
2910.09N	3012511	2A5-M12	2500650	3603	3026040	4901.42	3002934	7033AM20	3010674
2910.11N	3012521	2A5-M8	2500530	36A3M1623	3016910	4901.48	3002937	7033AM25	3010676
2910.13N	3012531	2A60-M12	2508480	36A3M1624	3016912	4901.M12	3002950	7033AM32	3010678
2910.16N	3012541	2A60-M14	2508500	36A3M16322	3016913	4901.M16	3002953	7033AM40	3010680
2910.21N	3012551	2A60-M16	2508530	36A3M2025	3016920	4901.M20	3002956	7033AM50	3010682
2910.29N	3012555	2A60-M20	2508610	36A3M2026	3016924	4901.M25	3002959	7033AM63	3010684
2910.36N	3012560	2A7-M10	2501110	36A3M2034	3016922	4901.M32	3002962	7900.07	3010000
2910.42N	3012565	2A7-M12	2501150	36A3M2035	3016925	4901.M40	3002965	7900.09	3010005
2910.48N	3012570	2A7-M8	2501030	36A3M20356	3016923	4901.M50	3002968	7900.11	3010010
2910.M12N	3012710	2A80-M12	2509030	36A3M2526	3016930	4901.M63	3002971	7900.13	3010015
2910.M16N	3012712	2A80-M14	2509070	36A3M2536	3016932	5116660250	3061210	7900.16	3010020
2910.M20N	3012714	2A80-M16	2509150	36A3M2537	3016934	5116660500	3061215	7900.21	3010025
2910.M25N	3012716	2A80-M20	2509230	36A3M2545	3016936	5313022048	3061605	7900.29	3010030
2910.M32N	3012718	2A10-2M12	2502410	36A3M2546	3016937	5523036090	3061610	7900.36	3010035
2910.M40N	3012720	2A14-2M12	2503310	36A3M2554	3016938	5527030079	3061615	7900.42	3010040
2910.M50N	3012722	2A14-2M14	2503315	36A3M3228	3016944	5900.M12N	3012810	7900.48	3010045
2910.M63N	3012724	2A19-2M12	2504480	36A3M3239	3016946	5900.M16N	3012812	7900A.07	3010060
2911.07N	3012110	2A19-2M14	2504510	36A3M32465	3016945	5900.M20N	3012814	7900A.09	3010062
2911.09N	3012113	2A24-2M12	2505490	36A3M3248	3016943	5900.M25N	3012816	7900A.11	3010064
2911.11N	3012116	2A24-2M14	2505560	36A3M4078	3016952	5900.M32N	3012818	7900A.13	3010066
2911.13N	3012119	2A24-2M16	2505590	36A3M40106	3016954	5900.M40N	3012820	7900A.16	3010068
2911.16N	3012122	2A30-2M12	2506400	36A3M5088	3016968	5900.M50N	3012822	7900A.21	3010070
2911.21N	3012125	2A30-2M14	2506410	36C201629	3016982	5900.M63N	3012824	7900A.29	3010072
2911.29N	3012128	2A37-2M12	2507420	36C3M252105	3016985	5901.M12N	3012850	7900A.36	3010074
2911.36N	3012131	2A37-2M14	2507440	4300-3127	2590942	5901.M16N	3012852	7900A.42	3010076
2911.42N	3012134	2A37-2M16	2507490	4300-3128	2590930	5901.M20N	3012854	7900A.48	3010078
2911.M12N	3012750	2A48-2M12	2508380	4300-3129	2590931	5901.M25N	3012856	7900.M12	3010110
2911.M16N	3012752	2A48-2M14	2508410	4300-3132	2590957	5901.M32N	3012858	7900.M16	3010113
2911.M20N	3012754	2A48-2M16	2508430	4300-3136	2590950	5901.M40N	3012860	7900.M20	3010116
2911.M25N	3012756	2A60-2M12	2508700	4300-3137	2590934	5901.M50N	3012862	7900.M25	3010119
2911.M32N	3012758	2A60-2M14	2508760	4300-3138	2590954	6010.01	3016090	7900.M32	3010122
2911.M40N	3012760	2A60-2M16	2508770	4300-3140	2590951	6010.11	3016030	7900.M40	3010125
2911.M50N	3012762	2A80-2M12	2509310	4300-3144	2590958	6010.12	3016040	7900.M50	3010128
2A10-M10	2502070	2A80-2M14	2509350	4300-3146	2590947	6010.14	3016010	7900.M63	3010131
2A10-M12	2502150	2A80-2M14/55°	2509346	4300-3147	2590938	6010.21	3016080	7900A.M12	3010150
2A10-M14	2502190	2A80-2M16	2509390	4300-3148	2590939	6010.29	3016100	7900A.M16	3010152
2A10-M16	2502230	2A100-2M12	2509742	4300-3153	2590943	6010.34	3016060	7900A.M20	3010154
2A100-M16	2509630	2A100-2M14	2509760	4300-3154	2590944	6010.36	3016110	7900A.M25	3010156
2A100-M20	2509670	2A100-2M16	2509780	4300-3241	2590935	6010.38	3016020	7900A.M32	3010158
2A120-M16	2509870	2A120-2M12	2509910	4300-3258	2590932	6010.42	3016120	7900A.M40	3010160
2A120-M20	2509890	2A120-2M14	2509930	4300-3262	2590933	6010.48	3016130	7900A.M50	3010162
2A14-M10	2503030	2A120-2M14/55°	2509952	4300-3539	2590959	6010.58	3016050	7900A.M63	3010164
2A14-M12	2503110	2A120-2M16	2509970	4300-3540	2590960	6.010.114	3016070	A1-L6	2103200
2A14-M14	2503150	2A160-2M14	8008603	4300-3541	2590961	7032007	3010604	A2-L5	2170820
2A14-M16	2503190	2A160-2M16	2509982	4320-0864	2591274	7032009	3010606	A2-L6	2170830
2A160-M20	2509980	2A200-2M12	2509993	4320-0865	2591272	7032011	3010608	A2-L8	2170850
2A19-M10	2504030	2A200-2M16	2509985	4320-0866	2591273	7032013	3010610	A3-L5	2180620
2A19-M12	2504110	2A200-2M20	2509994	4900.07	3002710	7032016	3010614	A3-L6	2180630

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
A3-L8	2180640	A19-M10	2260190	A40-M12	2330270	A10-2M10-24-13	2221493	A24-2M8-24-29/345	2281791
A3-L10	2180659	A19-M12	2260230	A40-M14	2330310	A10-2M12	2221480	A24-2M10-24-29/345	2281827
A5-L6	2190670	A19-M14	2260270	A40-M16	2330350	A10-2M12-25	2221470	A24-2M12-30-29/345	2281911
A5-L8	2190710	A19-M16	2260310	A40-M20	2330390	A14-2M8-24-24	2241552	A30-2M8-24-29/345	2301255
A5-L10	2190750	A19-M20	2260390	A48-M10	2340110	A14-2M10-24	2241565	A30-2M10-24-28/345	2301262
A7-L6	2200710	A19-M6	2260110	A48-M10/31	2340120	A14-2M12-25	2241590	A30-2M12-30-29/345	2301360
A7-L8	2200750	A19-M8	2260150	A48-M12	2340150	A14-2M12-30-29	2241592	A37-2M10-25/315	2320891
A7-L10	2200790	A19B-M8/15.5	2260163	A48-M12/31	2340158	A14-2M12-40	2241600	A37-2M12-30-31/345	2320920
A7-L12	2200830	A1-M10	2103270	A48-M14	2340190	A19-2M6	2261220	A48-2M12/345	2340775
A10-L6	2220605	A1-M3	2103030	A48-M16	2340230	A19-2M8-50 S	2261334	A48-2M12-30/45	2340765
A10-L8	2220610	A1-M3.5	2103070	A48-M16/31	2340238	A19-2M10-24-13	2261348	A48-2M12-30-31/345	2340771
A10-L10	2220650	A1-M4	2103110	A48-M20	2340310	A19-2M10-24-26	2261350	A60-2M12-30-38/345	2350621
A10-L12	2220690	A1-M5	2103150	A48-M8	2340070	A19-2M10-40	2261360	AA16-M8	2740020
A14-L8	2241245	A1-M6	2103190	A5-M10	2190190	A19-2M12-25	2261370	AA25-M8	2740050
A14-L10	2241250	A1-M8	2103230	A5-M12	2190230	A19-2M12-30-29	2261379	AA35-M8	2740070
A14-L12	2241290	A20-M10	2270270	A5-M4	2190030	A19-2M14-25	2261400	AA35-M10	2740075
A19-L8	2260560	A20-M12	2270310	A5-M5	2190070	A24-2M8-20	2281780	AA120-M12	2741510
A19-L10	2260570	A20-M14	2270350	A5-M5/9	2190075	A24-2M8-24-29	2281790	AA120-M14	2741550
A19-L12	2260610	A20-M16	2270390	A5-M6	2190110	A24B-2M8-25/19	2281777	AA150-M12	2742030
A24-L10	2281010	A20-M8	2270230	A5-M8	2190150	A24B-2M8-45/19	2281779	AA150-M14	2742070
A24-L12	2281050	A200-M16	2376090	A5-P16	2191510	A24-2M10	2281810	AA185-M12	2742510
A30-L10	2300870	A200-M20	2376100	A60-M10	2350030	A24-2M10-22	2281815	AA185-M14	2742550
A30-L12	2300910	A24-M10	2280150	A60-M12	2350070	A24-2M10-25/24	2281817	AA240-M12	2743030
A37-L10	2320510	A24-M12	2280190	A60-M14	2350150	A24-2M10-33.5	2281825	AA240-M14	2743070
A37-L12	2320550	A24-M14	2280230	A60-M16	2350190	A24L-2M10-30AS	2281840	AA300-M16	2743150
A48-L10	2341293	A24-M16	2280270	A60-M20	2350230	A24-2M12-30-29	2281910	AA300-34-M12	2743205
A48-L12	2341295	A24-M20	2280310	A60B-M10/31	2350033	A24-2M12-40	2281920	AA300-34-M14	2743210
A60-L12	2351010	A24-M8	2280110	A60B-M12/31	2350072	A24-2M14	2282210	AA300-34-M16	2743215
A03-M3	2100030	A24B-M10/19	2280155	A7-M10	2200190	A24-2M16	2282213	AA400-M16	2743310
A03-M3.5	2100070	A24B-M8/19	2280115	A7-M12	2200230	A30-2M8-20	2301250	AA50-M12	2740110
A03-M4	2100110	A29-M10	2290270	A7-M5	2200070	A30-2M10-24-28	2301260	AA50-M14	2740150
A03-M5	2100150	A29-M12	2290310	A7-M6	2200110	A30-2M12-30	2301350	AA500-40-M16	2743330
A03-M6	2100190	A29-M14	2290350	A7-M8	2200150	A30-2M12-30-29	2301359	AA630-M16	2743370
A06-M3	2101030	A29-M16	2290390	A7-P20	2201750	A30-2M12-40	2301367	AA70-M12	2740510
A06-M3.5	2101070	A29-M20	2290430	A7B-M6/11.5	2200120	A30-2M14	2301650	AA70-M14	2740550
A06-M4	2101110	A29-M8	2290230	A80-M12	2360030	A30-2M14-33.5	2301653	AA95-M12	2741030
A06-M5	2101150	A2-M10	2170270	A80-M14	2360070	A37-2M10-25	2320890	AA95-M14	2741070
A06-M6	2101190	A2-M12	2170310	A80-M16	2360110	A37-2M12	2320910	AB13	3041530
A06-M8	2101230	A2-M4	2170070	A80-M20	2360150	A37-2M12-32	2320915	AB13N	3041531
A10-M10	2220150	A2-M5	2170150	A9-M10	2210270	A37-2M12-30-31	2320919	AB19	3041532
A10-M12	2220190	A2-M5/9	2170155	A9-M12	2210310	A37-2M14	2320970	AB19N	3041533
A10-M14	2220230	A2-M6	2170190	A9-M6/15	2210210	A37-2M14-35	2320950	AB28	3041534
A10-M16	2220270	A2-M8	2170230	A9-M8	2210230	A37-2M16-40	2320990	AB28N	3041535
A10-M6	2220070	A2-P12	2170650	A3-P22R	2180840	A48-2M10-20	2340730	AC130-P	2615531
A10-M8	2220110	A30-M10	2300110	A3-P22R/45	2180843	A48-2M10-35	2340740	ANE10-M6	2439350
A10-P25	2221990	A30-M12	2300150	A5-P22R	2191515	A48-2M12	2340820	ANE10-M8	2439360
A100-M16	2370030	A30-M14	2300230	A5-P22R/45	2191518	A48-2M12-35	2340790	ANE10-M10	2439370
A100-M20	2370110	A30-M16	2300270	A2-U4	2170510	A48-2M12-40	2340810	ANE10-M12	2439380
A10B-M6/11.5	2220078	A30-M20	2300350	A2-U5	2170520	A48-2M12-30-31	2340770	ANE12-M10	2442220
A12-M10	2230270	A30-M8	2300070	A3-U4	2181990	A48-2M14	2340860	ANE12-M10/19	2442225
A12-M10/19	2230280	A30B-M10/19	2300120	A3-U5	2182000	A48-2M14-40	2340850	ANE12-M12	2442230
A12-M12	2230310	A30B-M8/19	2300080	A100-4ESI	2370990	A60-2M12	2350600	ANE12-M6/15	2442200
A12-M6/15	2230210	A35-M10	2310265	A120-4ESI	2372850	A60-2M12-40	2350610	ANE12-M8	2442210
A12-M8	2230230	A35-M12	2310270	A160-4ESI	2374350	A60-2M12-30-38	2350620	ANE14-M6	2446410
A120-M16	2372070	A35-M14	2310310	A37-4ESI	2321510	A60-2M14	2350660	ANE14-M8	2446420
A120-M20	2372150	A35-M16	2310350	A48-4ESI	2340950	A60-2M16-40	2350730	ANE14-M10	2446430
A14-M10	2240230	A35-M20	2310390	A60-4ESI	2350850	A60-2M16	2350740	ANE14-M12	2446440
A14-M12	2240270	A37-M10	2320110	A80-4ESI	2360850	A60-2M16-35	2350750	ANE14-M14	2446450
A14-M14	2240310	A37-M12	2320150	A2-2M4-12	2170750	A80-2M14	2360510	ANE17-M10	2447260
A14-M16	2240350	A37-M14	2320190	A2-2M8-20	2170770	A80-2M14-40	2360500	ANE17-M10/19	2447265
A14-M6	2240110	A37-M16	2320230	A3-2M8-20	2181750	A80-2M16-40	2360600	ANE17-M12	2447270
A14-M8	2240150	A37-M20	2320270	A3-2M12-40	2181751	A80B-2M16-40	2360601	ANE17-M14	2447280
A14-P30	2241730	A37-M8	2320070	A5-2M8-20	2190450	A80-2M16-50	2360610	ANE17-M16	2447290
A14B-M6/11.5	2240118	A37B-M10/24.5	2320120	A5-2M8-24-24	2190460	A5-2M8-24-24/345	2190461	ANE17-M6	2447240
A160-M16	2374150	A3-M10	2180270	A5-2M10-24-13	2190470	A5-2M12-30-29/345	2190480	ANE17-M8	2447250
A160-M20	2374170	A3-M12	2180310	A7-2M10-25	2201190	A10-2M8-24-24/345	2221466	ANE19-M8	2449510
A17-M10	2250270	A3-M4	2180030	A7-2M12-25	2200990	A14-2M8-24-24/345	2241550	ANE19-M10	2449520
A17-M10/19	2250280	A3-M5	2180110	A7-2M12-40	2200995	A14-2M10-24-26/315	2241570	ANE19-M12	2449530
A17-M12	2250310	A3-M5/9	2180120	A10-2M6	2221463	A14-2M10-24-26/345	2241572	ANE19-M14	2449540
A17-M14	2250350	A3-M6	2180150	A10-2M8-20	2221465	A14-2M12-30-29/345	2241593	ANE19-M16	2449550
A17-M16	2250860	A3-M8	2180190	A10-2M8-22	2221464	A19-2M8-24-24/345	2261330	ANE2-M10	2408840
A17-M6	2250210	A3-P14	2180830	A10-2M8-30	2221468	A19-2M10-24-26/345	2261351	ANE2-M12	2408845
A17-M8	2250230	A40-M10	2330230	A10-2M8-24-24	2221467	A19-2M12-30-29/345	2261380	ANE2-M4	2408820

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
ANE2-M5	2408825	B-TC500Y	2598815	BF-U4/1	2052720	BN-U8	2152870	C250-12	2397080
ANE2-M6	2408830	B-TC550	2599420	BF-U4/2	2052730	BP-M10	2046345	C250-14	2397020
ANE2-M8	2408835	B-TC650	2599440	BF-U5	2052750	BP-M12	2046350	C250-34	2397140
ANE2-P12	2408850	B-TC650-SC	2599430	BF-U5/2	2052765	BP-M2	2046305	C250-38	2397060
ANE2-U4	2408860	B-TC950	2599460	BF-U6	2052790	BP-M3	2046310	C250-516	2397040
ANE2-U5	2408865	B-TD270	2598951	BF-U6/1	2052830	BP-M3.5	2046315	C250-58	2397120
ANE20-M10	2451320	B-TD410T	2598945	BF-U8	2052870	BP-M3.5/1	2046316	C250-78	2397160
ANE20-M12	2451330	B15MD	2599837	BKF-BF4	2053632	BP-M4	2046320	C250-916	2397100
ANE20-M14	2451340	B1300-C	2599350	BKF-BM4	2053662	BP-M5	2046325	C2-516	2395860
ANE20-M16	2451350	B1300-C-KV	2599388	BKF-F405	2053562	BP-M6	2046330	C3/0-12	2396680
ANE20-M8	2451310	B1300-UC	2599365	BKF-F405P	2053567	BP-M6/1	2046331	C3/0-14	2396620
ANE24-M10	2453530	B1300L-C	2599358	BKF-F408	2053572	BP-M6/2	2046332	C3/0-34	2396740
ANE24-M12	2453550	B1300L-C-KV	2599380	BKF-F408P	2053577	BP-M7	2046335	C3/0-38	2396660
ANE24-M14	2453570	B1300PL	2598542	BKF-F608	2053612	BP-M8	2046340	C3/0-516	2396640
ANE24-M16	2453590	B1350-C	2599320	BKF-F608P	2053622	BP-P10	2046415	C3/0-58	2396720
ANE29-M10	2456010	B1350-C-KV	2599340	BKF-FM608	2053692	BP-P12	2046420	C3/0-916	2396700
ANE29-M12	2456030	B1350L-C	2599327	BKF-M608	2053652	BP-P8	2046410	C300-12	2397360
ANE29-M14	2456050	B1350L-C-KV	2599345	BKY-M3	2145842	BP-PP12	2046440	C300-34	2397420
ANE29-M16	2456070	B1350-UC	2599335	BKY-M3.5	2145845	BP-PP12/25	2046445	C300-38	2397340
ANE29-M20	2456090	B450ND-BV	2596235	BKY-M3.5/1	2145847	BP-PP12/29	2046450	C300-516	2397320
ANE3-M10	2415840	B500	2596205	BKY-M4	2145853	BP-PP16/25	2046455	C300-58	2397400
ANE3-M12	2415850	B500-KV	2596207	BKY-M5	2145856	BP-PPL30	2046470	C300-78	2397440
ANE3-M4	2415800	B500ND	2596220	BKY-M6/1	2145862	BP-PPL46	2046475	C300-916	2397380
ANE3-M5	2415810	B550	2598968	BKY-M8	2145871	BP-U10	2046565	C3-10	2395640
ANE3-M6	2415820	B600C	2596217	BKY-M10	2145874	BP-U12	2046570	C3-12	2395720
ANE3-M8	2415830	B600CND	2596218	BKY-M12	2145878	BP-U3	2046510	C3-14	2395660
ANE3-P14	2415860	B68M-P18	2590163	BKY-P8	2145930	BP-U3.5	2046515	C3-38	2395700
ANE3-U4	2415870	B68RC3-85	2597970	BKY-P10	2145932	BP-U3.5/1	2046516	C350-12	2397540
ANE3-U5	2415875	B68RC3-96	2597972	BKY-P12	2145934	BP-U4	2046530	C350-34	2397600
ANE30-M12	2458320	B68RC3-120	2597974	BKY-PP12	2145940	BP-U4/1	2046531	C350-38	2397520
ANE30-M14	2458350	B70M-P36	2596030	BKY-PP12/25	2145942	BP-U4/2	2046540	C350-58	2397580
ANE30-M16	2458370	B70M-P36-CH	2596046	BKY-PP16/23	2145944	BP-U5	2046545	C350-78	2397620
ANE30-M20	2458390	BA-3	2598424	BKY-PPL30	2145950	BP-U6	2046555	C350-916	2397560
ANE35-M12	2460010	BF-BF5	2053630	BKY-PPL46	2145952	BP-U6/1	2046556	C3-516	2395680
ANE35-M14	2460030	BF-BM5	2053660	BKY-U3	2145900	BP-U8	2046560	C3-8	2395620
ANE35-M16	2460050	BF-F405	2053560	BKY-U3.5	2145903	BSCL1	2489535	C4/0-12	2396880
ANE35-M20	2460070	BF-F405P	2053565	BKY-U4	2145906	BSCL1/0	2489540	C4/0-14	2396820
ANE5-M10	2418540	BF-F408	2053570	BKY-U5	2145909	BSCL2	2489530	C4/0-34	2396940
ANE5-M12	2418550	BF-F408P	2053575	BKY-U6	2145912	BSCL2/0	2489545	C4/0-38	2396860
ANE5-M4	2418500	BF-F608	2053610	BKY-U6/1	2145914	BSCL250	2489560	C4/0-516	2396840
ANE5-M5	2418510	BF-F608P	2053620	BN-FA608	3031640	BSCL3	2489525	C4/0-58	2396920
ANE5-M6	2418520	BF-FM608	2053690	BN-FAB608	3031660	BSCL3/0	2489550	C4/0-916	2396900
ANE5-M8	2418530	BF-M10	2052390	BN-FAR608	3031680	BSCL300	2489565	C400-12	2397740
ANE5-P16	2418560	BF-M12	2052430	BN-M10	2152390	BSCL350	2489570	C400-34	2397800
ANE7-M6	2422300	BF-M2	2052010	BN-M12	2152430	BSCL4	2489520	C400-38	2397720
ANE7-M8	2422310	BF-M3	2052030	BN-M2	2152010	BSCL4/0	2489555	C400-58	2397780
ANE7-M10	2422320	BF-M3.5	2052070	BN-M3	2152030	BSCL400	2489575	C400-78	2397820
ANE7-M12	2422330	BF-M3.5/1	2052110	BN-M3.5	2152070	BSCL500	2489580	C400-916	2397760
ANE7-P20	2422360	BF-M4	2052150	BN-M3.5/1	2152110	BSCL6	2489515	C4-10	2395440
ANE9-M10	2430170	BF-M5	2052190	BN-M4	2152150	BSCL600	2489585	C4-12	2395520
ANE9-M12	2430180	BF-M6	2052230	BN-M5	2152190	BSCL750	2489590	C4-14	2395460
ANE9-M6/15	2430150	BF-M6/1	2052270	BN-M6	2152230	BSCL8	2489510	C4-38	2395500
ANE9-M8	2430160	BF-M6/2	2052280	BN-M6/1	2152270	C1/0-12	2396280	C4-516	2395480
ASC30-36EU	2598485	BF-M608	2053650	BN-M7	2152310	C1/0-14	2396220	C4-8	2395420
ASC-ULTRA-EU	2598471	BF-M608P	2053655	BN-M8	2152350	C1/0-38	2396260	C500-12	2397940
AU130-150	2615560	BF-M7	2052310	BN-MA608	3031740	C1/0-516	2396240	C500-34	2398000
AU130-240	2615590	BF-M8	2052350	BN-P10	2153190	C1/0-58	2396320	C500-38	2397920
AU230-130D	2636960	BF-P10	2053250	BN-P12	2153230	C1/0-916	2396300	C500-58	2397980
AU230-630	2680300	BF-P12	2053290	BN-P8	2153150	C1-12	2396080	C500-78	2398020
AU520-130C	2648230	BF-P8	2053210	BN-PP12	2153270	C1-14	2396020	C500-916	2397960
AU55-50	2672515	BF-PP10	2053320	BN-PP12/25	2153310	C1-38	2396060	C600-12	2398120
AU55-W	2672511	BF-PP12	2053330	BN-PP16/25	2153350	C1-516	2396040	C600-34	2398180
B-FC470	2598880	BF-PP12/25	2053370	BN-U10	2152910	C2/0-12	2396480	C600-58	2398160
B-FL750	2598865	BF-PP12/29	2053380	BN-U12	2152950	C2/0-14	2396420	C600-78	2398200
B-FL750ND	2598790	BF-PP16/25	2053410	BN-U3	2152630	C2/0-34	2396540	C600-916	2398140
B-TC250	2596266	BF-PPL30	2053460	BN-U3.5	2152670	C2/0-38	2396460	C6-10	2395240
B-TC0250ND	2599540	BF-PPL46	2053465	BN-U3.5/1	2152680	C2/0-516	2396440	C6-12	2395320
B-TC320ND	2596285	BF-U10	2052910	BN-U4	2152710	C2/0-58	2396520	C6-14	2395260
B-TC320NDF	2596290	BF-U12	2052950	BN-U4/1	2152730	C2/0-916	2396500	C6-38	2395300
B-TC450	2599405	BF-U3	2052630	BN-U4/2	2152732	C2-10	2395820	C6-516	2395280
B-TC4500	2599409	BF-U3.5	2052670	BN-U5	2152750	C2-12	2395900	C6-8	2395220
B-TC500	2598827	BF-U3.5/1	2052671	BN-U6	2152790	C2-14	2395840	C750-12	2398320
B-TC500ND-SC	2596300	BF-U4	2052710	BN-U6/1	2152830	C2-38	2395880	C750-34	2398380

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
C750-58	2398360	CA50R-2M12	2530870	CFAR600	3031956	CL250IH-516	2397223	CL400IH-34	2397917
C750-78	2398400	CA50R-M12	2530790	CGP-F608	2076845	CL250IH-58	2397235	CL400IH-38	2397905
C8-10	2395040	CA50S-2M12	2531190	CGP-F608P	2076850	CL250IH-916	2397232	CL400IH-58	2397914
C8-12	2395120	CA50S-M12	2531110	CGP-M3	2076610	CL2-516	2395991	CL400IH-916	2397911
C8-14	2395060	CA50S-M16	2531150	CGP-M3.5	2076615	CL2-D14	2395960	CL4-10	2395585
C8-38	2395100	CA70-M12	2531870	CGP-M4	2076625	CL2-D141	2395961	CL4-12	2395597
C8-516	2395080	CA70S-2M12	2531510	CGP-M5	2076635	CL2-D38	2395970	CL4-14	2395588
C8-8	2395020	CA70S-M12	2531430	CGP-M6	2076640	CL2-DN	2395975	CL4-38	2395594
C10-C10	2490070	CA70S-M16	2531470	CGP-M6/1	2076645	CL2-DN38	2395971	CL4-D14	2395560
C120-C120	2490630	CA95R-2M14	2532230	CGP-M608	2076860	CL2IH-10	2396005	CL4-D141	2395561
C150-C120	2490670	CA95R-M12	2532150	CGP-M7	2076650	CL2IH-12	2396017	CL4-D38	2395570
C150-C150	2490690	CA95R-M14	2532190	CGP-M8	2076660	CL2IH-14	2396008	CL4-DN	2395575
C16-C16	2490110	CA95S-2M14	2532610	CGP-M8/1	2076665	CL2IH-38	2396014	CL4IH-10	2395605
C185-C185	2490745	CA95S-M12	2532450	CGP-M10	2076670	CL2IH-516	2396011	CL4IH-12	2395617
C185-C95	2490710	CA95S-M14	2532490	CGP-P10	2076755	CL3/0-12	2396794	CL4IH-14	2395608
C240-C120	2490760	CA95S-M16	2532500	CGP-P12	2076760	CL3/0-D141	2396761	CL4IH-38	2395614
C25-C10	2490150	CAA10-M12	2760005	CGP-P14	2076765	CL3/0-D38	2396770	CL4IH-516	2395611
C25-C25	2490190	CAA120-M12	2760310	CGP-PP12	2076780	CL3/0-DN	2396775	CL500-12	2398088
C35-C16	2490230	CAA150-M12	2760350	CGP-PP17	2076790	CL3/0IH-12	2396811	CL500-58	2398094
C35-C35	2490270	CAA16-M12	2760012	CGP-U3.5	2076685	CL3/0IH-14	2396805	CL500-D141	2398061
C50-C25	2490350	CAA185-M12	2760430	CGP-U4	2076695	CL3/0IH-34	2396817	CL500-D38	2398070
C50-C50	2490390	CAA240-M12	2760590	CGP-U5	2076710	CL3/0IH-38	2396809	CL500-DN	2398075
C59	8420035	CAA25-M12	2760030	CGP-U6	2076715	CL3/0IH-516	2396807	CL500IH-12	2398108
C6-C6	2490030	CAA300-M16	2760710	CL1/0-10	2396385	CL3/0IH-58	2396815	CL500IH-34	2398117
C70-C25N	2490310	CAA300-34-M12	2760680	CL1/0-12	2396397	CL3/0IH-916	2396813	CL500IH-38	2398105
C70-C35	2490430	CAA300-34-M16	2760715	CL1/0-38	2396394	CL300-12	2397491	CL500IH-58	2398114
C70-C70	2490470	CAA35-M12	2760070	CL1/0-516	2396391	CL300-D38	2397470	CL500IH-916	2398111
C95-C35	2490510	CAA35ADN	2762260	CL1/0-D14	2396360	CL300-DN	2397475	CL600-12	2398285
C95-C70	2490550	CAA400-M16	2760750	CL1/0-D141	2396361	CL300IH-12	2397509	CL600-58	2398291
C95-C95	2490590	CAA50-M12	2760110	CL1/0-D38	2396370	CL300IH-34	2397515	CL600-D38	2398270
C10-C10ST	2492070	CAA500-M16-TNBD	2760852	CL1/0-DN	2396375	CL300IH-38	2397507	CL600-DN	2398275
C120-C120ST	2492630	CAA630-4M8	2760950	CL1/0IH-10	2396405	CL300IH-516	2397505	CL600IH-12	2398305
C150-C120ST	2492670	CAA70-M12	2760150	CL1/0IH-12	2396413	CL300IH-58	2397513	CL600IH-34	2398314
C150-C150ST	2492690	CAA95-M12	2760190	CL1/0IH-14	2396407	CL300IH-916	2397511	CL600IH-58	2398311
C16-C16ST	2492110	CB1820L	2598495	CL1/0IH-38	2396411	CL3-12	2395797	CL600IH-916	2398308
C185-C185ST	2492745	CB1852L	2598514	CL1/0IH-516	2396409	CL3-14	2395788	CL6-10	2395385
C185-C95ST	2492710	CB3662L	2870229	CL1/0IH-58	2396417	CL3-38	2395794	CL6-12	2395397
C240-C120ST	2492760	CBP-F405	2076535	CL1/0IH-916	2396415	CL350-12	2397688	CL6-14	2395388
C25-C10ST	2492150	CBP-F408	2076540	CL1-10	2396183	CL350-D141	2397661	CL6-D14	2395360
C25-C25ST	2492190	CBP-F408P	2076543	CL1-12	2396191	CL350-D38	2397670	CL6-D141	2395361
C35-C16ST	2492230	CBP-F608	2076545	CL1-516	2396187	CL350-DN	2397675	CL6-D38	2395370
C35-C35ST	2492270	CBP-F608P	2076550	CL1-D14	2396160	CL350IH-12	2397708	CL6-DN	2395375
C50-C25ST	2492350	CBP-M3	2076310	CL1-D141	2396161	CL350IH-34	2397717	CL6IH-10	2395405
C50-C50ST	2492390	CBP-M3.5	2076315	CL1-D38	2396170	CL350IH-38	2397705	CL6IH-12	2395417
C6-C6ST	2492030	CBP-M3.5/1	2076320	CL1-DN	2396175	CL350IH-58	2397714	CL6IH-14	2395408
C70-C25NST	2492310	CBP-M4	2076325	CL1IH-10	2396205	CL350IH-916	2397711	CL6IH-38	2395414
C70-C35ST	2492430	CBP-M5	2076335	CL1IH-12	2396217	CL3-516	2395791	CL6IH-516	2395411
C70-C70ST	2492470	CBP-M6	2076340	CL1IH-14	2396208	CL3-D38	2395770	CL750-12	2398485
C95-C35ST	2492510	CBP-M6/1	2076345	CL1IH-38	2396214	CL3-DN	2395775	CL750-58	2398488
C95-C70ST	2492550	CBP-M608	2076560	CL1IH-516	2396211	CL3IH-10	2395805	CL750-D38	2398470
C95-C95ST	2492590	CBP-M7	2076350	CL2/0-12	2396594	CL3IH-12	2395817	CL750-DN	2398475
CA150R-2M14	2533010	CBP-M8	2076355	CL2/0-38	2396591	CL3IH-14	2395808	CL750-DN38	2398471
CA150R-M12	2532810	CBP-P10	2076455	CL2/0-D14	2396560	CL3IH-38	2395814	CL750IH-12	2398505
CA150R-M14	2532850	CBP-P12	2076460	CL2/0-D141	2396561	CL3IH-516	2395811	CL750IH-34	2398511
CA150S-2M14	2533330	CBP-P8	2076450	CL2/0-D38	2396570	CL4/0-12	2396994	CL750IH-58	2398508
CA150S-M12	2533210	CBP-PP12	2076480	CL2/0-DN	2396575	CL4/0-38	2396991	CL8-10	2395183
CA150S-M14	2533250	CBP-PP12/25	2076490	CL2/0IH-12	2396611	CL4/0-D141	2396961	CL8-14	2395186
CA200R-2M14	2533570	CBP-PPL30	2076498	CL2/0IH-14	2396605	CL4/0-D38	2396970	CL8-38	2395192
CA200R-M14	2533530	CBP-U3	2076380	CL2/0IH-34	2396617	CL4/0-DN	2396975	CL8-D14	2395161
CA240R-2M14	2533850	CBP-U3.5	2076385	CL2/0IH-38	2396609	CL4/0-DN38	2396971	CL8-D141	2395161
CA240R-M14	2533770	CBP-U4	2076395	CL2/0IH-516	2396607	CL4/0IH-12	2397011	CL8-D38	2395170
CA25-2M12	2530210	CBP-U4/1	2076400	CL2/0IH-58	2396615	CL4/0IH-14	2397005	CL8IH-10	2395203
CA25-2M8	2530130	CBP-U4/2	2076405	CL2/0IH-916	2396613	CL4/0IH-34	2397017	CL8IH-12	2395215
CA25-M10	2530050	CBP-U4/3L	2076408	CL2-10	2395985	CL4/0IH-38	2397009	CL8IH-14	2395206
CA25-M12	2530090	CBP-U5	2076410	CL2-12	2395997	CL4/0IH-516	2397007	CL8IH-38	2395212
CA25-M8	2530010	CBP-U6	2076415	CL2-14	2395988	CL4/0IH-58	2397015	CL8IH-516	2395209
CA315R-2M14	2534430	CC8.9	3041630	CL250-12	2397204	CL4/0IH-916	2397013	CMA600	3031984
CA315R-M14	2534330	CC9.12	3041632	CL250-D38	2397180	CL400-12	2397888	CP1086-W-1000-KV	2597905
CA315S-2M14	2534610	CFA2600	3031942	CL250-DN	2397185	CL400-58	2397894	CP1096	2597700
CA315S-M14	2534530	CFA300	3031900	CL250IH-12	2397229	CL400-D141	2397861	CP1096-W-1000-KV	2597695
CA40S-2M12	2530510	CFA400	3031914	CL250IH-14	2397220	CL400-D38	2397870	CP1120	2597962
CA40S-M12	2530450	CFA600	3031928	CL250IH-34	2397238	CL400-DN	2397875	CP1120-W-1000-KV	2597958
CA40S-M16	2530490	CFAB600	3031970	CL250IH-38	2397226	CL400IH-12	2397908	CP1131	2610120

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
CPE-1	2592751	DR35-8	2388220	EK100	2597990	ES40-BK	2470482	FL16-320ST	2518990
CPE-1-110	2592752	DR35-10	2388230	EK500P	2597992	ES48-BK	2470483	FL16-350ST	2519030
CPKD108	2808582	DR35-12	2388240	EKLOEPA12	2847000	ES80-BK	2470484	FL16-420ST	2519070
CPKD1508	2808587	DR35-16	2388246	EKLOS	2848001	ES03-RE	2470510	FL16-570ST	2519150
CPKD2508	2808592	DR50-6	2388250	EKL1BEPA12	2847002	ES06-RE	2470511	FL16-660ST	2519170
CPKD508	2808573	DR50-8	2388255	EKL1S	2848003	ES1-RE	2470512	FL25-150ST	2519530
CPKD7508	2808578	DR50-10	2388260	EKL2EPA12	2847004	ES2-RE	2470513	FL25-200ST	2519570
CPP-0	2592671	DR50-12	2388270	EKL2S	2848010	ES3-RE	2470514	FL25-250ST	2519610
CPU1131-C	2610150	DR50-14	2388280	EKL3EM4PA12	2847006	ES5-RE	2470515	FL25-300ST	2519690
CPU1230-3D	2630200	DR50-16	2388290	EKL3S	2848007	ES10-RE	2470516	FLS3	3026810
CRP-F305	2076225	DR70-8	2388320	EKL4BEPA12	2847008	ES14-RE	2470517	FLS5	3026815
CRP-F308	2076230	DR70-10	2388330	EKL4BESVCE	2848009	ES19-RE	2470518	G80X2.4	3041700
CRP-F405	2076235	DR70-12	2388340	ELB-3	2598422	ES24-RE	2470519	G80X2.4N	3041701
CRP-F405P	2076237	DR70-14	2388350	EPB-1N	2598453	ES30-RE	2470520	G80X2.4/M	3041702
CRP-F408	2076240	DR70-16	2388360	ERCH	2596112	ES37-RE	2470521	G80X2.4N/M	3041703
CRP-F408P	2076242	DR70-20	2388380	ERCH-WH	2596114	ES40-RE	2470522	G90X2.4	3041705
CRP-F608	2076245	DR95-8	2388390	ES03-BU	2470410	ES48-RE	2470523	G90X2.4N	3041706
CRP-F608P	2076250	DR95-10	2388395	ES06-BU	2470411	ES80-RE	2470524	G100X2.5	3041710
CRP-M3	2076010	DR95-12	2388400	ES1-BU	2470412	ES03-YE	2470550	G100X2.5N	3041711
CRP-M3.5	2076015	DR95-14	2388410	ES2-BU	2470413	ES06-YE	2470551	G100X2.5/M	3041712
CRP-M3.5/1	2076020	DR95-16	2388420	ES3-BU	2470414	ES1-YE	2470552	G100X2.5N/M	3041713
CRP-M4	2076025	DR95-20	2388430	ES5-BU	2470415	ES2-YE	2470553	G120X2.5	3041715
CRP-MA/3	2076030	DR120-8	2388450	ES10-BU	2470416	ES3-YE	2470554	G120X2.5N	3041716
CRP-M5	2076035	DR120-10	2388460	ES14-BU	2470417	ES5-YE	2470555	G140X2.5	3041720
CRP-M6	2076040	DR120-12	2388470	ES19-BU	2470418	ES10-YE	2470556	G140X2.5N	3041721
CRP-M6/1	2076045	DR120-16	2388490	ES24-BU	2470419	ES14-YE	2470557	G140X2.5/M	3041722
CRP-M608	2076260	DR120-20	2388500	ES30-BU	2470420	ES19-YE	2470558	G140X2.5N/M	3041723
CRP-M7	2076050	DR150-10	2388530	ES37-BU	2470421	ES24-YE	2470559	G160X2.5	3041725
CRP-M8	2076055	DR150-12	2388540	ES40-BU	2470422	ES30-YE	2470560	G160X2.5N	3041726
CRP-P10	2076155	DR150-16	2388560	ES48-BU	2470423	ES37-YE	2470561	G160X2.5/M	3041727
CRP-P12	2076160	DR150-20	2388570	ES80-BU	2470424	ES40-YE	2470562	G160X2.5N/M	3041728
CRP-P8	2076150	DR185-10	2388600	ES03-GY	2470430	ES48-YE	2470563	G200X2.5	3041730
CRP-PP12	2076180	DR185-12	2388610	ES06-GY	2470431	ES80-YE	2470564	G200X2.5N	3041731
CRP-PP12/1	2076185	DR185-16	2388620	ES1-GY	2470432	F1-15	2599865	G200X2.5/M	3041732
CRP-PP12/23	2076190	DR185-20	2388630	ES2-GY	2470433	FD11	3017354	G200X2.5N/M	3041733
CRP-PP14	2076195	DR240-10	2388710	ES3-GY	2470434	FD13.5	3017356	G250X2.8	3041735
CRP-PPL30	2076205	DR240-12	2388720	ES5-GY	2470435	FD16	3017358	G250X2.8N	3041736
CRP-U3	2076080	DR240-16	2388730	ES10-GY	2470436	FD21	3017360	G300X2.8	3041740
CRP-U3.5	2076085	DR240-20	2388740	ES14-GY	2470437	FD29	3017362	G300X2.8N	3041741
CRP-U3.5/2	2076090	DR300-10	2388780	ES19-GY	2470438	FD36	3017364	G120X3.6	3041745
CRP-U4	2076095	DR300-12	2388790	ES24-GY	2470439	FD42	3017366	G120X3.6N	3041746
CRP-U4/1	2076100	DR300-16	2388810	ES30-GY	2470440	FD48	3017368	G140X3.6	3041750
CRP-U4/2	2076105	DR300-20	2388820	ES37-GY	2470441	FD7	3017350	G140X3.6N	3041751
CRP-U5	2076110	DR400-12	2388870	ES40-GY	2470442	FD9	3017352	G140X3.6/M	3041753
CRP-U6	2076115	DR400-16	2388890	ES48-GY	2470443	FDM12	3017375	G140X3.6N/M	3041752
CRP-U6/1	2076120	DR400-20	2388900	ES80-GY	2470444	FDM16	3017374	G150X3.6	3041755
CRP-U8	2076125	DR500-12	2388950	ES03-BR	2470450	FDM20	3017377	G150X3.6N	3041756
CS-CPE-1	2592748	DR500-16	2388970	ES06-BR	2470451	FDM25	3017379	G180X3.6	3041760
CVB-001	2593300	DR500-20	2388980	ES1-BR	2470452	FDM32	3017381	G180X3.6N	3041761
CVB-007	2593295	DR625-12	2389030	ES2-BR	2470453	FDM40	3017383	G200X3.6	3041765
CVB-010	2593298	DR625-16	2389050	ES3-BR	2470454	FDM50	3017385	G200X3.6N	3041766
CVB-011	2593299	DR625-20	2389060	ES5-BR	2470455	FDM63	3017387	G200X3.6/M	3041767
CVB-013	2593294	DR800-20	2389110	ES10-BR	2470456	FL10-150	2510070	G200X3.6N/M	3041768
CVB-031	2593312	DR1000-20	2389130	ES14-BR	2470457	FL10-200	2510150	G250X3.6	3041770
CVB-037	2593315	DSV6	2489010	ES19-BR	2470458	FL10-250	2510190	G250X3.6N	3041771
DR6-5	2387910	DSV10	2489015	ES24-BR	2470459	FL16-150	2510470	G300X3.6	3041775
DR6-6	2387920	DSV16	2489020	ES30-BR	2470460	FL16-200	2510550	G300X3.6N	3041776
DR6-8	2387930	DSV25	2489025	ES37-BR	2470461	FL16-250	2510590	G300X3.6/M	3041777
DR10-5	2388000	DSV35	2489030	ES40-BR	2470462	FL16-320	2510670	G300X3.6N/M	3041778
DR10-6	2388005	DSV50	2489035	ES48-BR	2470463	FL16-350	2510690	G370X3.6	3041780
DR10-8	2388010	DSV70	2489040	ES80-BR	2470464	FL16-420	2510710	G370X3.6N	3041781
DR10-10	2388015	DSV95	2489045	ES03-BK	2470470	FL16-570	2510750	G120X4.8	3041785
DR16-5	2388025	DSV120	2489050	ES06-BK	2470471	FL16-660	2510790	G120X4.8N	3041786
DR16-6	2388030	DSV150	2489055	ES1-BK	2470472	FL25-150	2510950	G160X4.8	3041790
DR16-8	2388040	DSV185	2489060	ES2-BK	2470473	FL25-200	2511070	G160X4.8N	3041791
DR16-10	2388050	DSV240	2489065	ES3-BK	2470474	FL25-250	2511110	G190X4.8	3041795
DR16-12	2388060	DSV300	2489070	ES5-BK	2470475	FL25-300	2511190	G190X4.8N	3041796
DR25-6	2388110	DSV400	2489075	ES10-BK	2470476	FL10-150ST	2518510	G190X4.8/M	3041797
DR25-8	2388120	DSV500	2489080	ES14-BK	2470477	FL10-200ST	2518550	G190X4.8N/M	3041798
DR25-10	2388130	DSV625	2489085	ES19-BK	2470478	FL10-250ST	2518590	G200X4.8	3041800
DR25-12	2388140	DSV800	2489090	ES24-BK	2470479	FL16-150ST	2518870	G200X4.8N	3041801
DR25-16	2388160	DSV1000	2489095	ES30-BK	2470480	FL16-200ST	2518910	G200X4.8/M	3041802
DR35-6	2388210	ECW-H3D	2630073	ES37-BK	2470481	FL16-250ST	2518950	G200X4.8N/M	3041803

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
G250X4.8	3041805	GF-M5	2054110	GN-U5	2154730	HF2	2590905	HR120-14	2385255
G250X4.8N	3041806	GF-M6	2054150	GN-U6	2154770	HN1	2590300	HR120-16	2385260
G250X4.8/M	3041807	GF-M6/1	2054160	GN-U8	2154810	HN5	2590291	HR120-20	2385265
G250X4.8N/M	3041808	GF-M608	2055670	GP-M10	2046645	HN-A25	2590401	HR150-8	2385270
G280X4.8	3041810	GF-M7	2054170	GP-M10/1	2046646	HN-D25	2590403	HR150-10	2385275
G280X4.8N	3041811	GF-M8	2054210	GP-M12	2046650	HN-H25	2590405	HR150-12	2385280
G300X4.8	3041815	GF-M8/1	2054220	GP-M14	2046655	HN-T25	2590407	HR150-14	2385285
G300X4.8N	3041816	GF-P10	2055310	GP-M16	2046660	HNKE4	2590299	HR150-16	2385290
G370X4.8	3041820	GF-P12	2055350	GP-M3	2046610	HNKE16	2590329	HR150-20	2385295
G370X4.8N	3041821	GF-P14	2055370	GP-M3.5	2046615	HNKE50	2590342	HR185-10	2385305
G390X4.8	3041825	GF-PP12	2055390	GP-M4	2046620	HNN3	2590296	HR185-12	2385310
G390X4.8N	3041826	GF-PP17	2055430	GP-M5	2046625	HNN4	2590292	HR185-14	2385315
G430X4.8	3041830	GF-PPL46	2055465	GP-M6	2046630	HP1	2590500	HR185-16	2385320
G430X4.8N	3041831	GF-U10	2054810	GP-M6/1	2046631	HP1-1	2590502	HR185-20	2385325
G450X4.8	3041835	GF-U10/1	2054850	GP-M7	2046635	HP3	2590531	HR240-10	2385335
G450X4.8N	3041836	GF-U12	2054890	GP-M8	2046640	HP3-1	2590532	HR240-12	2385340
G530X4.8	3041840	GF-U14	2054930	GP-M8/1	2046641	HP4-B	2590032	HR240-14	2385345
G530X4.8N	3041841	GF-U16	2054970	GP-P10	2046715	HP4-C10	2590040	HR240-16	2385350
G150X7.6	3041845	GF-U3.5	2054610	GP-P12	2046720	HP4-G	2590033	HR240-20	2385355
G150X7.6N	3041846	GF-U4	2054650	GP-P14	2046725	HP4-R	2590031	HR300-12	2385385
G200X7.6	3041850	GF-U5	2054690	GP-PP12	2046740	HPH-1	2590029	HR300-14	2385389
G200X7.6N	3041851	GF-U6	2054730	GP-PP17	2046750	HR6-4	2385002	HR300-16	2385391
G250X7.6	3041855	GF-U8	2054770	GP-PPL46	2046755	HR6-5	2385004	HR300-20	2385394
G250X7.6N	3041856	GFHT112X2.5	3042805	GP-U10	2046865	HR6-6	2385006	HSS6	8420033
G300X7.6	3041860	GFH100X2.5	3042810	GP-U10/1	2046866	HR6-8	2385008	HSV10	2488015
G300X7.6N	3041861	GH8	3041550	GP-U12	2046870	HR6-10	2385010	HSV16	2488020
G370X7.6	3041865	GK-F608	2145500	GP-U14	2046875	HR6-12	2385012	HSV25	2488025
G370X7.6N	3041866	GK-F608P	2145502	GP-U16	2046880	HR10-4	2385020	HSV35	2488030
G430X7.6	3041870	GKF-M608	2055672	GP-U3.5	2046825	HR10-5	2385022	HSV50	2488035
G430X7.6N	3041871	GKY-M3.5	2145982	GP-U4	2046830	HR10-6	2385025	HSV70	2488040
G530X7.6	3041875	GKY-M4	2145985	GP-U5	2046845	HR10-8	2385030	HSV95	2488045
G530X7.6N	3041876	GKY-M5	2145988	GP-U6	2046855	HR10-10	2385035	HSV120	2488050
G430X9.0	3041880	GKY-M6	2145991	GP-U8	2046860	HR10-12	2385040	HSV150	2488055
G430X9.0N	3041881	GKY-M8	2145994	GR100X7.6N	3042620	HR16-5	2385047	HSV185	2488060
G530X9.0	3041885	GKY-M10	2145997	GR120X7.6N	3042625	HR16-6	2385050	HSV240	2488065
G530X9.0N	3041886	GKY-M12	2146000	GR150X7.6N	3042630	HR16-8	2385055	HT-FL74	2665028
G710X9.0	3041890	GKY-M14	2146003	GR200X7.6N	3042635	HR16-10	2385060	HT-FL75	2665030
G710X9.0N	3041891	GKY-M16	2146006	GR250X7.6N	3042640	HR16-12	2385065	HT-TC026	2591406
G780X9.0	3041895	GKY-P14	2146040	GR300X7.6N	3042645	HR25-5	2385072	HT-TC026Y	2591408
G780X9.0N	3041896	GKY-PP12	2146045	GR370X7.6N	3042650	HR25-6	2385075	HT-TC041N	2591427
G830X9.0	3041900	GKY-PP17	2146047	GX200X4.5	3042245	HR25-8	2385080	HT-TC051	2591472
G830X9.0N	3041901	GKY-PPL46	2146055	GX300X4.5	3042250	HR25-10	2385085	HT-TC051Y	2591475
G920X9.0	3041905	GKY-U3.5	2146020	GX370X4.5	3042255	HR25-12	2385090	HT-TC055	2591445
G920X9.0N	3041906	GKY-U4	2146023	GX370X7.9	3042260	HR25-14	2385095	HT-TC065	2591477
G1020X9.0	3041910	GKY-U5	2146026	GX520X4.5	3042257	HR35-6	2385105	HT-TC0851	2591496
G1020X9.0N	3041911	GKY-U6	2146029	GX680X7.9	3042265	HR35-8	2385110	HT120	2610420
G1220X9.0	3041915	GKY-U8	2146032	GX1020X7.9	3042270	HR35-10	2385115	HT120-KV	2610430
G1220X9.0N	3041916	GN-M10	2154250	GXAC125X4.6	3042310	HR35-12	2385120	HT131-C	2610416
G230X12.6	3041920	GN-M10/1	2154290	GXAC150X4.6	3042312	HR35-14	2385125	HT131-UC	2610436
G230X12.6N	3041921	GN-M12	2154330	GXAC200X4.6	3042314	HR35-16	2385130	HT131LN-C	2610419
G380X12.6	3041925	GN-M14	2154370	GXAC260X4.6	3042316	HR50-6	2385140	HT45-E	2650040
G380X12.6N	3041926	GN-M16	2154410	GXAC290X4.6	3042318	HR50-8	2385145	HT51	2670610
G480X12.6	3041930	GN-M3	2154010	GXAC360X4.6	3042320	HR50-10	2385150	HT51-KV	2670611
G480X12.6N	3041931	GN-M3.5	2154030	GXAC520X4.6	3042322	HR50-12	2385155	HT60C	2670205
G580X12.6	3041935	GN-M4	2154070	GXAC680X4.6	3042324	HR50-14	2385160	HT81-U	2600036
G580X12.6N	3041936	GN-M5	2154110	GXAC840X4.6	3042326	HR50-16	2385165	HWE-1	8420010
G730X12.6	3041940	GN-M6	2154150	GXAC200X7.9	3042350	HR50-20	2385168	HX1	2590298
G730X12.6N	3041941	GN-M6/1	2154160	GXAC290X7.9	3042352	HR70-6	2385175	I38-F	6060130
G880X12.6	3041945	GN-M7	2154170	GXAC360X7.9	3042354	HR70-8	2385180	I38-MS	6060128
G880X12.6N	3041946	GN-M8	2154210	GXAC520X7.9	3042356	HR70-10	2385185	IDT	2590920
G1030X12.6	3041950	GN-M8/1	2154220	GXAC680X7.9	3042358	HR70-12	2385190	IT6	8420016
G1030X12.6N	3041951	GN-P10	2155250	GXAC840X7.9	3042360	HR70-14	2385195	KE0.75-1	2591050
GA-3	2598429	GN-P12	2155290	HB2	2591308	HR70-16	2385200	KE10-1	2591049
GF-F608	2055630	GN-P14	2155310	HB5	2591318	HR70-20	2385202	KE1016ST	2803150
GF-F608P	2055650	GN-PP12	2155330	HB6	2591285	HR95-8	2385210	KE106ST	2802310
GF-M10	2054250	GN-PP17	2155370	HB7	2591310	HR95-10	2385215	KE110ST	2802390
GF-M10/1	2054290	GN-U10	2154850	HB8	2591284	HR95-12	2385220	KE1508ST	2802510
GF-M12	2054330	GN-U10/1	2154890	HB9	2591336	HR95-14	2385225	KE1510ST	2802550
GF-M14	2054370	GN-U12	2154930	HB10	2591337	HR95-16	2385230	KE16-15	2599861
GF-M16	2054410	GN-U14	2154970	HB11	2591343	HR95-20	2385235	KE1616ST	2803190
GF-M3	2054010	GN-U16	2155010	HB12N	2591345	HR120-8	2385240	KE1A-3	2598430
GF-M3.5	2054030	GN-U3.5	2154650	HB13UE	2591347	HR120-10	2385245	KE2.5-1	2591048
GF-M4	2054070	GN-U4	2154690	HF1	2590900	HR120-12	2385250	KE2.5A-3	2598432

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
KE25015ST	2803455	L37-M	2480730	M30AH-600	2649241	MA12.20-U	2600310	MC6	2650510
KE25018ST	2803460	L37-P	2485670	M34AH-600	2649243	MA120-3D	2631810	MC6-50	2675605
KE2508ST	2802670	L3-M	2480170	M36AH-600	2649245	MA120-520	2645711	MC6.25-U	2600630
KE2510ST	2802710	L3-P	2485130	M38AH-600	2649247	MA14-50	2675670	MC70-3D	2632010
KE35-15	2599862	L4-T	2486805	M40AH-600	2649249	MA14-C	2610880	MC70-50	2675640
KE35012ST	2803470	L400-T	2486940	M74AH-600	2649253	MA160-520	2645731	MC70-80U	2600720
KE35015ST	2803475	L48-M	2480810	M75AH-600	2649255	MA17-50	2675672	MC70-C	2611130
KE35018ST	2803480	L48-P	2485680	M76AH-600	2649257	MA17-C	2610890	MC95-3D	2632020
KE4-15	2599860	L5-M	2480210	M7CD-600	2649205	MA19-50	2675674	MC95-80U	2600730
KE410ST	2802870	L5-P	2485160	M8CD-600	2649207	MA19-C	2610900	MC95-C	2611140
KE412ST	2802910	L50-T	2486860	M9CD-600	2649209	MA19-U	2600320	MCCC16-C	2617050
KE5065ST	2802030	L6-T	2486810	M10CD-600	2649211	MA2-C	2610810	MCCC25-C	2617070
KE5085ST	2802070	L60-M	2480850	M11CD-600	2649213	MA2.3	2650130	MCCC35-C	2617090
KE6105ST	2802990	L60-P	2485690	M12CD-600	2649215	MA2.3-50	2675660	MCCC50-C	2617110
KE6125ST	2803030	L7-M	2480250	M13CD-600	2649217	MA20-50	2675675	MC54-15	2599868
KE6165ST	2803070	L7-P	2485190	M14CD-600	2649219	MA20-C	2610910	ME03/2-15	2599875
KE75065ST	2802110	L70-T	2486870	M15CD-600	2649221	MA200-520	2645750	ME1	26522010
KE75085ST	2802150	L80-M	2480890	M16CD-600	2649223	MA24-50	2675676	ME1-50	2676005
KIT-B1300-C-1	2599318	L95-T	2486880	M17CD-600	2649225	MA24-C	2610920	ME10	2652130
KIT-B1300-C-2	2599319	M108-520	2648752	M10SH-600	2649265	MA24-U	2600330	ME10-50	2676060
KIT-B1300-C-MK	2599349	M108-C	2611860	M125H-600	2649267	MA29-C	2610930	ME10-C	2614211
KIT-B500-1	2596201	M108.215-U	2603723	M145H-600	2649269	MA29.80-U	2600360	ME10.24-U	2604830
KIT-B500-2	2596202	M110-520	2648754	M165H-600	2649271	MA3-C	2610820	ME100-3D	2634940
KIT-B500-MK	2596203	M113	2651130	M185H-600	2649273	MA3.5-U	2600210	ME100-520	2648552
KIT-B500ND-1	2596225	M113-50	2675855	M205H-600	2649275	MA30-80-U	2600380	ME12	2652150
KIT-B-FL750-1	2598860	M113-C	2611870	M745H-600	2649277	MA30-C	2610940	ME12-50	2676070
KIT-HT131-C-1	2610380	M113.173-U	2603730	M755H-600	2649279	MA35-C	2610950	ME12-C	2614213
KIT-HT131-C-2	2610381	M118	2651150	M765H-600	2649281	MA35-U	2600390	ME12.17-U	2604850
KIT-HT131-C-MK	2610382	M118-50	2675860	M76.15H-600	2649283	MA37-C	2610960	ME120-3D	2634950
KIT-HT51-1	2670601	M118-C	2611910	M20AH-1000	2649570	MA37-U	2600410	ME120-520	2648554
KIT-HT51-2	2670600	M118.158-U	2603725	M24AH-1000	2649572	MA40-C	2610970	ME14	2652170
KIT-HT51-MK	2670599	M140	2651170	M27AH-1000	2649574	MA40-U	2600430	ME14-50	2676080
KIT-HT-FL75-1	2665031	M140-50	2675870	M30AH-1000	2649576	MA48-C	2610980	ME14-C	2614215
KIT-2.5EPB1N	2598463	M140-C	2612010	M34AH-1000	2649578	MA48-U	2600450	ME160-520	2648556
KIT-4EPB1N	2598464	M140.190-U	2603800	M36AH-1000	2649580	MA5	2650150	ME17	2652190
KIT-HWE1	8420012	M145-520	2648770	M38AH-1000	2649582	MA5-50	2675662	ME17-50	2676090
KT1	2591319	M158	2651200	M40AH-1000	2649584	MA5-C	2610830	ME17-C	2614217
KT2	2591320	M158-50	2675880	M42AH-1000	2649586	MA60-C	2610990	ME19	2652210
KT3N	2591276	M158-C	2612130	M44AH-1000	2649588	MA7	2650170	ME19-50	2676100
KT4N	2591278	M160-520	2648771	M48AH-1000	2649590	MA7-50	2675664	ME19-C	2614219
KT5	2591279	M173	2651210	M76AH-1000	2649592	MA7-C	2610840	ME2	2652030
KTS1632	2590700	M173-50	2675890	M7CD-1000	2649510	MA7.14-U	2600250	ME2/3-15	2599876
L03-M	2480020	M173-C	2612230	M8CD-1000	2649512	MA80-3D	2631770	ME2-50	2676010
L03-P	2485010	M173L-C	2612240	M9CD-1000	2649514	MA80-520	2645671	ME2-C	2614201
L06-M	2480050	M190-50	2675900	M10CD-1000	2649516	MA9	2650180	ME2.19-U	2604750
L06-P	2485040	M190-520	2648772	M11CD-1000	2649518	MA9-50	2675665	ME20	2652230
L10-M	2480330	M190-C	2612330	M12CD-1000	2649520	MA9-C	2610850	ME20-50	2676110
L10-P	2485270	M208-C	2612420	M13CD-1000	2649522	MA9.17-U	2600270	ME200-520	2648558
L10-T	2486820	M208-U	2603780	M14CD-1000	2649524	MB2-80U	2604350	ME20-C	2614221
L100-M	2480930	M215-50	2675910	M15CD-1000	2649526	MB3-80U	2604400	ME24	2652250
L120-M	2481010	M215-520	2648773	M16CD-1000	2649528	MBS50-240-C	2777030	ME24L	2652251
L120-T	2486890	M215-C	2612490	M17CD-1000	2649530	MBS95-240-C	2777032	ME24-50	2676120
L14-M	2480410	M220-520	2648774	M18CD-1000	2649532	MC0	2650490	ME24L-50	2676121
L14-P	2485350	M232-C	2612590	M19CD-1000	2649534	MC0-U	2603510	ME24-C	2614223
L16-T	2486830	M255-520	2648776	M20CD-1000	2649536	MC02-U	2603550	ME29	2652260
L150-T	2486900	M295-520	2648780	M105H-1000	2649550	MC10	2650530	ME29-50	2676130
L160-M	2481050	M340-520	2648784	M125H-1000	2649552	MC10-50	2675610	ME29-C	2614225
L185-T	2486910	M440-520	2648840	M145H-1000	2649554	MC10-C	2611100	ME29-U	2604870
L19-M	2480490	M540-520	2648910	M165H-1000	2649556	MC10-U	2600610	ME3	2652050
L19-P	2485430	M70	2651090	M185H-1000	2649558	MC185-3D	2632030	ME3-50	2676020
L1-M	2480090	M70-50	2675800	M205H-1000	2649560	MC185-C	2611150	ME3-C	2614203
L1-P	2485070	M70-C	2611590	M765H-1000	2649562	MC2	2650500	ME3.14-U	2604770
L200-M	2481090	M70.140-U	2603710	MA03/3-15	2599870	MC240-3D	2632035	ME30	2652270
L24-M	2480570	M75	2651100	MA1	2650110	MC25	2650550	ME30L	2652271
L24-P	2485510	M75-50	2675805	MA1-50	2675658	MC25-50	2675620	ME30-50	2676140
L240-T	2486920	M75-C	2611650	MA10	2650190	MC25-C	2611110	ME30L-50	2676141
L25-T	2486840	M75.96-U	2603715	MA10-50	2675666	MC25-U	2600650	ME30-C	2614227
L2-M	2480130	M96	2651110	MA10-C	2610860	MC3	8420018	ME30-U	2604890
L2-P	2485100	M96-50	2675850	MA10.19-U	2600290	MC35	2650570	ME35-50	2676150
L30-M	2480650	M96-C	2611800	MA100-3D	2631790	MC35-50	2675630	ME35-C	2614229
L30-P	2485590	M20AH-600	2649235	MA100-520	2645690	MC35-C	2611120	ME35-U	2604910
L300-T	2486930	M24AH-600	2649237	MA12-50	2675668	MC35-U	2600690	ME37-50	2676160
L35-T	2486850	M27AH-600	2649239	MA12-C	2610870	MC4	8420019	ME37-C	2614231

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
ME37-U	2604930	MK22L	2651791	MN20F-C	2610778	MT150S-C12	2545310	MTMA185-GC	2720360
ME40-50	2676165	MK22L-50	2675534	MN24-C	2610620	MT150S-C14-80	2546270	MTMA240-GC	2720410
ME40-C	2614233	MK25-50	2675550	MN24RF-50	2676295	MT150S-C16	2545350	MTMA240-150-GC	2722050
ME40-U	2604950	MK28-50	2675560	MN24RF-C	2610780	MT150S-GC	2541910	MTMA240-185-GC	2722090
ME48-50	2676170	MK28-60	2671460	MN29-C	2610625	MT150S-TD	2540630	MTMA25-10-GC	2720575
ME48-C	2614235	MK32-50	2675564	MN29F-C	2610782	MT200R-C10	2545540	MTMA25-16-GC	2720580
ME48-U	2604970	MK5-60C	2671050	MN2RF-50	2676210	MT200R-C16	2545550	MTMA25-GC	2720090
ME5	2652070	MK6-60C	2671052	MN2RF-C	2610760	MT200R-GC	2542030	MTMA300-GC	2720430
ME5-50	2676030	MK8-60C	2671054	MN3-C	2610520	MT200R-TD	2540670	MTMA35-20-GC	2720135
ME5-C	2614205	MK10-60C	2671056	MN30-C	2610630	MT240R-C12	2545710	MTMA35-GC	2720130
ME5.7-U	2604790	MK12-60C	2671058	MN30RF-C	2610784	MT240R-C16	2545750	MTMA400-240-GC	2722245
ME60-50	2676172	MK14-60C	2671060	MN35-C	2610635	MT240R-GC	2542110	MTMA400-300-GC	2722250
ME60-C	2614237	MK16-60C	2671062	MN35F-C	2610786	MT240R-TD	2540710	MTMA50-25-GC	2720650
ME7	2652090	MK18-60C	2671064	MN37-C	2610640	MT25-C8	2543030	MTMA50-35-GC	2720660
ME7-50	2676040	MK20-60C	2671066	MN37RF-C	2610788	MT25-GC	2541570	MTMA50-GC	2720152
ME7-C	2614207	MK22-60C	2671068	MN3RF-50	2676220	MT25-TD	2540150	MTMA50-10	2720515
ME80-3D	2634930	MK25-60C	2671070	MN3RF-C	2610762	MT315R-C16	2545950	MTMA500-300-GC	2722260
ME80-520	2648550	MK28-60C	2671072	MN48-C	2610650	MT315R-GC	2542150	MTMA500-400-GC	2722270
ME80-C	2614239	MK32-60C	2671074	MN48RF-C	2610790	MT315R-TD	2540750	MTMA70-35-GC	2720940
ME9	2652110	MK6-C	2614250	MN5-C	2610530	MT315S-C16	2545990	MTMA70-50-GC	2720980
ME9-50	2676050	MK8-C	2614260	MN5RF-50	2676230	MT315S-GC	2542290	MTMA70-GC	2720195
ME9-C	2614209	MK10-C	2614270	MN5RF-C	2610764	MT315S-TD	2540790	MTMA95-50-GC	2721030
ME9.20-U	2604810	MK12-C	2614280	MN60-C	2610660	MT400-TD	2540830	MTMA95-70-GC	2721070
MFB13-40	2598040	MK14-C	2614290	MN7-C	2610540	MT40S-C10	2543410	MTMA95-GC	2720232
MFB50-63	2598045	MK16-C	2614300	MN7RF-50	2676240	MT40S-C14-80	2546070	MTMA16/1	2720031
MH10/16-15	2599886	MK18-C	2614310	MN7RF-C	2610766	MT40S-C8	2543400	MTMA25/1	2720071
MH6-60C	2671010	MK20-C	2614320	MN80-3D	2631450	MT40S-GC	2541610	MTMA35/1	2720111
MH10-60C	2671012	MK22-C	2614330	MN9-C	2610551	MT40S-TD	2540190	MTMA50/1	2720160
MH16-60C	2671014	MK25-C	2614340	MP608	3031810	MT500-TD	2540870	MTMA70/1	2720191
MH25-60C	2671016	MK28-C	2614350	MP608/45	3031815	MT50R-C10	2543650	MTMA95/1	2720250
MH35-60C	2671018	MK32-C	2614360	MP608/90	3031820	MT50R-C8	2543610	MTMA120/1	2720280
MH50-60C	2671020	MK34L-C	2614371	MP608D	3031830	MT50R-GC	2541690	MTMA150/1	2720320
MH70-60C	2671022	ML95-240-12C	2752175	MPC1	2595201	MT50R-TD	2540270	MTMA185/1	2720370
MH95-60C	2671024	ML95-240-16C	2752177	MPC2	2595203	MT50S-C10	2543850	MTMA240/1	2720400
MH120-60C	2671026	ML150-240-12C	2752180	MPC4	2595208	MT50S-C14-80	2546110	MTMAD300/1	2720460
MH150-60C	2671028	ML150-240-16C	2752182	MPC7	2595221	MT50S-C8	2543810	MTMA400/1	2720475
MH185-60C	2671030	MLA50-240-12C	2752170	MQ10-50	2675010	MT50S-GC	2541650	MTMA500-40/1	2720509
MH240-60C	2671032	MLL1	2590802	MQ16-50	2675013	MT50S-TD	2540230	MTMA630/1	2720530
MH300-60C	2671034	MLL90	2590812	MQ25-50	2675016	MT630-TD	2540890	MTMAD300-GC	2720440
MK17S-C	2614307	MLRJ1	2590815	MQ35-50	2675019	MT70S-C10	2544050	MTMAD300-95-GC	2722121
MK14-3D	2634781	MLS1	2590805	MQ50-50	2675021	MT70S-GC	2541730	MTMAD300-150-GC	2722140
MK16-3D	2634783	MLS2	2590807	MQ70-50	2675024	MT70S-TD	2540350	MTMAD300-185-GC	2722160
MK18-3D	2634785	MMT200-50	2676388	MQ10-60C	2670990	MT95R-C10	2544290	MTMAD300-240-GC	2722220
MK20-3D	2634786	MMT200-C	2611190	MQ16-60C	2670991	MT95R-C12	2544330	MTT16-50	2677220
MK22-3D	2634787	MMT200-U	2601170	MQ25-60C	2670992	MT95R-GC	2541770	MTT25-50	2677230
MK25-3D	2634788	MMT25-50	2676380	MQ35-60C	2670993	MT95R-TD	2540390	MTT35-50	2677240
MK28-3D	2634790	MMT25-C	2611160	MQ50-60C	2670994	MT95S-C10	2544530	MTT50-50	2677250
MK32-3D	2634800	MMT25-U	2601050	MQ70-60C	2670995	MT95S-C12	2544570	MTT70-50	2677260
MK34-3D	2634810	MMT315-C	2611200	MQ95-60C	2670996	MT95S-C14-80	2546230	MTT95-50	2677270
MK38-3D	2634830	MMT50-50	2676382	MQ120-60C	2670997	MT95S-GC	2541850	MTT120-50	2677275
MK42-3D	2634850	MMT50-C	2611170	MQM10-C	2610661	MT95S-TD	2540470	MTT6-60C	2671110
MK44-3D	2634870	MMT50-U	2601090	MQM16-C	2610662	MTA16-C	2770001	MTT10-60C	2671112
MK46-3D	2634880	MMT95-50	2676384	MQM25-C	2610663	MTA25-C	2770020	MTT16-60C	2671114
MK5/8-15	2599890	MMT95-C	2611180	MQM35-C	2610664	MTA35-C	2770030	MTT25-60C	2671116
MK5	2651575	MMT95-U	2601130	MQM50-C	2610665	MTA50-C	2770310	MTT35-60C	2671118
MK6	2651580	MN10-C	2610560	MQM70-C	2610666	MTA70-C	2770550	MTT50-60C	2671120
MK8	2651610	MN10RF-50	2676250	MQM95-C	2610667	MTA95-C	2770830	MTT70-60C	2671122
MK10	2651640	MN10RF-C	2610768	MQM120-C	2610668	MTA120-C	2771510	MTT95-60C	2671124
MK12	2651670	MN12-C	2610570	MQM150-C	2610669	MTA150-C	2771710	MTT120-60C	2671126
MK14	2651700	MN12F-50	2676260	MQM185-C	2610670	MTA185-C	2772150	MTT150-60C	2671128
MK16	2651730	MN12F-C	2610770	MQM240-C	2610671	MTA240-C	2773010	MTT185-60C	2671130
MK18	2651750	MN14-C	2610580	MQS16-C	2610752	MTMA10-GC	2720025	MTT240-60C	2671132
MK20	2651770	MN14RF-50	2676270	MQS35-C	2610753	MTMA120-70-GC	2721410	MUA150	2616050
MK5-50	2675360	MN14RF-C	2610772	MQS70-C	2610754	MTMA120-95-GC	2721450	MUA230-630-400	2680129
MK6-50	2675370	MN17-C	2610591	MQS150-C	2610755	MTMA120-GC	2720272	MUA230-630-630	2680130
MK8-50	2675390	MN17F-50	2676280	MQS240-C	2610756	MTMA150-120-GC	2721630	MUA240	2616070
MK10-50	2675410	MN17F-C	2610774	MS4/10-15	2599880	MTMA150-70-GC	2721550	MUA300-34	2616090
MK12-50	2675430	MN19-C	2610600	MS10/16-15	2599881	MTMA150-95-GC	2721590	MUA35	2616010
MK14-50	2675450	MN19RF-50	2676285	MT-FC48N	2685903	MTMA150-GC	2720330	MUA95	2616030
MK16-50	2675470	MN19RF-C	2610776	MT150R-C12	2545010	MTMA16-10-GC	2720560	MUT9914-C	2612995
MK18-50	2675490	MN2-C	2610511	MT150R-C16	2545090	MTMA16-GC	2720035	MUT9915-C	2612996
MK20-50	2675510	MN20-C	2610610	MT150R-GC	2541870	MTMA185-120-GC	2721900	MUT9916-C	2612997
MK22-50	2675530	MN20F-50	2676290	MT150R-TD	2540550	MTMA185-150-GC	2721910	MUT9917-C	2612998

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
MUT9918-C	2612999	MUT9988-50	2676618	MY48-C	2613420	PKC35016	2809550	PKT1508	2809810
MUT9919-C	2613001	MUT9988-C	2613060	MY4-C	2613360	PKC35025	2809560	PKT1512	2809820
MUT9920-C	2613002	MUT9988-W	2664331	MY5-50	2677325	PKC410	2809452	PKT1614	2809880
MUT9921-C	2613003	MUT9989-50	2676500	MY5-C	2613365	PKC412	2809455	PKT2510	2809830
MUT9922-C	2613004	MUT9989-W	2664333	MY60-C	2613425	PKC418	2809460	PKT2512	2809840
MUT9923-C	2613005	MUT9990	2654490	MY6-50	2677330	PKC50020	2809570	PKT412	2809850
MUT9924-C	2613006	MUT9990-50	2676620	MY6-C	2613370	PKC50025	2809575	PKT508	2809760
MUT9925-C	2613007	MUT9990-C	2613062	MY7-50	2677335	PKC508	2809350	PKT510	2809765
MUT9926-C	2613008	MUT9990-W	2664334	MY76-C	2613430	PKC510	2809360	PKT614	2809860
MUT9927-C	2613009	MUT9991	2654491	MY7-C	2613375	PKC612	2809470	PKT7508	2809770
MUT9928-C	2613010	MUT9991-50	2676590	N1-1	2591059	PKC618	2809480	PKT7510	2809775
MUT9929-C	2613011	MUT9991-C	2613063	N11	2581310	PKC70022	2809595	PL01-M	2049510
MUT9941-50	2676485	MUT9991-W	2664336	N12	2581312	PKC7508	2809370	PL03-M	2051850
MUT9941-C	2613015	MUT9993	2654493	N13	2581314	PKC7512	2809380	PL03-P	2051860
MUT9941-W	2664319	MUT9993-50	2676610	N14	2581316	PKC95025	2809600	PL06-M	2053850
MUT9942-W	2664320	MUT9993-C	2613065	N15	2581318	PK120027	2809605	PL06-P	2053860
MUT9943-W	2664321	MUT9993-W	2664338	N16	2581320	PKD1012	2808915	PL1-M	2055870
MUT9943-50	2676490	MUT9995	2654495	ND1	2590080	PKD1018	2808917	PN14-C	2610710
MUT9950-C	2613020	MUT9995-50	2676545	ND2	2590082	PKD106	2808870	PN24-C	2610720
MUT9954-50	2676480	MUT9995-C	2613070	ND3	2590084	PKD108	2808872	PN37-C	2610730
MUT9954-W	2664322	MUT9995-W	2664340	ND4	2590086	PKD110	2808874	PN48-C	2610740
MUT9955-C	2613025	MUT9996	2654496	NIT10	8420017	PKD112	2808876	PN60-C	2610750
MUT9956-C	2613026	MUT9996-50	2676546	NL03-M	2469328	PKD1508	2808880	PN7-C	2610700
MUT9957-C	2613027	MUT9996-C	2613080	NL03-P	2110870	PKD1510	2808882	PN80-3D	2631460
MUT9958-C	2613028	MUT9996-W	2664342	NL06-M	2469330	PKD1512	2808884	PNB-1	2591040
MUT9958-W	2664324	MUT9997	2654497	NL06-P	2111950	PKD1518	2808886	PNB-3F/M	2591088
MUT9959-C	2613029	MUT9997-50	2676547	NL06-PB	2111960	PKD1612	2808920	PNB-3N1	2591092
MUT9960-C	2613030	MUT9997-C	2613085	NL1-M	2469350	PKD1618	2808922	PNB-3N5	2591096
MUT9961-C	2613032	MUT9997-W	2664344	NL1-P	2113970	PKD25016	2808925	PNB-3NN3	2591094
MUT9962-C	2613033	MUT9998	2654498	NL1-PG	2113990	PKD25022	2808927	PNB-3NN4	2591095
MUT9964-C	2613034	MUT9998-50	2676548	NL2-M	2469390	PKD2508	2808890	PNB-3P	2591090
MUT9965-C	2613036	MUT9998-C	2613090	NL3-M	2469430	PKD2512	2808892	PNB-3P1	2591084
MUT9966-C	2613037	MUT9998-W	2664346	NN4-15	2599867	PKD2518	2808894	PNB-3PD	2591091
MUT9967-C	2613038	MUT9999	2654499	NY00	2581322	PKD35016	2808930	PNB-4KE	2591251
MUT9968-C	2613039	MUT9999-50	2676550	NY0	2581324	PKD35025	2808932	PNB-6KE	2591260
MUT9969-C	2613040	MUT9999-C	2613091	NY1	2581326	PKD410	2808900	PNB-6KE-T	2591262
MUT9970-C	2613041	MUT9999-W	2664348	OB2.5P	8420034	PKD412	2808902	PNB-7KE	2591268
MUT9971-C	2613042	MV150	2616170	PA1	2650230	PKD418	2808904	PNB-7KE-T	2591270
MUT9972-C	2613043	MV230-400MC5E	2680860	PA1-50	2675680	PKD50020	2808935	PO7000	2595904
MUT9973-C	2613044	MV230-630MC6E	2680870	PA10	2650290	PKD50025	2808937	PR-1	2591045
MUT9974-C	2613045	MV240	2616180	PA10-50	2675686	PKD506	2808850	PRCH	2596113
MUT9975-50	2676614	MV35	2616150	PA10-C	2611010	PKD508	2808852	PS130-150/E	2616371
MUT9975-C	2613046	MV95	2616160	PA100-3D	2631930	PKD510	2808854	PS130-240/E	2616381
MUT9976-C	2613047	MVM150	2616310	PA120-3D	2631950	PKD612	2808910	PS130-35/E	2616351
MUT9977-C	2613048	MVM230-400MJ5E	2680910	PA120-520	2645600	PKD618	2808912	PS130-95/E	2616361
MUT9978-C	2613049	MVM230-630MJ6E	2680920	PA19-50	2675694	PKD7506	2808860	PS230-4005E	2680186
MUT9979-C	2613050	MVM240	2616320	PA200-520	2645610	PKD7508	2808862	PS230-6306E	2680189
MUT9980-50	2676540	MVM35	2616290	PA24-50	2675696	PKD7510	2808864	PV-1	2591044
MUT9980-C	2613052	MVM95	2616300	PA24-C	2611020	PKD7512	2808866	Q10-4	2167005
MUT9980-W	2664326	MY10-50	2677340	PA48-C	2611030	PKE1012	2809190	Q10-5	2167010
MUT9981-50	2676611	MY10-C	2613380	PA5	2650250	PKE1018	2809200	Q10-6	2167015
MUT9981-C	2613053	MY14-50	2677345	PA5-50	2675682	PKE108	2809090	Q10-8	2167020
MUT9982-50	2676612	MY14-C	2613385	PA60-C	2611040	PKE1508	2809110	Q10-10	2167025
MUT9982-C	2613054	MY16-50	2677350	PB-1	2591046	PKE1510	2809115	Q10-12	2167030
MUT9982-W	2664327	MY16-C	2613390	PC-1	2590705	PKE1518	2809120	Q16-5	2167080
MUT9983	2654483	MY19-50	2677355	PG-1	2591047	PKE1612	2809210	Q16-6	2167085
MUT9983-50	2676613	MY19-C	2613395	PH1-1	2591061	PKE1618	2809220	Q16-8	2167090
MUT9983-C	2613055	MY24-50	2677360	PKC1012	2809490	PKE25016	2809230	Q16-10	2167095
MUT9983-W	2664328	MY24L-50	2677362	PKC1018	2809500	PKE25022	2809240	Q16-12	2167100
MUT9984-50	2675621	MY24-C	2613400	PKC108	2809390	PKE2508	2809130	Q25-5	2167150
MUT9984-C	2613056	MY2-50	2677310	PKC112	2809400	PKE2512	2809135	Q25-6	2167155
MUT9984-W	2664330	MY2-C	2613350	PKC1508	2809410	PKE2518	2809140	Q25-8	2167160
MUT9985-50	2676495	MY30-50	2677365	PKC1510	2809415	PKE308	2809030	Q25-10	2167165
MUT9985-C	2613057	MY30L-50	2677366	PKC1518	2809420	PKE410	2809152	Q25-12	2167170
MUT9985-W	2664335	MY30-C	2613405	PKC1612	2809510	PKE412	2809155	Q25-16	2167175
MUT9986	2654486	MY3-50	2677315	PKC1618	2809520	PKE418	2809160	Q35-6	2167230
MUT9986-50	2676616	MY36-50	2677370	PKC25016	2809530	PKE508	2809050	Q35-8	2167235
MUT9986-C	2613058	MY36-C	2613410	PKC25022	2809540	PKE612	2809170	Q35-10	2167240
MUT9986-W	2664329	MY37-50	2677375	PKC2508	2809430	PKE618	2809180	Q35-12	2167245
MUT9987	2654487	MY37-C	2613415	PKC2512	2809435	PKE7508	2809070	Q35-16	2167250
MUT9987-50	2676617	MY3-C	2613355	PKC2518	2809440	PKT1014	2809870	Q50-6	2167310
MUT9987-C	2613059	MY4-50	2677320	PKC306	2809320	PKT108	2809790	Q50-8	2167315
MUT9987-W	2664332	MY48-50	2677380	PKC308	2809330	PKT110	2809795	Q50-10	2167320

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
Q50-12	2167325	RD37.2SS	2685594	RF-P12	2051290	RKY-U3	2145730	RP-U3.5	2046215
Q50-16	2167330	RD37X104	2685674	RF-P8	2051210	RKY-U3.5	2145733	RP-U3.5/2	2046217
Q70-6	2167390	RD37X115	2685661	RF-PP12	2051330	RKY-U4	2145736	RP-U4	2046230
Q70-8	2167395	RD37X54	2685671	RF-PP12/1	2051340	RKY-U5	2145739	RP-U4/1	2046231
Q70-10	2167400	RD37X67	2685672	RF-PP12/19	2051370	RKY-U6	2145742	RP-U4/2	2046240
Q70-12	2167405	RD37X88	2685673	RF-PP12/23	2051380	RKY-U6/1	2145743	RP-U5	2046245
Q70-16	2167410	RD38.1SS	2685596	RF-PP14	2051410	RN-FA305	3031610	RP-U5/1	2046246
Q95-8	2167470	RD38.5SS	2685597	RF-PP16/23	2051450	RN-FA405	3031615	RP-U6	2046255
Q95-10	2167475	RD40.5SS	2685598	RF-PPL30	2051460	RN-FAG08	3031620	RP-U6/1	2046256
Q95-12	2167480	RD40.5SS-FC	2685627	RF-PPL46	2051465	RN-M10	2150430	RP-U8	2046260
Q95-16	2167485	RD41.3SS	2685600	RF-U10	2050950	RN-M12	2150470	RS0305.07	3008006
Q120-8	2167540	RD41.3SS-FC	2685628	RF-U12	2050990	RN-M2	2150010	RS0407.M12	3008050
Q120-10	2167545	RD42.5SS	2685602	RF-U3	2050630	RN-M3	2150030	RS0507.09	3008008
Q120-12	2167550	RD42.5SS-FC	2685629	RF-U3.5	2050670	RN-M3.5	2150070	RS0509.M16	3008052
Q120-16	2167555	RD43.2SS	2685604	RF-U3.5/1	2050680	RN-M3.5/1	2150110	RS0710.11	3008010
Q150-10	2167610	RD43.2SS-FC	2685630	RF-U3.5/2	2050681	RN-M4	2150150	RS0813.M20	3008054
Q150-12	2167615	RD44.5SS	2685606	RF-U4	2050710	RN-M4/3	2150170	RS1014.16	3008012
Q150-16	2167620	RD44.5SS-FC	2685632	RF-U4/1	2050730	RN-M5	2150190	RS1117.M25	3008056
Q185-10	2167680	RD46X107	2685652	RF-U4/2	2050750	RN-M6	2150230	RS1420.21	3008014
Q185-12	2167685	RD46X46	2685660	RF-U5	2050790	RN-M6/1	2150270	RS1520.M32	3008058
Q185-16	2167690	RD46X54	2685662	RF-U5/1	2050791	RN-M7	2150350	RS1928.M40	3008060
Q240-10	2167750	RD46X72	2685664	RF-U6	2050830	RN-M8	2150390	RS2026.29	3008016
Q240-12	2167755	RD46X92	2685677	RF-U6/1	2050870	RN-MA305	3031710	RS2635.36	3008018
Q240-16	2167760	RD47.2SS	2685608	RF-U8	2050910	RN-MA405	3031715	RS2735.M50	3008062
Q14-MS	6060120	RD47.2SS-FC	2685634	RH50	2670050	RN-MA608	3031720	RT11	2592480
Q38-F	6060126	RD48.5SS	2685609	RH60C	2670216	RN-P10	2151270	RT10.5	2592470
Q38-MS	6060124	RD50.5SS	2685610	RHC131	2619010	RN-P12	2151310	RT21	2592550
RA-3	2598428	RD50X98	2685663	RHC131LN	2619021	RN-P8	2151230	RT13	2592490
RBG-15	2599850	RD51.4SS	2685611	RH-FC48N	2592596	RN-PP12	2151350	RT13.5	2592495
RBV-15	2599852	RD52.4SS	2685613	RH-FL75	2592597	RN-PP12/1	2151370	RT14	2592500
RCP-870	2596116	RD54.2SS	2685612	RHM132	2619410	RN-PP12/19	2151390	RT15	2592510
RD100SS	2685623	RD60SS	2685614	RHM50	2670035	RN-PP14	2151400	RT17	2592530
RD102SS	2685636	RD60.5SS	2685615	RHT160	2592422	RN-PP16/23	2151410	RT6.5	2592430
RD114SS	2685626	RD64SS	2685616	RHT160-60N	2592584	RN-U10	2150990	RT8.5	2592450
RD120SS	2685624	RD65SS	2685618	RHTD270	2682521	RN-U12	2151030	RT9	2592460
RD126X126	2685669	RD67X126	2685665	RHTD3241	2682502	RN-U3	2150670	S10-M4	2165130
RD138X138	2685670	RD68X68	2685666	RHTD410T	2682520	RN-U3.5	2150710	S10-M5	2165150
RD140SS	2685637	RD72X136	2685667	RHU131-C	2619210	RN-U3.5/2	2150720	S10-M6	2165190
RD15.5SS	2685560	RD76SS	2685620	RHU230-630	2680075	RN-U4	2150750	S10-M7	2165230
RD15.5SS-FC	2685550	RD76.5SS	2685619	RHU450	2640011	RN-U4/1	2150760	S1.5-M10	2160390
RD16.2SS	2685562	RD80.5SS	2685622	RHU520	2640151	RN-U4/2	2150790	S1.5-M12	2160430
RD16.2SS-FC	2685552	RD89SS	2685621	RHU600	2640250	RN-U5	2150830	S1.5-M2	2160010
RD17SS	2685563	RD90SS	2685625	RHU1000	2640810	RN-U5/1	2150840	S1.5-M3	2160030
RD17.5SS	2685564	RD92X92	2685668	RHU81	2600045	RN-U6	2150870	S1.5-M3.5	2160070
RD17.5SS-FC	2685554	RF-BF4	2051630	RKF-BF4	2051632	RN-U6/1	2150910	S1.5-M3.5/1	2160110
RD18D	2685645	RF-BM4	2051660	RKF-BM4	2051662	RN-U8	2150950	S1.5-M4	2160150
RD18.8SS	2685566	RF-F305	2051560	RKF-F305	2051562	RP-M10	2046045	S1.5-M4/3	2160160
RD18.8SS-FC	2685556	RF-F305P	2051565	RKF-F308	2051582	RP-M12	2046050	S1.5-M5	2160190
RD18X46	2685654	RF-F308	2051580	RKF-F405	2051602	RP-M2	2046005	S1.5-M6	2160230
RD19.1SS	2685568	RF-F308P	2051585	RKF-F405P	2051607	RP-M3	2046010	S1.5-M6/1	2160270
RD20.5SS	2685570	RF-F405	2051600	RKF-F408	2051592	RP-M3.5	2046015	S1.5-M7	2160310
RD21.5SS	2685571	RF-F405P	2051605	RKF-F408P	2051597	RP-M3.5/1	2046016	S1.5-M8	2160350
RD21X21	2685650	RF-F408	2051590	RKF-F608	2051612	RP-M4	2046020	S1.5-P10	2161190
RD22.6SS	2685572	RF-F408P	2051595	RKF-F608P	2051622	RP-M4/3	2046023	S1.5-P12	2161230
RD22X30	2685651	RF-F608	2051610	RKF-FM608	2051692	RP-M5	2046025	S1.5-P8	2161150
RD22X46	2685656	RF-F608P	2051620	RKF-M608	2051652	RP-M6	2046030	S1.5-PP12	2161310
RD220X220	2685676	RF-FM608	2051690	RKY-M3	2145684	RP-M6/1	2046031	S1.5-PP12/1	2161330
RD224X224	2685678	RF-M10	2050390	RKY-M3.5	2145685	RP-M7	2046035	S1.5-PP12/19	2161350
RD23.8SS	2685574	RF-M12	2050430	RKY-M3.5/1	2145687	RP-M8	2046040	S1.5-PP14	2161360
RD24D	2685647	RF-M2	2050010	RKY-M4	2145690	RP-P10	2046115	S1.5-U10	2160950
RD25.4SS	2685576	RF-M3	2050030	RKY-M5	2145699	RP-P12	2046120	S1.5-U12	2160990
RD27SS	2685578	RF-M3.5	2050070	RKY-M6/1	2145705	RP-P8	2046110	S1.5-U3	2160630
RD28.5SS	2685580	RF-M3.5/1	2050110	RKY-M8	2145711	RP-PP12	2046140	S1.5-U3.5	2160670
RD28.5SS-19	2685584	RF-M4	2050150	RKY-M10	2145715	RP-PP12/1	2046145	S1.5-U3.5/2	2160682
RD29X71	2685655	RF-M4/3	2050170	RKY-M12	2145718	RP-PP12/19	2046150	S1.5-U4	2160710
RD30.5SS	2685582	RF-M5	2050190	RKY-P8	2145782	RP-PP12/23	2046155	S1.5-U4/1	2160730
RD30.5SS-19	2685586	RF-M6	2050230	RKY-P10	2145783	RP-PP14	2046160	S1.5-U4/2	2160750
RD31.8SS	2685588	RF-M6/1	2050270	RKY-P12	2145784	RP-PP16/23	2046165	S1.5-U5	2160790
RD32.5SS	2685590	RF-M608	2051650	RKY-PP12	2145790	RP-PPL30	2046180	S1.5-U5/1	2160800
RD34SS	2685591	RF-M608P	2051655	RKY-PP12/19	2145792	RP-PPL46	2046185	S1.5-U6	2160830
RD34.6SS	2685592	RF-M7	2050310	RKY-PP16/23	2145793	RP-U10	2046265	S1.5-U6/1	2160870
RD35X65	2685675	RF-M8	2050350	RKY-PPL30	2145795	RP-U12	2046270	S1.5-U8	2160910
RD36X46	2685658	RF-P10	2051250	RKY-PPL46	2145798	RP-U3	2046210	S2.5-M10	2162170

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
S2.5-M12	2162210	SFI3X20X1	2851120	T16-L10	2380390	TBS127X10RE	2811047	TCP35	3019270
S2.5-M2	2161800	SFI4X20X1	2851130	T16-M10	2380350	TBS190X5RE	2811049	TCP40	3019280
S2.5-M3	2161810	SFI5X20X1	2851140	T16-M5	2380320	TBS254X5RE	2811051	TCP45	3019290
S2.5-M3.5	2161850	SFI6X20X1	2851150	T16-M6	2380330	TBS16X20BK	2811110	TCP5	3019210
S2.5-M3.5/1	2161890	SFI8X20X1	2851160	T16-M8	2380340	TBS24X20BK	2811112	TCP50	3019300
S2.5-M4	2161930	SFI2X24X1	2851310	T185-L10	2381495	TBS32X10BK	2811114	TCP55	3019305
S2.5-M5	2161970	SFI3X24X1	2851320	T185-M10	2381450	TBS48X10BK	2811116	TCP60	3019310
S2.5-M6	2162010	SFI4X24X1	2851330	T185-M12	2381460	TBS64X10BK	2811118	TCP65	3019315
S2.5-M6/1	2162050	SFI5X24X1	2851340	T185-M14	2381470	TBS95X10BK	2811120	TCP70	3019320
S2.5-M7	2162090	SFI6X24X1	2851350	T185-M16	2381480	TBS127X10BK	2811122	TCS12X200BK	2811312
S2.5-M8	2162130	SFI8X24X1	2851360	T240-M10	2381650	TBS190X5BK	2811124	TCS16X200BK	2811314
S2.5-P10	2163050	SFI10X24X1	2851370	T240-M12	2381660	TBS254X5BK	2811126	TCS24X200BK	2811316
S2.5-P12	2163090	SFI2X32X1	2851510	T240-M12/31	2381665	TBS16X20Y/G	2811160	TCS32X200BK	2811318
S2.5-P8	2163010	SFI3X32X1	2851520	T240-M14	2381670	TBS24X20Y/G	2811162	TCS48X100BK	2811320
S2.5-PP12	2163170	SFI4X32X1	2851530	T240-M16	2381680	TBS32X10Y/G	2811164	TCS64X100BK	2811322
S2.5-PP12/25	2163210	SFI5X32X1	2851540	T240-M20	2381690	TBS48X10Y/G	2811166	TCS95X100BK	2811324
S2.5-PP16/25	2163250	SFI6X32X1	2851550	T25-L6	2380480	TBS64X10Y/G	2811168	TCS127X100BK	2811326
S2.5-U10	2162730	SFI8X32X1	2851560	T25-L8	2380485	TBS95X10Y/G	2811170	TCS160X100BK	2811328
S2.5-U12	2162770	SFI10X32X1	2851570	T25-L10	2380470	TBS127X10Y/G	2811172	TCS190X100BK	2811330
S2.5-U3	2162410	SFI4X40X1	2851730	T25-M5	2380425	TBS190X5Y/G	2811174	TCS254X50BK	2811332
S2.5-U3.5	2162450	SFI5X40X1	2851740	T25-M10	2380450	TBS254X5Y/G	2811176	TCS320X50BK	2811334
S2.5-U3.5/1	2162460	SFI6X40X1	2851750	T25-M12	2380460	TBS16X20BU	2811185	TCS381X50BK	2811336
S2.5-U4	2162490	SFI8X40X1	2851760	T25-M6	2380430	TBS24X20BU	2811187	TCS508X25BK	2811338
S2.5-U4/1	2162510	SFI10X40X1	2851770	T25-M8	2380440	TBS32X10BU	2811189	TCS762X25BK	2811340
S2.5-U4/2	2162530	SFI4X50X1	2851930	T300-M10	2381750	TBS48X10BU	2811191	TCS1016X25BK	2811342
S2.5-U5	2162570	SFI5X50X1	2851940	T300-M12	2381760	TBS64X10BU	2811193	TCS1260X25BK	2811344
S2.5-U6	2162610	SFI6X50X1	2851950	T300-M14	2381770	TBS95X10BU	2811195	TCS1500X25BK	2811346
S2.5-U6/1	2162650	SFI8X50X1	2851960	T300-M16	2381780	TBS127X10BU	2811197	TCS16X200YE	2811352
S2.5-U8	2162690	SFI10X50X1	2851970	T300-M20	2381790	TBS190X5BU	2811199	TCS24X200YE	2811354
S6-M10	2163830	SFI5X63X1	2852140	T35-L10	2380590	TBS254X5BU	2811201	TCS32X200YE	2811356
S6-M10/1	2163850	SFI6X63X1	2852150	T35-L6	2380580	TBS16X20WH	2811261	TCS48X100YE	2811358
S6-M12	2163890	SFI8X63X1	2852160	T35-L8	2380585	TBS24X20WH	2811263	TCS64X100YE	2811360
S6-M14	2163930	SFI10X63X1	2852170	T35-M10	2380550	TBS32X10WH	2811265	TCS95X100YE	2811362
S6-M16	2163970	SFI4X80X1	2852330	T35-M12	2380560	TBS48X10WH	2811267	TCS127X100YE	2811364
S6-M3	2163510	SFI5X80X1	2852340	T35-M6	2380530	TBS64X10WH	2811269	TCS190X100YE	2811366
S6-M3.5	2163550	SFI6X80X1	2852350	T35-M8	2380540	TBS95X10WH	2811271	TCS254X50YE	2811368
S6-M4	2163590	SFI8X80X1	2852360	T400-M14	2381875	TBS127X10WH	2811273	TCS16X200GN	2811390
S6-M5	2163630	SFI10X80X1	2852370	T400-M16	2381880	TBS190X5WH	2811275	TCS24X200GN	2811392
S6-M6	2163670	SFI5X100X1	2852540	T400-M20	2381890	TBS254X5WH	2811277	TCS32X200GN	2811394
S6-M6/1	2163710	SFI6X100X1	2852550	T4-M4	2380060	TBS16X20GY	2811210	TCS48X100GN	2811396
S6-M7	2163750	SFI8X100X1	2852560	T4-M5	2380070	TBS24X20GY	2811212	TCS64X100GN	2811398
S6-M8	2163790	SFI10X100X1	2852570	T4-M6	2380080	TBS32X10GY	2811214	TCS95X100GN	2811400
S6-M8/1	2163800	SFI12X100X1	2852580	T50-L6	2380680	TBS48X10GY	2811216	TCS127X100GN	2811402
S6-P10	2164710	SH-B70	2596080	T50-L8	2380685	TBS64X10GY	2811218	TCS190X100GN	2811404
S6-P12	2164750	SS4.8-3.7	3041670	T50-L10	2380690	TBS95X10GY	2811220	TCS254X50GN	2811406
S6-P14	2164790	SS4.8-4.5	3041672	T50-M10	2380650	TBS127X10GY	2811222	TCS16X200BU	2811420
S6-PP12	2164830	SS9-4.5	3041675	T50-M12	2380660	TBS190X5GY	2811224	TCS24X200BU	2811422
S6-PP17	2164870	SS9-5	3041677	T50-M6	2380630	TBS254X5GY	2811226	TCS32X200BU	2811424
S6-U10	2164370	SS9-6.4	3041679	T50-M8	2380640	TBS16X20BR	2811235	TCS48X100BU	2811426
S6-U10/1	2164390	SUB-D050	8420033	T6-L6	2380180	TBS24X20BR	2811237	TCS64X100BU	2811428
S6-U12	2164430	SUB-D075	8420032	T6-M4	2380110	TBS32X10BR	2811239	TCS95X100BU	2811430
S6-U14	2164470	T10-L6	2380280	T6-M5	2380120	TBS48X10BR	2811241	TCS127X100BU	2811432
S6-U16	2164510	T10-L8	2380285	T6-M6	2380130	TBS64X10BR	2811243	TCS190X100BU	2811434
S6-U3.5	2164170	T10-M10	2380250	T6-M8	2380140	TBS95X10BR	2811245	TCS254X50BU	2811436
S6-U4	2164210	T10-M5	2380220	T70-L8	2380785	TBS127X10BR	2811247	TCS381X50BU	2811438
S6-U5	2164250	T10-M6	2380230	T70-L10	2380790	TBS190X5BR	2811249	TCS32X200TR	2811540
S6-U6	2164290	T10-M8	2380240	T70-L12	2380795	TBS254X5BR	2811251	TCS64X100TR	2811542
S6-U8	2164330	T120-L10	2381105	T70-M10	2380750	TC025	2591895	TCS48X100TR	2811543
SC1	2591261	T120-L12	2381110	T70-M12	2380760	TC04N	2591392	TCS95X100TR	2811544
SC3X	2591264	T120-M10	2381050	T70-M8	2380740	TC050	2597050	TCS127X100TR	2811546
SC5X	2591266	T120-M12	2381060	T95-L10	2380905	TC050Y	2597056	TCS160X100TR	2811547
SC6X	2591239	T120-M14	2381070	T95-L12	2380910	TC055	2591860	TCS190X100TR	2811548
SFI3X9X0.8	2850520	T120-M16	2381080	T95-M10	2380850	TC065-SC	2591870	TCS12X200TR	2811549
SFI6X9X0.8	2850550	T120-M8	2381040	T95-M12	2380860	TC085	2597150	TCS16X200TR	2811551
SFI2X13X0.5	2850710	T150-L10	2381305	T95-M14	2380870	TC096	2597360	TCS24X200TR	2811552
SFI3X13X0.5	2850720	T150-L12	2381310	T95-M16	2380880	TC120	2597250	TCS254X50TR	2811553
SFI4X13X0.5	2850730	T150-M8	2381240	T95-M8	2380840	TCP10	3019220	TCS320X50TR	2811554
SFI6X13X0.5	2850750	T150-M10	2381250	TBS16X20RE	2811035	TCP12	3019225	TCS381X50TR	2811555
SFI3X15.5X0.8	2850920	T150-M12	2381260	TBS24X20RE	2811037	TCP15	3019230	TCS508X25TR	2811556
SFI4X15.5X0.8	2850930	T150-M14	2381270	TBS32X10RE	2811039	TCP18	3019235	TCS762X25TR	2811557
SFI6X15.5X0.8	2850950	T150-M16	2381280	TBS48X10RE	2811041	TCP20	3019240	TCS1016X25TR	2811558
SFI10X15.5X0.8	2850970	T16-L6	2380380	TBS64X10RE	2811043	TCP25	3019250	TCS1260X25TR	2811559
SFI2X20X1	2851110	T16-L8	2380385	TBS95X10RE	2811045	TCP30	3019260	TCS1500X25TR	2811560

Ürün Kodu / Nümerik Kod Karşılaştırma Tablosu

Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod	Ürün Kodu	Nümerik Kod
TCS16X200RE	2811450	TGM817	3016171	TSS380TR	2811786	VAL-160	2593405	Z16-12	2844156
TCS24X200RE	2811452	TN120S	2590270	TSS510TR	2811788	VAL-22-TC120	2593391	Z16-12D	2844157
TCS32X200RE	2811454	TN120SE	2590280	TSS12YE	2811796	VAL-231	2593384	Z16-3	2844115
TCS48X100RE	2811456	TN70	2590230	TSS16YE	2811798	VAL-230-630	2680085	Z16-3D	2844116
TCS64X100RE	2811458	TN70SE	2590260	TSS24YE	2811800	VAL-450	2593424	Z16-4	2844130
TCS95X100RE	2811460	TND6-70	2590120	TSS32YE	2811802	VAL-520	2593410	Z16-4D	2844131
TCS127X100RE	2811462	TND10-120	2590145	TSS48YE	2811804	VAL-600	2593425	Z16-5N	2844122
TCS190X100RE	2811464	TNH6-70	2590115	TSS64YE	2811806	VAL-75	2600110	Z16-5ND	2844123
TCS254X50RE	2811466	TNH10-120	2590140	TSS95YE	2811808	VAL-B68RC3	2593412	Z16-8	2844140
TCS16X200WH	2811480	TNN120	2590290	TSS127YE	2811810	VAL-B-TC950	2593704	Z16-8D	2844141
TCS20X200WH	2811481	TNN70	2590240	TSS190YE	2811812	VAL-CP096	2593671	Z25-1	2845050
TCS24X200WH	2811482	TNN71	2590241	TSS254YE	2811814	VAL-CP096-W	2593674	Z25-DP7-100	2845180
TCS32X200WH	2811484	TRD-9.4C	2685015	TSS380YE	2811816	VAL-ECW-H3D	2593421	Z2.5-1	2845010
TCS48X100WH	2811486	TRD-M11C	2685016	TSS510YE	2811818	VAL-FC470	2593710	Z35-1	2845060
TCS64X100WH	2811488	TRS-B70	2593280	TSS12GN	2811827	VAL-MAT230-630	2680086	Z35-26D	2844216
TCS95X100WH	2811490	TSS12BK	2811646	TSS16GN	2811829	VAL-MAT520	2593411	Z35-3	2844205
TCS127X100WH	2811492	TSS16BK	2811648	TSS24GN	2811831	VAL-MAT-W	2670076	Z35-3D	2844206
TCS190X100WH	2811494	TSS24BK	2811650	TSS32GN	2811833	VAL-P1	2590595	Z35-4	2844201
TCS254X50WH	2811496	TSS32BK	2811652	TSS48GN	2811835	VAL-P3	2590610	Z35-4D	2844202
TCS32X200Y/G	2811515	TSS48BK	2811654	TSS64GN	2811837	VAL-P4	2590612	Z35-6	2844210
TCS48X100Y/G	2811517	TSS64BK	2811656	TSS95GN	2811839	VAL-P5	2590614	Z35-6D	2844211
TCS64X100Y/G	2811519	TSS95BK	2811658	TSS127GN	2811841	VAL-P7	2590616	Z35-DP14-125	2845210
TCS95X100Y/G	2811521	TSS127BK	2811660	TSS190GN	2811843	VAL-P10	2590620	Z35-DP14B-125	2845212
TCS127X100Y/G	2811523	TSS190BK	2811662	TSS254GN	2811845	VAL-P18	2590628	Z35T-11	2844220
TCS190X100Y/G	2811525	TSS254BK	2811664	TSS380GN	2811847	VAL-P19	2590629	Z35T-11D	2844221
TCS254X50Y/G	2811527	TSS380BK	2811666	TSS510GN	2811849	VAL-P21	2874156	Z50-10D	2844230
TCS381X50Y/G	2811511	TSS510BK	2811668	TSS12GY	2811857	VAL-P22	2874157	Z50-DP12-160	2845220
TCS508X25Y/G	2811513	TSS12RE	2811676	TSS16GY	2811859	VAL-P25	2590633	Z6-1	2845020
TCS16X200GY	2811571	TSS16RE	2811678	TSS24GY	2811861	VAL-P26	2590635	Z6-10	2844106
TCS24X200GY	2811573	TSS24RE	2811680	TSS32GY	2811863	VAL-P27	2590638	Z6-10D	2844107
TCS32X200GY	2811575	TSS32RE	2811682	TSS48GY	2811865	VAL-P28	2590639	Z6-3	2844080
TCS48X100GY	2811577	TSS48RE	2811684	TSS64GY	2811867	VAL-P29	2590641	Z6-3D	2844081
TCS64X100GY	2811579	TSS64RE	2811686	TSS95GY	2811869	VAL-P30	2590642	Z6-5	2844100
TCS95X100GY	2811581	TSS95RE	2811688	TSS127GY	2811871	VAL-P38	2590650	Z6-5D	2844101
TCS127X100GY	2811583	TSS127RE	2811690	TSS190GY	2811873	VAL-P39	2590651	Z6-6	2844108
TCS190X100GY	2811585	TSS190RE	2811692	TSS254GY	2811875	VAL-P40	2590652	Z6-6D	2844109
TCS254X50GY	2811587	TSS254RE	2811694	TSS380GY	2811877	VAL-P44	2590654	ZKE2	2590710
TCS381X50GY	2811589	TSS380RE	2811696	TSS510GY	2811879	VAL-P48	2590655	ZKE610	2590718
TCS16X200BR	2811602	TSS510RE	2811698	TSS12BR	2811886	VAL-P51	2590658	ZKE616	2590725
TCS24X200BR	2811604	TSS12WH	2811706	TSS16BR	2811888	VAL-P54	2590661	ZKE6-F	2590716
TCS32X200BR	2811606	TSS16WH	2811708	TSS24BR	2811890	VAL-P56	2590665	ZP2	2590760
TCS48X100BR	2811608	TSS24WH	2811710	TSS32BR	2811892	VAL-P57	2590663	ZS-B16	2842185
TCS64X100BR	2811610	TSS32WH	2811712	TSS48BR	2811894	VAL-P59	2590667	ZS-B4	2842115
TCS95X100BR	2811612	TSS48WH	2811714	TSS64BR	2811896	VALSTAR-V3-F	2590577	ZS-B6	2842155
TCS127X100BR	2811614	TSS64WH	2811716	TSS95BR	2811898	VALSTAR-ND2/PKC	2590565	ZS-T16	2842190
TCS190X100BR	2811616	TSS95WH	2811718	TSS127BR	2811900	VALSTAR-ND2/PKD	2590567	ZS-T4	2842120
TCS254X50BR	2811618	TSS127WH	2811720	TSS190BR	2811902	VALSTAR-ND2/PKE	2590566	ZS-T6	2842160
TCS381X50BR	2811620	TSS190WH	2811722	TSS254BR	2811904	VALSTAR-R3/IDT	2590593	ZS-U16	2842180
TD-10X10-M10	2685011	TSS254WH	2811724	TSS380BR	2811906	VALSTAR-V3-F	2590577	ZS-U4	2842110
TD-11	2685005	TSS380WH	2811726	TSS510BR	2811908	VAL-TC055	2593325	ZS-U6	2842150
TD-14X14-M14	2685012	TSS510WH	2811728	TSS12Y/G	2811914	VAL-TC065-SC	2593324		
TD-14X14-M14/1	2685004	TSS12BU	2811736	TSS16Y/G	2811916	VAL-TC085	2593323		
TD-16	2685002	TSS16BU	2811738	TSS24Y/G	2811918	VAL-TC120	2593322		
TD-19	2685008	TSS24BU	2811740	TSS32Y/G	2811920	VP-M2	2048010		
TD-20	2685001	TSS32BU	2811742	TSS48Y/G	2811922	VP-M3	2048030		
TD-20X20-M20	2685014	TSS48BU	2811744	TSS64Y/G	2811924	VP-M3.5	2048070		
TD-20X20-M20-C	2685019	TSS64BU	2811746	TSS95Y/G	2811926	VP-M4	2048150		
TD-27	2685007	TSS95BU	2811748	TSS127Y/G	2811928	VP-M5	2048190		
TD-28.5	2685009	TSS127BU	2811750	TSS190Y/G	2811930	VP-M6	2048210		
TD-120X20-M20	2685013	TSS190BU	2811752	TSS254Y/G	2811932	VP-P10	2049210		
TD-9	2685003	TSS254BU	2811754	TSS380Y/G	2811934	VP-PP12/19	2049370		
TD-M16C	2685010	TSS380BU	2811756	UP130-120	2616520	VP-U3	2048630		
TF300-Q38F	2592862	TSS510BU	2811758	UP130-150	2616530	VP-U3.5	2048670		
TF300-Q38FM	2592863	TSS12TR	2811766	UP130-185	2616550	VP-U4	2048710		
TF600-Q38FM	2592981	TSS16TR	2811768	UP130-240	2616560	WF6	8420030		
TGD-10X10-M9	2685018	TSS24TR	2811770	UP130-50	2616470	WF16	8420015		
TGD-13.5X13.5-M13	2685017	TSS32TR	2811772	UP130-70	2616490	WF35	8420031		
TGM38	3016155	TSS48TR	2811774	UP130-95	2616500	WL03-M	2469780		
TGM48	3016157	TSS64TR	2811776	VAL-04	2593310	WL06-M	2469785		
TGM513	3016165	TSS95TR	2811778	VAL-096	2593669	WL1-M	2469790		
TGM58	3016159	TSS127TR	2811780	VAL-1000	2593426	WT2-3D	2636970		
TGM613	3016167	TSS190TR	2811782	VAL-130	2610450	Z10-1	2845030		
TGM713	3016169	TSS254TR	2811784	VAL-130-U	2610451	Z16-1	2845040		

AWG, MCM ve Metrik iletken kesit alanlarının karşılaştırması

KABLO KESİTLERİ

Dönüşüm Tablosu, MCM / mm²

[AWG]	Gerçek iletken kesiti mm ²	Karşılaştırılabilir metrik kesit mm ²	[MCM]	Gerçek iletken kesiti mm ²	Karşılaştırılabilir metrik kesit mm ²
27	0,10		250	127	120
26	0,13	0,14	300	152	150
25	0,16	-	350	177	185
24	0,21	0,2	400	203	-
23	0,26	0,25	500	253	240
22	0,33	0,34	600	304	300
21	0,41	-	700	355	-
20	0,52	0,5	800	405	400
19	0,65	-	900	456	-
18	0,82	0,75	1000	507	500
17	1,04	1	1250	633	625
16	1,31	-	1500	760	800
15	1,65	1,5	1750	887	-
14	2,08	-	2000	1010	1000
13	2,63	2,5			
12	3,31	-			
11	4,15	4			
10	5,27	6			
9	6,62	-			
8	8,35	-			
7	10,6	10			
6	13,3	-			
5	16,8	16			
4	21,2	-			
3	26,7	25			
2	33,6	35			
1	42,4	-			
1/0	53,4	50			
2/0	67,5	70			
3/0	85,0	95			
4/0	107,2	120			

IEC 60228 : 2004 - 11 iletken tabloları

DAİRESEL BAKIR İLETKENLERİN MAKSİMUM ÇAPLARI: TEK DAMARLI, SIKIŞTIRILMAMIŞ ÇOK DAMARLI VE FLEX

Kesit alanı [mm ²]	Sabit montajlar için kablolarındaki iletkenler		Flex iletkenler (Sınıf 5 ve 6) Maksimum çap [mm]
	Tek damarlı (Sınıf 1) Maksimum çap [mm]	Çok damarlı (Sınıf 2) Maksimum çap [mm]	
0,5	0,9	1,1	1,1
0,75	1	1,2	1,3
1	1,2	1,4	1,5
1,5	1,5	1,7	1,8
2,5	1,9	2,2	2,4
4	2,4	2,7	3
6	2,9	3,3	3,9
10	3,7	4,2	5,1
16	4,6	5,3	6,3
25 ^a	5,7	6,6	7,8
35 ^a	6,7	7,9	9,2
50 ^a	7,8	9,1	11
70 ^a	9,4	11	13,1
95 ^a	11	12,9	15,1
120 ^a	12,4	14,5	17
150 ^a	13,8	16,2	19
185	15,4	18	21
240	17,6	20,6	24
300	19,8	23,1	27
400	22,2	26,1	31
500	-	29,2	35
630	-	33,2	39
800	-	37,6	-
1000	-	42,2	-

NOT: Flex iletkenler için verilen değerler sınıf 5 ve sınıf 6 iletkenleri temsil eder.

^a 25 mm² ve üzeri tek damarlı bakır iletken kesit alanları, bazı özel kablolar içindir.

ÇOK DAMARLI DAİRESEL BAKIR, ALÜMİNYUM VE ALÜMİNYUM ALAŞIMI İLETKENLERİN MİNİMUM VE MAKSİMUM ÇAPLARI

Kesit alanı [mm ²]	Çok damarlı dairesel iletkenler (Sınıf 2)	
	Minimum çap [mm]	Maksimum çap [mm]
10	3,6	4,0
16	4,6	5,2
25	5,6	6,5
35	6,6	7,5
50	7,7	8,6
70	9,3	10,2
95	11,0	12,0
120	12,3	13,5
150	13,7	15,0
185	15,3	16,8
240	17,6	19,2
300	19,7	21,6
400	22,3	24,6
500	25,3	27,6
630	28,7	32,5

NOTLAR: - 630 mm² üzeri kesit alanlarına sahip Alüminyum iletkenlerin boyutsal limitleri verilmemiştir.

- Değerler, bakır iletkenler için 1,5 mm² ile 6 mm² kesit aralığında verilmiştir.

DAİRESEL ALÜMİNYUM İLETKENLERİN MİNİMUM VE MAKSİMUM ÇAPLARI

Kesit alanı [mm ²]	Tek damarlı iletkenler (Sınıf 1)	
	Minimum çap [mm]	Maksimum çap [mm]
10	3,4	3,7
16	4,1	4,6
25	5,2	5,7
35	6,1	6,7
50	7,2	7,8
70	8,7	9,4
95	10,3	11,0
120	11,6	12,4
150	12,9	13,8
185	14,5	15,4
240	16,7	17,6
300	18,8	19,8
400	21,2	22,2
500	24,0	25,1
630	27,3	28,4
800	30,9	32,1
1000	34,8	36,0
1200	37,8	39,0

IEC 60228 : 2004 - 11 iletken tabloları

SINIF 1:

TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN TEK DAMARLI İLETKENLER

Nominal kesit alanı [mm ²]	20°C'de iletkenin maksimum direnci		
	Dairesel, tavlınmış Bakır iletkenler		Alüminyum ve Alüminyum alaşımı iletkenler, dairesel veya c şekilli [ohm/km]
	Düz [ohm/km]	Metal [ohm/km]	
0,5	36	36,7	-
0,75	24,5	24,8	-
1	18,1	18,2	-
1,5	12,1	12,2	-
2,5	7,41	7,56	-
4	4,61	4,70	-
6	3,08	3,11	-
10	1,83	1,84	3,08 a
16	1,15	1,16	1,91 a
25	0,727 ^b	-	1,20 ^a
35	0,524 ^b	-	0,868 ^a
50	0,387 ^b	-	0,641
70	0,268 ^b	-	0,443
95	0,193 ^b	-	0,320 d
120	0,153 ^b	-	0,253 d
150	0,124 ^b	-	0,206 d
185	0,101 ^b	-	0,164 d
240	0,0775 ^b	-	0,125 d
300	0,0620 b	-	0,100 d
400	0,0465 b	-	0,0778
500	-	-	0,0605
630	-	-	0,0469
800	-	-	0,0367
1000	-	-	0,0291
1200	-	-	0,0247

^a Sadece 10 mm² ila 35 mm² dairese alüminyum iletkenler

^b 25 mm² ve üzeri nominal kesit alanına sahip iletkenler, bazı özel kablolar içindir.

^c Bir Alüminyum iletkenle aynı nominal kesit alanına sahip olan tek damarlı Alüminyum alaşımı iletkenler için, tabloda verilen direnç değeri, üretici ile müşteri arasında farklı bir anlaşma yok ise 1,162 katsayısıyla çarpılmalıdır.

^d Tek telli kablolar için, dört adet sektör şekilli iletken bir tek dairese iletken halinde birleştirilebilir. Toplama iletkenin maksimum direnci, tek tek bileşen iletkenlerin direncinin %25'i olacaktır.

SINIF 2:

TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN ÇOK DAMARLI İLETKENLER

Nominal kesit alanı [mm ²]	İletkendeki minimum tel sayısı						20°C'de iletkenin maksimum direnci		
	Dairesel		Dairesel sıkıştırılmış		Şekilli		Tavlınmış bakır iletken		Alüminyum veya alüminyum alaşımı iletken ^c [ohm/km]
	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Çıplak teller [ohm/km]	Metal kaplı teller [ohm/km]	
0,5	7	-	-	-	-	-	36,0	36,7	-
0,75	7	-	-	-	-	-	24,5	24,8	-
1,0	7	-	-	-	-	-	18,1	18,2	-
1,5	7	-	6	-	-	-	12,1	12,2	-
2,5	7	-	6	-	-	-	7,41	7,56	-
4	7	-	6	-	-	-	4,61	4,70	-
6	7	-	6	-	-	-	3,08	3,11	-
10	7	7	6	6	-	-	1,83	1,84	3,08
16	7	7	6	6	-	-	1,15	1,16	1,91
25	7	7	6	6	6	6	0,727	0,734	1,20
35	7	7	6	6	6	6	0,524	0,529	0,868
50	19	19	6	6	6	6	0,387	0,391	0,641
70	19	19	12	12	12	12	0,268	0,270	0,443
95	19	19	15	15	15	15	0,193	0,195	0,320
120	37	37	18	15	18	15	0,153	0,154	0,253
150	37	37	18	15	18	15	0,124	0,126	0,206
185	37	37	30	30	30	30	0,0991	0,100	0,164
240	61	61	34	30	34	30	0,0754	0,0762	0,125
300	61	61	34	30	34	30	0,0601	0,0607	0,100
400	61	61	53	53	53	53	0,0470	0,0475	0,0778
500	61	61	53	53	53	53	0,0366	0,0369	0,0605
630	91	91	53	53	53	53	0,0283	0,0286	0,0469
800	91	91	53	53	-	-	0,0221	0,0224	0,0367
1000	91	91	53	53	-	-	0,0176	0,0177	0,0291
1200			b				0,0151	0,0151	0,0247
1400 a			b				0,0129	0,0129	0,0212
1600			b				0,0113	0,0113	0,0186
1800 a			b				0,0101	0,0101	0,0165
2000			b				0,0090	0,0090	0,0149
2500			b				0,0072	0,0072	0,0127

^a Tercih edilmeyen ölçüler. Diğer tercih edilmeyen ölçüler, bazı özel uygulamalar için tanımlanmıştır, ancak bu standardın kapsamında değildir.

^b Bu ölçüler için minimum tel sayısı belirlenmemiştir. Bu ölçüler 4, 5 veya 6 eşit bölümden teşkil edilebilir (Milliken).

^c Bir Alüminyum iletkenle aynı nominal kesit alanına sahip olan çok damarlı Alüminyum alaşımı iletkenler için direnç değeri, üretici ile müşteri arasında belirlenmelidir.

IEC 60228 : 2004 - 11 iletken tabloları

SINIF 5:			
TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN FLEX BAKIR İLETKENLER			
Nominal kesit alanı [mm ²]	İletken içindeki tellerin maksimum çapı [mm]	20°C'de iletkenin maksimum direnci	
		Çıplak teller [ohm/km]	Metal kaplı teller [ohm/km]
0,5	0,21	39	40,1
0,75	0,21	26	26,7
1	0,21	19,5	20
1,5	0,26	13,3	13,7
2,5	0,26	7,98	8,21
4	0,31	4,95	5,09
6	0,31	3,3	3,39
10	0,41	1,91	1,95
16	0,41	1,21	1,24
25	0,41	0,78	0,795
35	0,41	0,554	0,565
50	0,41	0,386	0,393
70	0,51	0,272	0,277
95	0,51	0,206	0,21
120	0,51	0,161	0,164
150	0,51	0,129	0,132
185	0,51	0,106	0,108
240	0,51	0,080	0,081
300	0,51	0,064	0,065
400	0,51	0,048	0,049
500	0,61	0,038	0,039
630	0,61	0,028	0,029

SINIF 6:			
TEK TELLİ VE ÇOK TELLİ KABLOLAR İÇİN FLEX BAKIR İLETKENLER			
Nominal kesit alanı [mm ²]	İletken içindeki tellerin maksimum çapı [mm]	20°C'de iletkenin maksimum direnci	
		Çıplak teller [ohm/km]	Metal kaplı teller [ohm/km]
0,5	0,16	39	40,1
0,75	0,16	26	26,7
1	0,16	19,5	20
1,5	0,16	13,3	13,7
2,5	0,16	7,98	8,21
4	0,16	4,95	5,09
6	0,21	3,3	3,39
10	0,21	1,91	1,95
16	0,21	1,21	1,24
25	0,21	0,78	0,795
35	0,21	0,554	0,565
50	0,31	0,386	0,393
70	0,31	0,272	0,277
95	0,31	0,206	0,21
120	0,31	0,161	0,164
150	0,31	0,129	0,132
185	0,41	0,106	0,108
240	0,41	0,080	0,081
300	0,41	0,064	0,065

CENELEC HD 361'e göre harmonize kabloların adlandırma sistemi

- H Standartlara uygun kablo
- A Onaylanmış ulusal kablo tipi
- N Diğer ulusal kablo tipi

- 00 100 / 100 V'tan az
- 01 100 V üzerinde / 100 V ve 300 V'tan az / 300 V
- 03 300 / 300 V
- 05 300 / 500 V
- 07 450 / 750 V
- 1 0,6 / 1 kV

- B 60°C'lik çalışma sıcaklığı için etilenpropilen kauçuk
- N Polikloropren
- N2 Kaynak kabloları için polikloropren
- Q Poliüretan
- R Kauçuk
- V Orta kalite PVC
- V2 90°C çalışma sıcaklığı için PVC
- V3 Düşük sıcaklık kabloları için PVC
- V4 Ağsı PVC
- V5 Yağa dayanıklı PVC
- Z Poliolen karışımı

- C Eşmerkezli Bakır tel
- C4 Çoklu teller üzerinde bakır örgülü ekran
- C5 Tekli teller üzerinde bakır örgülü ekran
- C7 Bakır şerit veya bantlardan yapılmış ekran

- Z2 Yuvarlak Çelik tel zırh
- Z3 Çelik kayış zırh
- Z4 Çelik şerit zırh
- Z5 Çelik tel örgü

- H Kılıflı veya kılıfsız bölünebilir düz kablo
- H2 Düz bölünmez kablo
- H3 Bir ensiz şeritle ayrılmış tellere sahip kablo
- H6 Üç veya daha fazla tele sahip düz kablo
- H7 Çift katmanlı izolasyona sahip kablo
- H8 uzatılabilir kablo

- D Kaynak kabloları için flex tel
- E Kaynak kabloları için çok flex tel
- F Hareketli bağlantılar için flex tel
- H Hareketli bağlantılar için çok flex tel
- K Sabit döşeme için flex tel
- R Sert yuvarlak kablo
- U Yuvarlak sert tek kablo

STANDARTLARA YAPILAN ATIF

NOMİNAL GERİLİM

İZOLASYON VE KILIF MALZEMESİ

EKRANLAR

ZIRHLAR

KABLONUN YAPISAL ŞEKLİ

İLETKEN FLEKSİBİLİTE DEREJESİ

Kablo rakorlarının UL ve VDE işareti

MAXIblock® spiralblock®

Ürün Kodu (*)	Diş	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø (min-maks)			ETKİ KATEGORİSİ (*)	İŞARET	
		Nominal [mm]	UL 514B				
			[mm]	[inç]			
1900.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0,18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1900.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1900.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1900.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1900.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0,60-0,83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1900.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0,83-1,10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1900.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1,06-1,34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1900.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1,38-1,77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1910.M12	M12x1,5	2-5	3-5	0,12-0,20	2-5	1	USR-CNR / VDE
1910.M16	M16x1,5	3-7	5-7	0,20-0,28	5-7	1	USR-CNR / VDE
1910.M20	M20x1,5	5-10	5-10	0,20-0,40	6-10	3	USR-CNR / VDE
1910.M25	M25x1,5	7-13	7-13	0,28-0,51	7-13	3	USR-CNR / VDE
1910.M32	M32x1,5	8-14	8-14	0,31-0,55	8-14	3	USR-CNR / VDE
1910.M40	M40x1,5	15-23	17-23	0,67-0,91	15-23	3	USL-CNL / VDE
1910.M50	M50x1,5	20-29	21-29	0,83-1,14	21-29	3	USL-CNL / VDE
1910.M63	M63x1,5	27-39	28-39	1,1-1,54	28-39	3	USL-CNL / VDE
1901.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0,18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1901.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	5-10	1	USR-CNR / VDE
1901.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1901.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1901.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0,60-0,83	15-21	3	USL-CNL / VDE
1901.M40	M40x1,5	19-28	21-28	0,83-1,10	19-28	3	USL-CNL / VDE
1901.M50	M50x1,5	27-35	27-34	1,06-1,34	27-35	3	USL-CNL / VDE
1901.M63	M63x1,5	34-45	35-45	1,38-1,77	34-45	3	USL-CNL / VDE
1500.M12	M12x1,5	3,5-7	4,5	0,18	3,5-7	1	USR-CNR / VDE
1500.M16	M16x1,5	5-10	7	0,28	7-10	1	USR-CNR / VDE
1500.M20	M20x1,5	7-13	13	0,51	8-13	3	USL-CNL / VDE
1500.M25	M25x1,5	10-17	17	0,67	10-17	3	USL-CNL / VDE
1500.M32	M32x1,5	13-21	15-21	0,60-0,83	15-21	3	USL-CNL / VDE

MAXIbrass®

Ürün Kodu	Diş	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø (min-maks)			İŞARET
		Nominal [mm]	UL 514B		
			[mm]	[inç]	
2900.07N	Pg 7	3-7	3-7	0,12-0,28	USR-CNR
2900.09N	Pg 9	4-8	4-8	0,16-0,31	USR-CNR
2900.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0,24-0,39	USR-CNR
2900.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0,39-0,47	USL-CNL
2900.16N	Pg 16	7-13	10-13	0,39-0,51	USL-CNL
2900.21N	Pg 21	10-17	12-17	0,47-0,67	USL-CNL
2900.29N	Pg 29	17-25	18-25	0,71-0,98	USL-CNL
2900.36N	Pg 36	20-32	23-32	0,91-1,26	USL-CNL
2900.42N	Pg 42	28-38	28-35	1,10-1,38	USL-CNL
2900.48N	Pg 48	34-45	34-45	1,33-1,77	USL-CNL
2910.07N	Pg 7	1-5	2-5	0,08-0,20	USR-CNR
2910.09N	Pg 9	2-6	3-6	0,12-0,24	USR-CNR
2910.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	USR-CNR
2910.13N	Pg 13,5	4-10	5,5-10	0,22-0,39	USR-CNR
2910.16N	Pg 16	5-10	6-10	0,24-0,39	USR-CNR
2910.21N	Pg 21	6-13	7-13	0,28-0,51	USR-CNR
2910.29N	Pg 29	11-20	12-20	0,47-0,79	USR-CNR
2910.36N	Pg 36	18-26	19-26	0,75-1,02	USL-CNL
2910.42N	Pg 42	24-31	24-31	0,94-1,22	USL-CNL
2910.48N	Pg 48	27-39	31-39	1,22-1,54	USL-CNL
2901.07N	Pg 7	3-7	3-7	0,12-0,28	USR-CNR
2901.09N	Pg 9	4-8	4-8	0,16-0,31	USR-CNR
2901.11N	Pg 11	4,5-10	6-10	0,24-0,39	USR-CNR
2901.13N	Pg 13,5	5-12	10-12	0,39-0,47	USL-CNL
2901.16N	Pg 16	7-13	10-13	0,39-0,51	USL-CNL
2901.21N	Pg 21	10-17	12-17	0,47-0,67	USL-CNL
2901.29N	Pg 29	17-25	18-25	0,71-0,98	USL-CNL
2901.36N	Pg 36	20-32	23-32	0,91-1,26	USL-CNL
2901.42N	Pg 42	28-38	28-35	1,10-1,38	USL-CNL
2911.07N	Pg 7	1-5	2-5	0,08-0,20	USR-CNR
2911.09N	Pg 9	2-6	3-8	0,12-0,31	USR-CNR
2911.11N	Pg 11	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	USR-CNR
2911.13N	Pg 13,5	4-10	5,5-10	0,22-0,39	USR-CNR
2911.16N	Pg 16	5-10	6-10	0,24-0,39	USR-CNR
2911.21N	Pg 21	6-13	7-13	0,28-0,51	USR-CNR
2911.29N	Pg 29	11-20	12-20	0,47-0,79	USR-CNR
2911.36N	Pg 36	18-26	19-26	0,75-1,02	USL-CNL
2911.42N	Pg 42	24-31	24-31	0,94-1,22	USL-CNL

VDE: Lisans No'ları 40008472, 40008474, 40008475 ve 40008476

USL-CNL: UL LİSTESİ dosya no E220310; kontrol no 485B, ABD ve Kanada'da geçerlidir

USR-CNR: UL ONAYI dosya no E220310, ABD ve Kanada'da geçerlidir (azaltılmış sıkma kuvvetiyle)

MAXIblock® spiralblock®

Ürün Kodu (*)	Diş	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø (min-maks)			ETKİ KATEGORİSİ (*)	İŞARET
		Nominal [mm]	UL 514B			
			[mm]	[inç]		
1900.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0,18-0,25	USR-CNR	
1900.09	Pg 9	5-8	6-8	0,24-0,31	USR-CNR	
1900.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0,26-0,37	USR-CNR	
1900.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0,31-0,45	USL-CNL	
1900.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0,41-0,55	USL-CNL	
1900.21	Pg 21	13-18	13-18	0,51-0,71	USL-CNL	
1900.29	Pg 29	18-25	22-25	0,67-0,98	USL-CNL	
1900.36	Pg 36	20-32	21,5-32	0,85-1,26	USR-CNR	
1900.42	Pg 42	28-38	32-38	1,26-1,49	USL-CNL	
1900.48	Pg 48	34-45	40-44	1,57-1,73	USL-CNL	
1910.07	Pg 7	2-5	3-5	0,12-0,20	USR-CNR	
1910.11	Pg 11	4-7	4-7	0,16-0,28	USR-CNR	
1910.13	Pg 13	5-10	10	0,39	USR-CNR	
1910.21	Pg 21	9-15	10-14	0,39-0,55	USR-CNR	
1910.36	Pg 36	18-26	18-26	0,71-1,02	USR-CNR	
1910.42	Pg 42	25-31	25-31	0,98-1,22	USL-CNL	
1910.48	Pg 48	34-45	40-44	1,57-1,73	USL-CNL	
1500.07	Pg 7	3,5-7	4,5-6,5	0,18-0,25	USR-CNR	
1500.09	Pg 9	5-8	6-8	0,24-0,31	USR-CNR	
1500.11	Pg 11	5-10	6,5-9,5	0,26-0,37	USR-CNR	
1500.13	Pg 13,5	7-12	8-11,5	0,31-0,45	USL-CNL	
1500.16	Pg 16	10-14	10,5-14	0,41-0,55	USL-CNL	
1500.21	Pg 21	13-18	13-18	0,51-0,71	USL-CNL	
1900.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0,18-0,25	USR-CNR	
1900.38	G3/8"	4-8	6-8	0,24-0,31	USR-CNR	
1900.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0,31-0,45	USL-CNL	
1900.34	G3/4"	13-18	13-18	0,51-0,71	USL-CNL	
1901.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0,31-0,45	USL-CNL	
1500.14	G1/4"	3-6,5	4,5-6,5	0,18-0,25	USR-CNR	
1500.38	G3/8"	4-8	6-8	0,24-0,31	USR-CNR	
1500.12	G1/2"	7-12	8-11,5	0,31-0,45	USL-CNL	
1500.34	G3/4"	13-18	13-18	0,51-0,71	USL-CNL	

MAXIbrass®

Ürün Kodu	Diş	SIKIŞTIRMA ARALIĞI Ø (min-maks)			EN 62444 [mm]	ETKİ KATEGORİSİ (*)	İŞARET
		Nominal [mm]	UL 514B				
			[mm]	[inç]			
2900.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0,12-0,28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2900.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0,24-0,39	4,5-10	6	USR-CNR / VDE
2900.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0,31-0,51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2900.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0,51-0,67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2900.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0,51-0,83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2900.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0,83-1,10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2900.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1,06-1,38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2900.M63N	M63x1,5	34-45	34-45	1,33-1,77	34-45	6	USL-CNL / VDE
2910.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0,08-0,20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2910.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2910.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0,20-0,39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2910.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0,31-0,51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2910.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0,28-0,55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2910.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0,59-0,90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2910.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0,79-1,14	25-29	6	USL-CNL / VDE
2910.M63N	M63x1,5	27-39	28-39	1,10-1,54	31-39	6	USL-CNL / VDE
2901.M12N	M12x1,5	3-7	3-7	0,12-0,28	3-7	5	USR-CNR / VDE
2901.M16N	M16x1,5	4,5-10	6-10	0,24-0,39	4,5-10	6	USR-CNR / VDE
2901.M20N	M20x1,5	7-13	8-13	0,31-0,51	7-13	6	USL-CNL / VDE
2901.M25N	M25x1,5	10-17	13-17	0,51-0,67	11-17	6	USL-CNL / VDE
2901.M32N	M32x1,5	11-21	13-21	0,51-0,83	13-21	6	USL-CNL / VDE
2901.M40N	M40x1,5	19-28	21-28	0,83-1,10	19-28	6	USL-CNL / VDE
2901.M50N	M50x1,5	26-35	27-35	1,06-1,38	26-35	6	USL-CNL / VDE
2911.M12N	M12x1,5	1-5	2-5	0,08-0,20	2-5	5	USR-CNR / VDE
2911.M16N	M16x1,5	2,5-7	3,5-7	0,14-0,28	4-7	6	USR-CNR / VDE
2911.M20N	M20x1,5	5-10	5-10	0,20-0,39	5,5-10	6	USR-CNR / VDE
2911.M25N	M25x1,5	6-13	8-13	0,31-0,51	6-13	6	USR-CNR / VDE
2911.M32N	M32x1,5	7-14	7-14	0,28-0,55	9-14	6	USR-CNR / VDE
2911.M40N	M40x1,5	13-23	15-23	0,59-0,90	17-23	6	USL-CNL / VDE
2911.M50N	M50x1,5	20-29	20-29	0,79-1,14	25-29	6	USL-CNL / VDE

(*) Ref. No'suna ekleyin: Siyah için N,

Koyu Gri için G

(*) EN 62444 § 9.5

EN 60529 - CEI 70-1'e göre giriş koruması (IP) sınıfı

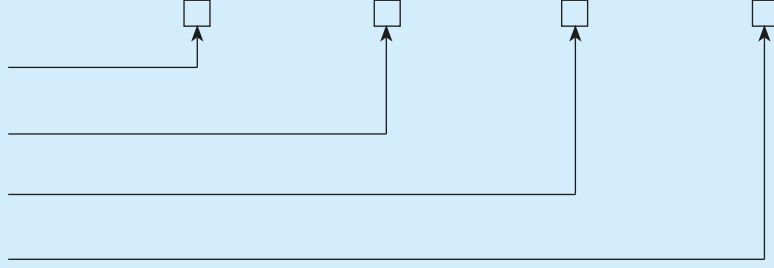
IP KODU

İlk rakam (0-6 veya X harfi):
Kıta madde girişine karşı koruma

İkinci rakam (0-8 veya X harfi):
Sıvı madde girişine karşı koruma

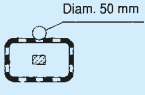
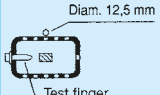
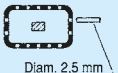
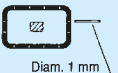


Gelecekte kullanım için (A, B, C, D).
Tehlikeli kısımlara kısıtlı giriş:

Gelecekte kullanım için (H,M,S,W). Özel kriterler:



1. KARAKTERİSTİK SAYI:



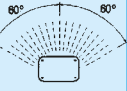

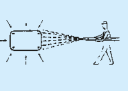
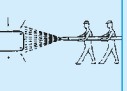

KATI MADDE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA

KORUMA	0	1	2	3	4	5	6
Kıta madde girişine karşı korumanın nedeni:		50 mm üzeri kıta cisimler	12,5 mm üzeri kıta cisimler	2,5 mm üzeri kıta cisimler	1 mm üzeri kıta cisimler	Zararlı miktarlarda toz	Toz (tamamen korumalı)
Test yöntemi		 Erişilebilirlik ayarı ø 50 mm	 Erişilebilirlik ayarı ø 12,5 mm	 Erişilebilirlik ayarı ø 2,5 mm	 Erişilebilirlik ayarı ø 1 mm	 talk pudrası	 talk pudrası

EN 60529 - CEI 70-1'e göre giriş koruması (IP) sınıfı

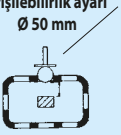
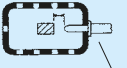
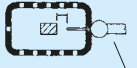
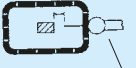
2. KARAKTERİSTİK SAYI

SIVI MADDE GİRİŞİNE KARŞI KORUMA

KORUMA	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Sıvı madde girişine karşı korumanın nedeni:		Dikey olarak düşen su damlaları	Muhafazaya 15°'ye kadar eğimle gelen dikey su damlaları	Yağmur	Su serpintileri	Püskürtülen sular	Güçlü püskürtülen sular	Geçici Daldırma	Kalıcı Daldırma
Test yöntemi									Üretici ile kullanıcı arasındaki anlaşmaya göre, fakar 7'den daha şiddetli

1. İLAVE HARF:

TEHLİKELİ KISIMLARA KISITLI GİRİŞ

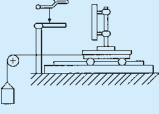
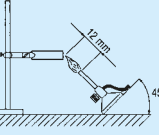
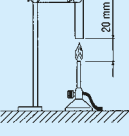
KISITLI GİRİŞ	A	B	C	D
Tehlikeli kısımlara kısıtlı girişin nedeni:	el sırtı	parmak	alet	kablo
Test yöntemi				

2. İLAVE HARF:

İKİNCİ İLAVE HARFİN ANLAMI

ÖZEL KRİTERLER	H	M	S	W
Özel kriterler	Yüksek gerilim ekipmanı	Ekipmanın hareketli parçaları (örneğin, bir dönen makinenin çarkları) hareket ettiğinde su nüfuziyetinin olumsuz etkilerine karşı test edildi	Ekipmanın hareketli parçaları (örneğin, bir dönen makinenin çarkları) sabitken su nüfuziyetinin olumsuz etkilerine karşı test edildi	Belirtilen çevresel koşullarda kullanılm için uygun ve ilave koruma önlemleriyle teçhiz edildi

Ürünler ve malzemeler için yanmazlık testi

TEST TÜRÜ	TEST EKİPMANI	STANDARTLARA UYGUNLUK	TESTİN AMACI	TEST SONUÇLARI	TEST KOŞULLARI		
					ısı kaynağı	testin uzunluğu	karakteristik özellikler
KARAKTERİSTİK ÖZELLİKLER		IEC 695-2-1 CEI 50-11 DIN VDE 0471-2-1	Aşırı akım ve kötü kontaktların ürettiği anormal ısınmanın izolasyon malzemesinin güvenliğini riske atıp atmadığını kontrol edin. Tutuşturma testi. Tel, kuvvet kullanılarak numuneye karşı bastırılır ve 7 mm'ye kadar nüfuz eder.	Herhangi bir alev başlama belirtisi, kızgın tel çıkarıldıktan sonra 30 saniye içerisinde durmalıdır TEST SICAKLIĞI • Gerilim altındaki parçaları desteklemeyen malzemeler için 650° • Hareketli soket ve fişlerin gerilimi altındaki parçaları destekleyen malzemeler için 750° • Sabit soket ve anahtarların gerilimi altındaki parçaları destekleyen malzemeler için 850°	Kızgın tel 4 mm çap	Tel 30 saniye uygulanır	Alev sönme süresi
İĞNE ALEV		IEC 695-2-1 CEI 50-11	Yangın riskini değerlendirmek için ürünlerin iç hataları nedeniyle oluşabilecek küçük alevlerin etkisini simüle eder.	• numune alev almıyor • yangın, alev ve akkor parçacıklarla yayılmıyor • yanma 30 saniyeden kısa sürüyor	Bunsen beki alevi	Alev, belirli standartlara göre (Ta) 5, 10, 20, 30, 60, 120 saniye uygulanır	Şiddet derecesi: alev uygulama süresi (Ta)
UL (UNDERWRITER LABORATORIES)		UL 94	Doğrudan alev kaldırıldıktan sonra numunenin yanmaya devam etme süresinin ölçülmesi	• Numune sönmeden önce 5 saniyeden az yanarsa V0. • Numune 25 saniyeden az yanarsa V1. • Numune, akkor damlalarıyla 25 saniyeden az yanarsa V2 • Numune 25 saniyeden fazla yanarsa HB (yatay numune ve yanma hızı dakikada 38 mm'den düşük) ASTM D-635 ile karşılaştırılabilir	Bunsen beki alevi	Alev, müteakip olarak iki defa 10 saniye uygulanır	Yanma uzunluğu

Kablo rakorları için tavsiye edilen tork ayarları

MAXIblock[®], spiralblock[®], MAXIbrass[®], MAXIinox[®] EN 50262'YE GÖRE IP68 GİRİŞ KORUMASI ELDE ETMEK İÇİN METRİK DİŞLER

Tork değerleri, bir dişli girişe montaj ve kilitleme somunuyla kullanım için geçerlidir.	VİDA DİŞİ KABLO RAKORU	KABLO RAKORU	
		metal	ametal
		tork (Nm)	
	M12 x 1,5	6,0	2,7
	M16 x 1,5	6,0	5,0
	M20 x 1,5	8,0	7,0
	M25 x 1,5	8,0	7,5
	M32 x 1,5	18,0	8,0
	M40 x 1,5	18,0	8,0
	M50 x 1,5	18,0	15,0
	M63 x 1,5	25,0	15,0

MAXIblock[®], spiralblock[®], MAXIbrass[®], MAXIinox[®] DIN VDE'YE GÖRE IP68 GİRİŞ KORUMASI ELDE ETMEK İÇİN PG DİŞLER

Tork değerleri, bir dişli girişe montaj ve kilitleme somunuyla kullanım için geçerlidir.	VİDA DİŞİ KABLO RAKORU	KABLO RAKORU	
		metal	ametal
		tork (Nm)	
	Pg7	6,25	2,5
	Pg9	6,25	3,75
	Pg11	6,25	3,75
	Pg13,5	7,5	5,0
	Pg16	7,5	5,0
	Pg21	10,0	7,5
	Pg29	15,0	8,0
	Pg36	25,0	10,0
	Pg42	25,0	10,0
	Pg48	25,0	15,0

MAXIblock[®], spiralblock[®] AZALTILMIŞ SIKMA KUVVETİ İLE IP68 ELDE ETMEK İÇİN GAS DİŞLER

Tork değerleri, bir dişli girişe montaj ve kilitleme somunuyla kullanım için geçerlidir.	VİDA DİŞİ KABLO RAKORU	AMETAL KABLO RAKORU	
		tork (Nm)	
			G1/4"
	G3/8"	5	
	G1/2"	6	
	G3/4"	10	

Kablo rakorlarının montajı:

- 1) Montaja başlamadan önce kablo rakorunu muayene edin; montaj eğitilmiş personel tarafından ve uygun aletlerle yapılmalıdır.
- 2) Kablo rakorları temin edildikleri şekilde, herhangi bir değişiklik yapılmadan kullanılmalıdır.
- 3) Katalogta belirtilen tork değerleri, doğru IP koruma düzeyine ulaşmak ve gerekli kablo tutma özelliklerini elde etmek için tavsiye edilen seviyedir. Tork kullanılan iletkenin izolasyon türüne bağlı olduğundan, kendi uygulaması için ideal torku tanımlamak kullanıcının sorumluluğudur.
- 4) Kablo rakorunun hem gövdesini hem kafasını doğru şekilde sıkmak gerektiğinden, aşırı veya az sıkma, koruma düzeyini ve kablo tutma performansını riske atabilir.
- 5) Monte edilmiş olan bir kablo rakorunu gevşetip ardından tekrar sıkmak, elde edilmiş olan IP koruma düzeyini düşürebilir ve kablo tutma özelliklerini riske atabilir. Böyle durumlarda, kablo rakorunun değiştirilmesini tavsiye ederiz.

Küçük El Aletleri

profesyonel

Küçük el aletleri aşağıdakileri içermektedir:

- MAKASLAR
- TORNAVİDALAR
- LOKMA VE TORK ANAHTARLARI
- PENSELER, TEL PENSELERİ VE KAVRAMALAR
- TAKIMLAR VE KİTLER
- SOMUN ANAHTARLARI VE ÇEKİÇLER
- KESİCİLER, TESTERELER VE EĞELER
- DİJİTAL ALETLER
- ŞERİTLER, SU TERAZİLERİ VE LİNYELER
- DELİK AÇMA AKSESUARLARI

Her profesyonel için, işe özel kaliteli aletler kullanmak vazgeçilmez bir zorunluluktur; daima elektrik sektörünün ihtiyaçlarına özen gösteren Cembre, özellikle ticari ve endüstriyel tesisatçıların ihtiyaçlarını karşılamak için yeni bir el aletleri serisi geliştirmiştir.



  C 1000V
EN/IEC - 60900

Küçük El Aletleri

profesyonel

Cembre, profesyonel kullanıcılara kendi zaman ve çalışma koşullarını optimize etmede pratik ve kolaylık sağlamak için tasarlanmış çeşitli takımlar sunmaktadır.



Özel kataloğumuzu isteyin

Cembre

NEW GPT HAND TOOL RANGE
professional

ROBUST-A

AGILE-E

For every professional, using quality tools specific for each job is essential. Cembre, always attentive to the needs of the electrical sector, has developed a new range of hand tools made specifically to meet the needs of the commercial and industrial installer.

SCREWDRIVERS
SOCKET & TORQUE WRENCHES
PLIERS, NIPPERS & GRIPS
TOOL HOLDERS & KITS
SPANNERS & HAMMERS
CUTTERS, SAWS & FILES
DIGITAL INSTRUMENTS
TAPES, LEVELS & LINES
HOLE MAKING ACCESSORIES

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal grey lines.

Cembre Grubu

Cembre SpA - İtalya



Cembre Ltd, İngiltere



Cembre Sarl - Fransa



Cembre España SLU - İspanya



Cembre GmbH - Almanya



Cembre Inc - ABD



Making the right connections

Bu kataloğun mülkiyeti Cembre'ye aittir.

Önceden Cembre'nin yazılı izni alınmadan herhangi bir şekilde (tamamen veya kısmen) kopyalanması yasaktır.

Bu katalogta yer alan bilgilerin amacı, ürünlerin ticari seçimine yardımcı olmaktır.

Kullanma kılavuzu olarak kullanım amaçlanmamıştır.

Uygulama ve doğru işlevsel kullanımla ilgili bilgiler, ürünlerle birlikte verilen özel kullanım kılavuzlarında sağlanmaktadır.

Cembre, bu katalogdaki spesifikasyonları önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Baskı: IGB Group Brescia.

Code 6260927



BİZE ULAŞIN



Uluslararası:
+39 030 36921



Ticari:
sales@cembre.com



Şirket genel merkezi:
Via Serenissima,9
25135 Brescia İTALYA

BİZİ TAKİP EDİN

