

NİSAN 2026 FİYAT LİSTESİ

SÜREKLİ HAREKET, KESİNTİSİZ GÜÇ

HAREKETLİ PUR KABLOLAR
STOKLARIMIZDA MEVCUTTUR

Bt **BİRTAS**[®]
KABLO



HAREKETLİ
KABLOLAR

ÜRÜN SORUMLULUK SİGORTASI



"10 Milyon Euro"
ürün sorumluluk sigortası" ile
kullanıcı hataları dışında oluşacak
maddi hasarlara karşı müşterilerini ve
oluşabilecek zararları garanti altına almıştır.

İÇİNDEKİLER

TPU-PUR KABLolar

TPU-PUR KABLolar	8/9
------------------	-----

KUMANDA KABLolarI

BIRTFLEX 552 / YSLY	10
BIRTFLEX 575 / H05VV5-F (NYSLYÖ)	11
BIRTFLEX 552-H HSLH	12
BIRTFLEX 575-CY / H05VVC4V5-K (NYSLYCYÖ)	14
BIRTFLEX 552-CY / YSLYCY	15

ENSTRÜMANTASYON KABLolarI

ENSTRÜMANTASYON KABLolarI	16
---------------------------	----

DATA ve SİNYAL KABLolarI

LIYCY	18
LIHCH	19
LIYCY-PF	20
LIY(Sİ)CY	21
LIH(Sİ)CH	22
LIY(Sİ)Y	23
LIH(Sİ)H	24
LIYY	25
LIHH	26
LIHH FE180 PH120	26
LIHCH FE180 PH120	27
LIH(Sİ)H FE180 PH120	27
LI2Y(Sİ)CY-PIMF & LI2Y(Sİ)CH-PIMF	28

SİLİKON KABLolarI

SIMH	30
SIAF	31
SIF-GL-2 & H05SJ-K	31
SIMH-FR FE180 PH90	32
BUJİ KABLOSU 7/10 kV	32
SIMH C2	33

YANGIN İHBAR KABLOSU

J-Y(Sİ)Y Lg	34
J-H(Sİ)H Bd	35
JE-H(Sİ)H Bd FE180 PH120	36

CAT & PROFIBUS DATA KABLolarI

CAT 6 / CAT 6A / CAT 7	38
PROFIBUS L2/F.I.P - PROFINET TYPE A	39

HABERLEŞME KABLolarI

HBH - PDV	40
PD-PAP	41

GÜVENLİK KAMERA ve SES

DT8	42
-----	----

KOAKSİYEL KABLolar

75 Ohm-RG-PVC-Cu	44
75 Ohm-RG-PVC-Al	44
75 Ohm-RG-HFFR-Cu	45
75 Ohm-RG-HFFR-Al	45
75 Ohm-RG-PE-Cu	46
75 Ohm-RG-PE-Al	46

GENERAL CAVI

STOK BİLGİLENDİRMESİ	50
----------------------	----

Fiyatlarımız TL olup KDV dahil değildir.

Hammade fiyatlarında olabilecek değişikliklerde herhangi bir duyuru yapılmaksızın yat değişiklik hakkımız saklıdır.

Listemizde yer almayan kablolarla ilgili bilgi almak için veya özel kablo siparişleriniz için lütfen satış departmanımız ile iletişim kurunuz.

MİLLİ PROJELERİN YERLİ GÜCÜ

Ayyıldız Projesi



Bt **BİRTAS**[®]
KABLO 3

HUKUKUN GÜCÜ, BİRTAŞ'IN ENERJİSİ

Ankara Adalet Sarayı



Bt **BİRTAŞ**[®]
KABLO

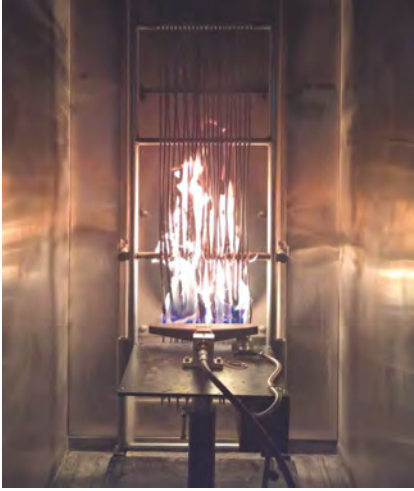
Üretimini yapmakta olduğumuz kablolarda ekranlı, ekransız, esnek enerji kabloları Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) kapsamında sertifikalandırılmadığı, EN 50575 standardı kapsamında kablolarda yangına tepki sınıflandırması için gerekli olan;

EN 50399, Yangın şartlarında kablolar için ortak deney yöntemleri
IEC 60332-1-2 Alev geciktiricilik
IEC 60754-2 pH ve iletkenlik testi
IEC 61034-2 Duman yoğunluğu
IEC 60332-3 Alev yayılımı



Bt BİRTAŞ® KABLO

EN 50399 CPR TESTLERİ, TÜM ALEV VE YANGIN TESTLERİ
KENDİ LABORATUVARIMIZDA YAPILMAKTADIR.



EN 50399 FLAME TEST (CPR)

BİNA İÇİ ZAYIF AKIM TESİSAT KABLOLARINDA CPR BELGESİ BULUNMAKTADIR.
LÜTFEN SATIŞ KISMINDAN TALEP EDİNİZ.

CPR EN 50575 LABORATORY

**KULLANIM ALANI:**

Bu kablolar genellikle zorlu çevre koşullarında geçici veya daimi tesisatlarda kullanılır. Bu kablolar soğukta esneklik sürtünme özelliklerine sahip olduğu gibi mineral yağlarına, ozona, kimyasallara, UV ışınına dayanıklıdır. Bu esnek PUR izoleli ve PUR kılıflı bağlantı kabloları proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, zor şartlar içeren yerlerde, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu kablolar sabit kullanım dış ortamlarda kullanmaya müsaittir.

BIRTFLEX-EF 6512-PUR**CHAIN ZİNCİR UYGULAMA****KULLANIM ALANI:**

Bu yağa, soğuğa ve aşırı mekanik yüklere dayanıklı yüksek esneklikli PUR dış kılıflı kontrol kabloları yüksek esnekliğin gerektiği uygulamalar için dizayn edilmiştir. Bu kablolar yüksek servis süresiyle, robot teknolojisinde, makine takım endüstrisinde, makine araç konstrüksiyonun kontrol ve bağlantı kontrol ünitelerinde, enstrümantasyonda, yükleme hatlarında serbest hareket gereken mekanik zorlamanın olduğu, çekme yükü olmayan yerlerde, zor şartlar içeren yerlerde, kuru, nemli, ıslak, soğuk ve yağlı ortamlarda kullanılır.

BIRTFLEX-EF 6512-C-PUR**CHAIN ZİNCİR UYGULAMA****KULLANIM ALANI:**

Bu ekranlanmış yağa, soğuğa ve aşırı mekanik yüklere dayanıklı yüksek esneklikli PUR kılıflı kontrol kabloları esnekliğin gerektiği uygulamalar için dizayn edilmiştir. Bu kablolar yüksek servis süresiyle, robot teknolojisinde, makine takım endüstrisinde, makine araç konstrüksiyonun kontrol ve bağlantı kontrol ünitelerinde, enstrümantasyonda, yükleme hatlarında serbest hareket gereken mekanik zorlamanın olduğu yerlerde, kuru, nemli, ıslak, soğuk ve yağlı ortamlarda kullanılır. İç kılıf üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran 30MHz'de harici yüksek frekanstaki gürültülere ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır.

BIRTFLEX-EF SERVO 619X-C-PUR-JZ**CHAIN ZİNCİR UYGULAMA****KULLANIM ALANI:**

Bu halojensiz filtreli, yağ, soğuk ve mekanik yüklere dayanıklı, yüksek esneklikli servo kontrol kablolarıdır. Kablo esnekliğinin gerekli olduğu uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu kablolar, enstrümantasyon, kontrol ve kontrol ünitelerinin mekanik takım yapımında, sürtünme zincirlerinde, üretim hatlarında kullanılır. Çekme kuvveti olmayan serbest hareket için sürekli eğilme yükleri, düşük gerilimli yükte zorlamalı hareket kablo trailing zinciri, kuru, makul, soğuk ve ıslak yerlerde gereklidir.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

**KULLANIM ALANI:**

Bu kablolar, kablo makara ve tamburlu sarma sistemlerinde kullanılır ve ayrıca CRANE (VİNCİ) uygulamalarında kauçuk kabloya göre daha az yük ve alan taşıdığı için BIRTFLEX CRANE kablo kullanılır. Kuru, nemli, ıslak yerlerde ayrıca açık hava uygulamaları için uygundur. Güçlendirilmiş dış uygulamalar için uygundur. Benzin, dizel gibi yağlara ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

LI-02YS(St)C11Y 1x2x0,64 mm 24AWG/19 PROFIBUS DP FLEX-PUR**CHAIN ZİNCİR UYGULAMA****KULLANIM ALANI:**

Bu kablolar otomasyon sistemlerinin birbirleri arasındaki haberleşmede ve yüksek hızlı veri iletimi (Max. 100 mt için 12 Mbit/sn.) için kullanılır. Üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Endüstriyel alanlarda ağır şartlarda veya enerji zinciri (esnek kablo yapısı) uygulamalar için PUR kılıflı kablolar kullanılır.

LI-2YH(St) C11Y-PUR PROFINET TYPE C Trailing**CHAIN ZİNCİR UYGULAMA****KULLANIM ALANI:**

Bu çift ekranlı kontrol ve bağlantı kabloları, enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde kullanılır. Makine imalatı, makine imalatı hatları ve makine endüstrisi, şantiyeler, kimya endüstrisi, cihaz inşaatı ve ulaştırma endüstrisi için alet ve kontrol ekipmanları için makine mühendisliğinde kullanılır. Ayrıca mobil kullanım ve sürüklenen zincir uygulamaları için bu kablolar "PROFINET" uygulamalarında kullanılabilir. PE izolasyonlu düşük kapasite sağlar ve aynı zamanda kalaylı bakır teller ve alüminyum banttandır oluşur. Ekran perdesi dış darbelerle karşı daha fazla koruma sağlar. PUR kılıflı kablolarla sahip bu kablolar yağa, kimyasallara, ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır. İç ve dış mekan uygulamaları için uygundur.

BIRTFLEX ENCODER RESOLVER**CHAIN ZİNCİR UYGULAMA****KULLANIM ALANI:**

SERVO sürücüleri SERVO düzenekleri motor ve makine haberleşmelerinde kullanılır. Yüksek harekete dayanıklıdır ve dış kılıf (PUR) sayesinde zorlu koşullara, harekete dayanıklıdır. Kesitlerden dolayı maliyet tasarrufu sağlar.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

BİRTAŞ KABLO BIRTFLEX 552-YSLY-YY



BELGELİDİR



KULLANIM ALANI:

Bu esnek bağlantı kabloları diğer kumanda kablolarından daha ince, daha hafif olup proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: PVC kompond , T12
Damar Tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üzeri üstüne beyaz numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Dış Kılıf	: PVC kompond, TM2
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

JZ: 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üstüne beyaz numara kodludur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: EN 50525-1 & 50525-2-51 (Göre Dizayn)
Yağ Testi	: TM54; 4 saat 70°C IRM 902
İzolasyon Direnci	: Min. 20 MΩ.km
Beyan Gerilimi Uo/U	: 300 / 500V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 12,5 x D
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2
Yağ Testi	: IEC 60811-404

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1001 05 002	2x0,50OZ	48,2492	1001 07 002	2x1,0OZ	74,3258	1001 09 002	2x2,5 OZ	156,2729
1001 05 003	3G0,50	63,1672	1001 07 003	3G1,0	99,1253	1001 09 003	3G2,5	215,3947
1001 05 004	4G0,50	81,7022	1001 07 004	4G1,0	123,5247	1001 09 004	4G2,5	272,2367
1001 05 005	5G0,50	102,2274	1001 07 005	5G1,0	154,5993	1001 09 005	5G2,5	339,4677
1001 05 006	6G0,50	123,2567	1001 07 006	6G1,0	186,4761	1001 09 006	6G2,5	421,1182
1001 05 007	7G0,50	136,7748	1001 07 007	7G1,0	205,3599	1001 09 007	7G2,5	474,7516
1001 05 008	8G0,50	157,3641	1001 07 008	8G1,0	242,9926	1001 09 008	8G2,5	603,4023
1001 05 010	10G0,50	207,2460	1001 07 010	10G1,0	324,2157	1001 09 010	10G2,5	772,2447
1001 05 012	12G0,50	242,6746	1001 07 012	12G1,0	379,0144	1001 09 012	12G2,5	905,7371
1001 05 014	14G0,50	279,6679	1001 07 014	14G1,0	448,2637	1001 09 014	14G2,5	1.134,7929
1001 05 016	16G0,50	320,4406	1001 07 016	16G1,0	515,1638	1001 09 016	16G2,5	1.205,9658
1001 05 018	18G0,50	363,1629	1001 07 018	18G1,0	579,8451	1001 09 018	18G2,5	1.466,1187
1001 05 019	19G0,50	377,1471	1001 07 019	19G1,0	627,3068	1001 09 019	19G2,5	1.530,2954
1001 05 020	20G0,50	405,1610	1001 07 020	20G1,0	674,9087	1001 09 020	20G2,5	1.578,5690
1001 05 021	21G0,50	446,5704	1001 07 021	21G1,0	717,2500	1001 09 021	21G2,5	1.740,6998
1001 05 024	24G0,50	500,6261	1001 07 024	24G1,0	792,5230	1001 09 024	24G2,5	1.829,6245
1001 05 025	25G0,50	526,3150	1001 07 025	25G1,0	844,1175	1001 09 025	25G2,5	1.903,9383
1001 05 030	30G0,50	633,7448	1001 07 027	27G1,0	927,5648	1001 09 030	30G2,5	2.412,5926
1001 05 034	34G0,50	735,2921	1001 07 030	30G1,0	1.064,3993	1001 09 034	34G2,5	2.782,2273
1001 05 036	36G0,50	789,0352	1001 07 034	34G1,0	1.229,0809	1001 09 036	36G2,5	2.910,5808
1001 05 040	40G0,50	866,3950	1001 07 036	36G1,0	1.283,1283	1001 09 040	40G2,5	3.211,7860
1001 05 042	42G0,50	928,2507	1001 07 040	40G1,0	1.411,0321	1001 09 042	42G2,5	3.422,8248
1001 05 050	50G0,50	1.123,5542	1001 07 042	42G1,0	1.511,8715	1001 09 050	50G2,5	4.183,5403
1001 05 061	61G0,50	1.392,1162	1001 07 050	50G1,0	1.778,4098	1001 09 061	61G2,5	5.408,4904
1001 06 002	2x0,75OZ	60,1482	1001 07 061	61G1,0	2.292,9226	1001 10 003	3G4	364,5140
1001 06 003	3G0,75	78,0667	1001 08 002	2x1,5OZ	95,8458	1001 10 004	4G4	462,5038
1001 06 004	4G0,75	101,5295	1001 08 003	3G1,5	129,8459	1001 10 005	5G4	596,7129
1001 06 005	5G0,75	123,7774	1001 08 004	4G1,5	166,5673	1001 11 003	3G6	542,5542
1001 06 006	6G0,75	153,1785	1001 08 005	5G1,5	207,2345	1001 11 004	4G6	699,5458
1001 06 007	7G0,75	170,8960	1001 08 006	6G1,5	253,0164	1001 11 005	5G6	901,9343
1001 06 008	8G0,75	191,2637	1001 08 007	7G1,5	289,4139	1001 12 004	4G10	1.152,4644
1001 06 010	10G0,75	252,6924	1001 08 008	8G1,5	324,5175	1001 12 005	5G10	1.509,2105
1001 06 012	12G0,75	294,9473	1001 08 010	10G1,5	423,5431			
1001 06 014	14G0,75	351,2537	1001 08 012	12G1,5	495,8122	1001 13 004	4G16	1.801,3101
1001 06 016	16G0,75	402,0394	1001 08 014	14G1,5	588,6004	1001 13 005	5G16	2.417,5368
1001 06 018	18G0,75	462,1442	1001 08 016	16G1,5	676,2962			
1001 06 019	19G0,75	480,8306	1001 08 018	18G1,5	790,2353	1001 14 004	4G25	2.897,4043
1001 06 020	20G0,75	514,4884	1001 08 019	19G1,5	837,4395	1001 14 005	5G25	3.642,1715
1001 06 021	21G0,75	547,9840	1001 08 020	20G1,5	894,5900			
1001 06 024	24G0,75	614,1217	1001 08 021	21G1,5	951,5968			
1001 06 025	25G0,75	644,9738	1001 08 024	24G1,5	1.051,8187			
1001 06 030	30G0,75	822,5682	1001 08 025	25G1,5	1.121,6243			
1001 06 034	34G0,75	949,1914	1001 08 030	30G1,5	1.463,6374			
1001 06 036	36G0,75	989,8862	1001 08 034	34G1,5	1.687,3493			
1001 06 040	40G0,75	1.089,9111	1001 08 036	36G1,5	1.763,9238			
1001 06 042	42G0,75	1.166,5344	1001 08 040	40G1,5	1.946,2092			
1001 06 050	50G0,75	1.375,5686	1001 08 042	42G1,5	2.528,8673			
1001 06 061	61G0,75	1.748,9056	1001 08 050	50G1,5	2.450,1766			
			1001 08 061	61G1,5	3.170,5719			

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

BİRTAŞ KABLO BIRTFLEX 575 H05VV5-F



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu yağa ve aleve dayanıklı esnek bağlantı kablolar proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ve yağlı ortamlarda kullanılır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: PVC compound , T12
Damar Tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üzeri üstüne beyaz numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Dış Kılıf	: PVC compound, TM5
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

JZ: 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üstüne beyaz numara kodludur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: EN 50525-2-51
Yağ Testi	: TM5; 7 Gün 90° IRM 902
İzolasyon Direnci	: Min. 20 MΩ.km
Beyan Gerilimi Uo/U	: 300 / 500V (450/750 Volta kadar dayanıklı)
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 12,5 x D
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2
Yağ testi	: EN 50363-2-11

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1009 05 002	2x0,50OZ	58,1883	1009 07 002	2x1,00OZ	88,2470	1009 09 002	2x2,50OZ	179,1600
1009 05 003	3G0,50	72,8988	1009 07 003	3G1,0	114,2039	1009 09 003	3G2,5	243,5654
1009 05 004	4G0,50	94,3816	1009 07 004	4G1,0	140,6144	1009 09 004	4G2,5	312,0671
1009 05 005	5G0,50	115,3849	1009 07 005	5G1,0	176,1505	1009 09 005	5G2,5	409,9322
1009 05 006	6G0,50	142,8923	1009 07 006	6G1,0	225,9794	1009 09 006	6G2,5	531,9835
1009 05 007	7G0,50	155,2080	1009 07 007	7G1,0	236,0582	1009 09 007	7G2,5	551,1384
1009 05 008	8G0,50	184,0324	1009 07 008	8G1,0	291,9252	1009 09 008	8G2,5	734,2832
1009 05 010	10G0,50	238,9491	1009 07 010	10G1,0	377,5900	1009 09 010	10G2,5	915,3833
1009 05 012	12G0,50	273,5508	1009 07 012	12G1,0	426,2337	1009 09 012	12G2,5	1.028,2878
1009 05 014	14G0,50	314,8757	1009 07 014	14G1,0	525,8563			
1009 05 016	16G0,50	362,5734	1009 07 016	16G1,0	600,5121	1009 10 004	4X4	514,8111
1009 05 018	18G0,50	408,2573	1009 07 018	18G1,0	655,2344			
1009 05 019	19G0,50	420,9977	1009 07 019	19G1,0	729,3628	1009 10 004	4X6	772,0422
1009 05 020	20G0,50	460,7465	1009 07 020	20G1,0	789,6856			
1009 05 021	21G0,50	509,2371	1009 07 021	21G1,0	843,0470			
1009 05 024	24G0,50	565,1878	1009 07 024	24G1,0	941,7458			
1009 05 025	25G0,50	597,5771	1009 07 025	25G1,0	956,3640			
1009 06 002	2x0,75OZ	74,6615	1009 08 002	2x1,50OZ	111,5327			
1009 06 003	3G0,75	93,3099	1009 08 003	3G1,5	150,4565			
1009 06 004	4G0,75	117,5871	1009 08 004	4G1,5	191,2218			
1009 06 005	5G0,75	145,9647	1009 08 005	5G1,5	237,7579			
1009 06 006	6G0,75	186,0792	1009 08 006	6G1,5	307,7118			
1009 06 007	7G0,75	194,0120	1009 08 007	7G1,5	320,4083			
1009 06 008	8G0,75	243,1132	1009 08 008	8G1,5	391,6187			
1009 06 010	10G0,75	314,1559	1009 08 010	10G1,5	501,8589			
1009 06 012	12G0,75	337,2722	1009 08 012	12G1,5	565,5707			
1009 06 014	14G0,75	420,0155	1009 08 014	14G1,5	678,3516			
1009 06 016	16G0,75	484,9645	1009 08 016	16G1,5	780,1388			
1009 06 018	18G0,75	525,9352	1009 08 018	18G1,5	884,7613			
1009 06 019	19G0,75	563,5106	1009 08 019	19G1,5	975,4525			
1009 06 020	20G0,75	611,2642	1009 08 020	20G1,5	1.045,2226			
1009 06 021	21G0,75	651,1290	1009 08 021	21G1,5	1.114,4075			
1009 06 024	24G0,75	727,5316	1009 08 024	24G1,5	1.227,7981			
1009 06 025	25G0,75	741,9384	1009 08 025	25G1,5	1.266,6286			

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

B BİRTAŞ KABLO BIRTFLEX 552-H HSLH



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu halojensiz esnek bağlantı kabloları diğer kumanda kablolarından daha ince, daha hafif olup proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarması istenmeyen kapalı mekanlarda kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI		TEKNİK ÖZELLİKLER	
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5	Standart	: EN 50525-1 & EN 50525-2-5-1 (Göre Dizayn)
İzolasyon	: HFFR kompond, TI6, TS/DIN EN 50367-7	Yağ Testi	: TM54; 4 saat 70°C IRM 902
Damar Tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üzeri üstüne beyaz numara kodludur.	İzolasyon Direnci	: Min. 20 MΩ.km
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür	Beyan Gerilimi Uo/U	: 300 / 500V
Dış Kılıf	: HFFR kompond, TM7, TS/DIN EN 50367-8	Test Gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri	Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
		Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12,5 x D
		Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
		Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 60754-1/2
		Alev testi	: IEC 60332-3

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

JZ: 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üstüne beyaz numara kodludur.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1962 05 002	2x0,50OZ	58,3954	1962 07 002	2x1,0OZ	78,3486	1962 09 002	2x2,5OZ	170,8682
1962 05 003	3G0,50	73,7012	1962 07 003	3G1,0	106,3848	1962 09 003	3G2,5	234,8763
1962 05 004	4G0,50	93,2772	1962 07 004	4G1,0	138,2240	1962 09 004	4G2,5	308,5900
1962 05 005	5G0,50	114,8367	1962 07 005	5G1,0	171,7831	1962 09 005	5G2,5	381,9454
1962 05 006	6G0,50	137,1426	1962 07 006	6G1,0	206,6291	1962 09 006	6G2,5	460,9297
1962 05 007	7G0,50	151,2171	1962 07 007	7G1,0	230,5900	1962 09 007	7G2,5	526,6027
1962 05 008	8G0,50	173,8349	1962 07 008	8G1,0	264,0470	1962 09 008	8G2,5	617,1777
1962 05 010	10G0,50	223,8716	1962 07 010	10G1,0	353,4060	1962 09 010	10G2,5	793,2638
1962 05 012	12G0,50	260,4777	1962 07 012	12G1,0	411,2878	1962 09 012	12G2,5	926,6831
1962 05 014	14G0,50	297,6904	1962 07 014	14G1,0	473,3727			
1962 05 016	16G0,50	339,3492	1962 07 016	16G1,0	564,8076	1962 10 004	4G4	486,9409
1962 05 018	18G0,50	383,7985	1962 07 018	18G1,0	611,1710	1962 10 005	5G4	624,1864
1962 05 019	19G0,50	397,8730	1962 07 019	19G1,0	660,5554			
1962 05 020	20G0,50	426,8683	1962 07 020	20G1,0	712,0379	1962 11 004	4G6	730,8370
1962 05 021	21G0,50	454,4344	1962 07 021	21G1,0	756,3621	1962 11 005	5G6	936,7090
1962 05 024	24G0,50	527,8656	1962 07 024	24G1,0	850,1342			
1962 05 025	25G0,50	554,2385	1962 07 025	25G1,0	891,3723			
1962 06 002	2x0,75OZ	62,2846	1962 08 002	2x1,5OZ	106,3876			
1962 06 003	3G0,75	84,9706	1962 08 003	3G1,5	145,0833			
1962 06 004	4G0,75	111,8535	1962 08 004	4G1,5	190,0831			
1962 06 005	5G0,75	137,0477	1962 08 005	5G1,5	234,4315			
1962 06 006	6G0,75	166,9434	1962 08 006	6G1,5	283,4119			
1962 06 007	7G0,75	185,5471	1962 08 007	7G1,5	322,7989			
1962 06 008	8G0,75	210,5348	1962 08 008	8G1,5	367,9755			
1962 06 010	10G0,75	280,7573	1962 08 010	10G1,5	474,4130			
1962 06 012	12G0,75	326,3247	1962 08 012	12G1,5	552,8582			
1962 06 014	14G0,75	379,5213	1962 08 014	14G1,5	653,2738			
1962 06 016	16G0,75	433,6014	1962 08 016	16G1,5	750,5610			
1962 06 018	18G0,75	491,2453	1962 08 018	18G1,5	849,0405			
1962 06 019	19G0,75	510,5645	1962 08 019	19G1,5	884,6218			
1962 06 020	20G0,75	545,9093	1962 08 020	20G1,5	945,0588			
1962 06 021	21G0,75	581,3027	1962 08 021	21G1,5	1.005,1526			
1962 06 024	24G0,75	653,1340	1962 08 024	24G1,5	1.118,3896			
1962 06 025	25G0,75	685,3622	1962 08 025	25G1,5	1.186,6711			

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

LOUD SPEAKER TWINAX kablolarla ilgili satış departmanımıza danışın.

Kumanda Kablolarında 1983'ten Gelen Tecrübe



Kumanda Kablo Özellikleri:

- Yağa, mazota dayanıklı
- Alev dayanıklı
- Flexible, çok esnek

BIRTSERVO 2XSLCH-EMV-UV 0,6/1 kV kablolar
4 damarlı olan tüm kesitler stoklarımızda mevcuttur.





KULLANIM ALANI:

Bu ekranlanmış yağa ve aleve dayanıklı esnek kablolar proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ve yağlı ortamlarda kullanılır. İç kılıf üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran 30MHz'de harici yüksek frekanstaki gürültüye ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: PVC compound , TI2
Damar Tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üzeri üstüne beyaz numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
İç Kılıf	: PVC compound, RAL 7001, Gri
Ekran	: İnce kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	: PVC compound, TM5
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: EN 50290-2-51 (Göre Dizayn)
Yağ Testi	: TM5; 7 Gün 90° IRM 902
İzolasyon Direnci	: Min. 20 MΩ.km
Beyan Gerilimi Uo/U	: 300 / 500V (450/750 Volta kadar dayanıklı)
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12,5 x D
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50363-2-11

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

JZ: 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üstüne beyaz numara kodludur.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1010 05 002	2G0,50	153,9036	1010 07 002	2G1,0	199,3135	1010 09 002	2X2,5	320,1116
1010 05 003	3G0,50	176,8862	1010 07 003	3G1,0	239,7451	1010 09 003	3X2,5	402,2785
1010 05 004	4G0,50	210,4804	1010 07 004	4G1,0	285,5322	1010 09 004	4X2,5	505,7875
1010 05 005	5G0,50	243,9642	1010 07 005	5G1,0	339,2872	1010 09 005	5X2,5	630,8465
1010 05 006	6G0,50	278,2979	1010 07 006	6G1,0	388,8759	1010 09 006	6X2,5	743,7923
1010 05 007	7G0,50	290,7835	1010 07 007	7G1,0	413,9389	1010 09 007	7X2,5	807,0066
1010 05 008	8G0,50	325,3608	1010 07 008	8G1,0	472,4319	1010 09 008	8X2,5	911,8559
1010 05 010	10G0,50	406,4900	1010 07 010	10G1,0	591,2882	1010 09 010	10X2,5	1.155,5428
1010 05 012	12G0,50	448,0875	1010 07 012	12G1,0	660,8698	1010 09 012	12X2,5	1.312,2573
1010 05 014	14G0,50	515,5654	1010 07 014	14G1,0	771,2202	1010 09 014	14X2,5	1.545,1257
1010 05 016	16G0,50	574,7828	1010 07 016	16G1,0	862,4870	1010 09 016	16X2,5	1.749,7265
1010 05 018	18G0,50	632,9905	1010 07 018	18G1,0	956,7383	1010 09 018	18X2,5	1.945,2637
1010 05 019	19G0,50	645,9008	1010 07 019	19G1,0	982,6838	1010 09 019	19X2,5	2.010,7039
1010 05 020	20G0,50	695,7737	1010 07 020	20G1,0	1.064,6635	1010 09 020	20X2,5	2.165,6473
1010 05 021	21G0,50	737,5479	1010 07 021	21G1,0	1.125,2271	1010 09 021	21X2,5	2.298,6557
1010 05 024	24G0,50	806,1694	1010 07 024	24G1,0	1.244,4501	1010 09 024	24X2,5	2.557,9757
1010 05 025	25G0,50	841,1494	1010 07 025	25G1,0	1.302,2255			
1010 05 030	30G0,50	952,2929	1010 07 030	30G1,0	1.478,8230			
1010 06 002	2G0,75	171,5728	1010 08 002	2G1,5	231,7400			
1010 06 003	3G0,75	207,4064	1010 08 003	3G1,5	283,4918			
1010 06 004	4G0,75	244,7205	1010 08 004	4G1,5	349,3404			
1010 06 005	5G0,75	281,6297	1010 08 005	5G1,5	421,8340			
1010 06 006	6G0,75	329,7560	1010 08 006	6G1,5	505,7713			
1010 06 007	7G0,75	348,1592	1010 08 007	7G1,5	543,0662			
1010 06 008	8G0,75	397,4596	1010 08 008	8G1,5	611,8802			
1010 06 010	10G0,75	490,8352	1010 08 010	10G1,5	767,8744			
1010 06 012	12G0,75	543,5833	1010 08 012	12G1,5	865,7940			
1010 06 014	14G0,75	633,9957	1010 08 014	14G1,5	1.016,5259			
1010 06 016	16G0,75	703,5190	1010 08 016	16G1,5	1.146,4638			
1010 06 018	18G0,75	781,0477	1010 08 018	18G1,5	1.276,8270			
1010 06 019	19G0,75	800,0989	1010 08 019	19G1,5	1.315,4351			
1010 06 020	20G0,75	853,0772	1010 08 020	20G1,5	1.417,5152			
1010 06 021	21G0,75	908,6410	1010 08 021	21G1,5	1.496,7008			
1010 06 024	24G0,75	1.008,9543	1010 08 024	24G1,5	1.657,3345			
1010 06 025	25G0,75	1.057,0707	1010 08 025	25G1,5	1.737,8025			
1010 06 030	30G0,75	1.194,3486	1010 08 030	30G1,5	1.988,0794			

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI: Bu ekranlanmış esnek bağlantı kabloları diğer ekranlı kumanda kablolarından daha ince, daha hafif olup proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında, serbest hareket gereken yerlerde, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. İç kılıf üzerindeki ince kalaylı bakırdan örülmüş ekran harici yüksek frekanstaki gürültülere ve sinyallere karşı koruma yaparak etkilenmemesini sağlamaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI		TEKNİK ÖZELLİKLER	
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5	Standart	: EN 50525-1 & EN 50525-2-51 (Göre Dizayn)
İzolasyon	: PVC compound, TI2	Yağ Testi	: TM54; 4 saat 70°C IRM 902
Damar Tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üzeri üstüne beyaz numara kodludur.	İzolasyon Direnci	: Min. 20 MΩ.km
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür	Beyan Gerilimi Uo/U	: 300 / 500V
İç Kılıf	: PVC compound, RAL 7001, Gri	Test Gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Ekran	: ince kalaylı bakır tel örgü	Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Dış Kılıf	: PVC compound, TM2	Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 12,5 x D
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri veya Şeffaf	Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2
		Yağ Testi	: IEC 60811-404

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

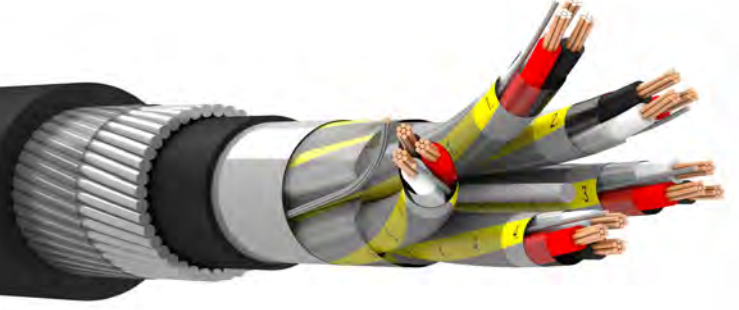
JZ: 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üstüne beyaz numara kodludur.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1002 05 002	2x0,50OZ	112,4071	1002 07 002	2x1,0OZ	149,3364	1002 09 002	2x2,5OZ	264,6506
1002 05 003	3G0,50	133,5704	1002 07 003	3G1,0	183,6631	1002 09 003	3G2,5	346,3709
1002 05 004	4G0,50	158,8260	1002 07 004	4G1,0	222,1802	1002 09 004	4G2,5	438,9860
1002 05 005	5G0,50	185,0688	1002 07 005	5G1,0	265,8418	1002 09 005	5G2,5	543,1594
1002 05 006	6G0,50	211,0108	1002 07 006	6G1,0	318,6581	1002 09 006	6G2,5	666,6036
1002 05 007	7G0,50	224,0627	1002 07 007	7G1,0	344,1908	1002 09 007	7G2,5	705,9331
1002 05 008	8G0,50	253,5049	1002 07 008	8G1,0	403,1757	1002 09 008	8G2,5	800,8342
1002 05 010	10G0,50	310,9950	1002 07 010	10G1,0	505,7981	1002 09 010	10G2,5	1.038,0065
1002 05 012	12G0,50	371,1399	1002 07 012	12G1,0	569,6924	1002 09 012	12G2,5	1.199,6109
1002 05 014	14G0,50	422,7340	1002 07 014	14G1,0	671,6688	1002 09 014	14G2,5	1.368,5136
1002 05 016	16G0,50	468,8059	1002 07 016	16G1,0	756,5779	1002 09 016	16G2,5	1.584,2678
1002 05 018	18G0,50	516,5352	1002 07 018	18G1,0	837,6466	1002 09 018	18G2,5	1.767,9760
1002 05 019	19G0,50	530,5194	1002 07 019	19G1,0	865,0430	1002 09 019	19G2,5	1.832,1467
1002 05 020	20G0,50	570,7433	1002 07 020	20G1,0	927,9367	1002 09 020	20G2,5	1.950,1110
1002 05 024	24G0,50	666,6623	1002 07 024	24G1,0	1.094,2331	1002 09 024	24G2,5	2.363,5992
1002 05 025	25G0,50	694,2954	1002 07 025	25G1,0	1.141,2216	1002 09 025	25G2,5	2.513,8569
1002 05 030	30G0,50	808,9687	1002 07 030	30G1,0	1.340,1933	1002 09 030	30G2,5	2.970,6329
1002 05 036	36G0,50	919,6256	1002 07 036	36G1,0	1.581,5574	1002 09 036	36G2,5	3.528,9933
1002 05 040	40G0,50	1.010,8419	1002 07 040	40G1,0	1.766,1369	1002 09 040	40G2,5	3.873,5822
1002 05 050	50G0,50	1.237,6407	1002 07 050	50G1,0	2.180,7246	1002 09 050	50G2,5	4.944,5909
1002 06 002	2x0,75OZ	125,9335	1002 08 002	2x1,5OZ	185,7387	1002 10 004	4G4	630,3949
1002 06 003	3G0,75	154,6198	1002 08 003	3G1,5	231,9131	1002 11 004	4G6	919,8370
1002 06 004	4G0,75	185,7186	1002 08 004	4G1,5	283,9392	1002 12 004	4G10	1.544,6981
1002 06 005	5G0,75	215,7777	1002 08 005	5G1,5	342,2434	1002 13 004	4G16	2.338,7943
1002 06 006	6G0,75	262,1911	1002 08 006	6G1,5	418,7849			
1002 06 007	7G0,75	281,1543	1002 08 007	7G1,5	449,5911			
1002 06 008	8G0,75	313,4476	1002 08 008	8G1,5	521,2714			
1002 06 010	10G0,75	397,3731	1002 08 010	10G1,5	647,8720			
1002 06 012	12G0,75	462,3384	1002 08 012	12G1,5	760,8657			
1002 06 014	14G0,75	520,2153	1002 08 014	14G1,5	874,1544			
1002 06 016	16G0,75	585,2670	1002 08 016	16G1,5	987,9449			
1002 06 018	18G0,75	644,2225	1002 08 018	18G1,5	1.099,8283			
1002 06 019	19G0,75	663,8779	1002 08 019	19G1,5	1.178,7562			
1002 06 020	20G0,75	712,7020	1002 08 020	20G1,5	1.222,6507			
1002 06 024	24G0,75	864,2870	1002 08 024	24G1,5	1.470,7884			
1002 06 025	25G0,75	902,6489	1002 08 025	25G1,5	1.600,4524			
1002 06 030	30G0,75	1.049,8571	1002 08 030	30G1,5	1.874,0831			
1002 06 036	36G0,75	1.242,1666	1002 08 036	36G1,5	2.215,6596			
1002 06 040	40G0,75	1.356,9512	1002 08 040	40G1,5	2.435,6801			
1002 06 050	50G0,75	1.708,7607	1002 08 050	50G1,5	3.013,2561			

*Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
*Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
*Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
*Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

ENSTRÜMANTASYON KABLOLARI

Bt BİRTAŞ KABLO RE-2Y(Sİ)H SWAH TIMF



Kablolarımızda TUV sertifikasyon enstitüsünden ürün belgelerimiz mevcuttur. Aleve dayanıklı tipleri ve mika bantlı versiyonları da mevcuttur.

Fiyat, teknik bilgi ve kullanım alanlarındaki seçimleriniz için lütfen satış departmanımıza danışın.

ENSTRÜMANTASYON KABLOLARI

B55308	RE-2Y(Sİ)2Y SWAY- -TIMF	RE-2Y(Sİ)H & RE-2X(Sİ)H
RE-2Y(Sİ)Y- -MP	RE-Y(Sİ)Y-	RE-2Y(Sİ)H-PIMF & RE-2X(Sİ)H-PIMF
RE-2Y(Sİ)Y- -PIMF	RE-Y(Sİ)Y- -MP	RE-2Y(Sİ)H-TIMF & RE-2X(Sİ)H-TIMF
RE-2Y(Sİ)Y-	RE-Y(Sİ)Y-PIMF	RE-2Y(Sİ)H SWAH & RE-2X(Sİ)H SWAH
RE-2Y(Sİ)Y- -TIMF	RE-Y(Sİ)Y SWAY-	RE-2Y(Sİ)H SWAH & RE-2X(Sİ)H SWAH-MP
RE-2Y(Sİ)2Y SWAY- -MP	RE-Y(Sİ)Y SWAY- -MP	RE-2Y(Sİ)H SWAH-PIMF & RE-2X(Sİ)H SWAH-PIMF
RE-2Y(Sİ)2Y SWAY- -PIMF	RE-Y(Sİ)Y SWAY-PIMF	RE-2Y(Sİ)H SWAH-TIMF & RE-2X(Sİ)H SWAH-TIMF
RE-2Y(Sİ)2Y SWAY-	RE-2Y(Sİ)H & RE-2X(Sİ)H-MP	

EN 50288-7 ENSTRÜMANTASYON

300V PVC D.K. PVC	300V HFFR D.K./PE+XLPE İZOLE	500V HFFR D.K./PE + XLPE İZOLE
RE-Y(Sİ)Y- & RE-Yw(Sİ)Yw- MP	RE-2Y(Sİ)H & RE-2X(Sİ)H-MP	RE-2Y(Sİ)H & RE-2X(Sİ)H MP
RE-Y(Sİ)Y- & RE-Yw(Sİ)Yw-	RE-2Y(Sİ)H & RE-2X(Sİ)H	RE-2Y(Sİ)H & RE-2X(Sİ)H
RE-Y(Sİ)Y- -PIMF & RE-Yw(Sİ)Yw- -PIMF	RE-2Y(Sİ)H-PIMF & RE-2X(Sİ)H-PIMF	RE-2Y(Sİ)H-PIMF & RE-2X(Sİ)H-PIMF
RE-Y(Sİ)Y- -TIMF & RE-Yw(Sİ)Yw- -TIMF	RE-2Y(Sİ)H-TIMF & RE-2X(Sİ)H-TIMF	RE-2Y(Sİ)H-TIMF & RE-2X(Sİ)H-TIMF
RE-Y(Sİ)Y SWAY- & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw- MP	RE-2Y(Sİ)H SWAH &	RE-2Y(Sİ)H SWAH & RE-2X(Sİ)H SWAH MP
RE-Y(Sİ)Y SWAY- & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw-	RE-2X(Sİ)H SWAH-MP	RE-2Y(Sİ)H SWAH & RE-2X(Sİ)H SWAH
RE-Y(Sİ)Y SWAY- -PIMF & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw- -PIMF	RE-2Y(Sİ)H SWAH & RE-2X(Sİ)H SWAH	RE-2Y(Sİ)H SWAH-PIMF & RE-2X(Sİ)H SWAH-PIMF
RE-Y(Sİ)Y SWAY- -TIMF & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw- -TIMF	RE-2Y(Sİ)H SWAH-PIMF & RE-2X(Sİ)H SWAH-PIMF	RE-2Y(Sİ)H SWAH-TIMF & RE-2X(Sİ)H SWAH-TIMF
	RE-2Y(Sİ)H SWAH-TIMF & RE-2X(Sİ)H SWAH-TIMF	

300V PVC D.K. PE	500V PVC D.K./PVC -70 İZOLE	500V - Aleve Dayanıkl
RE-2Y(Sİ)Y- & RE-2X(Sİ)Y- MP	RE-Y(Sİ)Y- & RE-Yw(Sİ)Yw- MP	RE-2G(Sİ)H-CI
RE-2Y(Sİ)Y- & RE-2X(Sİ)Y-	RE-Y(Sİ)Y- & RE-Yw(Sİ)Yw-	RE-2G(Sİ)H-CI
RE-2Y(Sİ)Y- -PIMF & RE-2X(Sİ)Y- -PIMF	RE-Y(Sİ)Y- -PIMF & RE-Yw(Sİ)Yw- -PIMF	RE-2G(Sİ)H-CI-PIMF
RE-2Y(Sİ)Y- -TIMF & RE-2X(Sİ)Y- -TIMF	RE-Y(Sİ)Y- -TIMF & RE-Yw(Sİ)Yw- -TIMF	RE-2G(Sİ)H-CI-TIMF
RE-2Y(Sİ)Y SWAY- & RE-2X(Sİ)Y SWAY- MP	RE-Y(Sİ)Y SWAY- & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw- MP	RE-2G(Sİ)H SWAH-CI
RE-2Y(Sİ)Y SWAY- & RE-2X(Sİ)Y SWAY-	RE-Y(Sİ)Y SWAY- & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw-	RE-2G(Sİ)H SWAH-CI
RE-2Y(Sİ)Y SWAY- -PIMF & RE-2X(Sİ)Y SWAY- -PIMF	RE-Y(Sİ)Y SWAY- -PIMF & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw- -PIMF	RE-2G(Sİ)H SWAH-CI-PIMF
RE-2Y(Sİ)Y SWAY- -TIMF & RE-2X(Sİ)Y SWAY- -TIMF	RE-Y(Sİ)Y SWAY- -TIMF & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw- -TIMF	RE-2G(Sİ)H SWAH-CI-TIMF
RE-2Y(Sİ)Y QY- MP		
RE-2Y(Sİ)Y QY-		
RE-2Y(Sİ)Y QY- -PIMF	500V PVC D.K./PE + XLPE İZOLE	
RE-2Y(Sİ)Y QY- -TIMF	RE-2Y(Sİ)Y- & RE-2X(Sİ)Y- MP	
RE-2YCY-	RE-2Y(Sİ)Y- & RE-2X(Sİ)Y-	
RE-2YCY- -PIMF	RE-2Y(Sİ)Y- -PIMF & RE-2X(Sİ)Y- -PIMF	
RE-2YCY SWAY-	RE-2Y(Sİ)Y- -TIMF & RE-2X(Sİ)Y- -TIMF	
RE-2YCY SWAY- -PIMF	RE-2Y(Sİ)Y SWAY- & RE-2X(Sİ)Y SWAY- MP	
	RE-2Y(Sİ)Y SWAY- & RE-2X(Sİ)Y SWAY-	
	RE-2Y(Sİ)Y SWAY- -PIMF & RE-2X(Sİ)Y SWAY- -PIMF	
	RE-2Y(Sİ)Y SWAY- -TIMF & RE-2X(Sİ)Y SWAY- -TIMF	

EN 50288-7 KONTROL ENSTRÜMANTASYON KABLOLARI

500V PVC D.K. -70 +105 DERECE	500V HFFR D.K. KONTROL	500V ALEVE DAYANIKLI
RE-Y(Sİ)Y- & RE-Yw(Sİ)Yw-	RE-2Y(Sİ)H-M.Core & RE-2X(Sİ)H-M.Core	RE-2G(Sİ)H-CI FE 180
RE-Y(Sİ)Y SWAY- & RE-Yw(Sİ)Yw SWAYw-	RE-2Y(Sİ)H SWAH-M.Core & RE-2X(Sİ)H SWAH-M.Core	RE-2G(Sİ)H SWAH-CI FE 180
500V PVC D.K. PE+XLPE KONTROL		
RE-2Y(Sİ)Y- -M.Core & RE-2X(Sİ)Y- -M.Core		
RE-2Y(Sİ)Y SWAY- -M.Core & RE-2X(Sİ)Y SWAY- -M.Core		

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



ENSTRÜMANTASYON KABLO



EN 50288-7 ENSTRÜMANTASYON KABLO
ÜRÜN SERTİFİKASI TÜVRheinland



Bt BİRTAŞ KABLO LIYCY



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu ekranlanmış, esnek kontrol ve bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; haberleşme ve otomasyon sistemlerinde, elektronik amaçlı veri ve sinyal iletiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmakaylar, dahili uygulamalarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5 0,22 mm ² : 7x0,20 mm SnCu (Kalaylı)
İzolasyon	: PVC bileşik, EN 50290-2-21/TI51
Damar Tanımlama	: DIN 47100'e göre renkli damar OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032, Gri

*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

*2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755'e göre
İzolasyon Direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km
Efektif kapasite	: Max. 150 nF/km
Çalışma gerilimi	: < 0,50 mm ² : 250 V ≥ 0,50 mm ² : U _o /U : 300/500 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50290-2-22 /TM54; 4 saat @ 70°C

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1103 02 002	2x0,22	55,5496	1103 06 002	2x0,75	76,0979	1103 08 002	2x1,5	114,2293
1103 02 003	3x0,22	65,0303	1103 06 003	3x0,75	98,5352	1103 08 003	3x1,5	152,0446
1103 02 004	4x0,22	69,4793	1103 06 004	4x0,75	119,4892	1103 08 004	4x1,5	195,4159
1103 02 005	5x0,22	73,6971	1103 06 005	5x0,75	154,5347	1103 08 005	5x1,5	254,0171
1103 02 006	6x0,22	83,1840	1103 06 006	6x0,75	179,2992	1103 08 006	6x1,5	301,3645
1103 02 008	8x0,22	107,9779	1103 06 007	7x0,75	192,3991	1103 08 007	7x1,5	326,8318
1103 02 010	10x0,22	145,3208	1103 06 008	8x0,75	224,9662	1103 08 008	8x1,5	398,9686
1103 02 012	12x0,22	167,0728	1103 06 010	10x0,75	278,2934	1103 08 010	10x1,5	498,5864
			1103 06 012	12x0,75	333,5823	1103 08 012	12x1,5	585,0554
1103 05 002	2x0,50	65,7255	1103 06 014	14x0,75	400,7967	1103 08 014	14x1,5	700,4047
1103 05 003	3x0,50	83,1484	1103 06 016	16x0,75	453,3601	1103 08 016	16x1,5	799,6190
1103 05 004	4x0,50	95,3057	1103 06 018	18x0,75	518,2135	1103 08 018	18x1,5	897,5011
1103 05 005	5x0,50	120,6360	1103 06 019	19x0,75	548,9959	1103 08 019	19x1,5	933,8739
1103 05 006	6x0,50	136,7215	1103 06 020	20x0,75	564,0381	1103 08 020	20x1,5	980,6433
1103 05 007	7x0,50	154,5658	1103 06 021	21x0,75	606,4327	1103 08 021	21x1,5	1.027,2658
1103 05 008	8x0,50	174,7387	1103 06 024	24x0,75	696,0180	1103 08 024	24x1,5	1.175,0023
1103 05 010	10x0,50	233,0464	1103 06 025	25x0,75	711,2247	1103 08 025	25x1,5	1.219,9346
1103 05 012	12x0,50	270,5439	1103 06 027	27x0,75	775,9697			
1103 05 014	14x0,50	309,4034	1103 06 030	30x0,75	837,5742	1103 09 002	2x2,5	178,9659
1103 05 016	16x0,50	353,0393	1103 06 034	34x0,75	1.001,7412	1103 09 003	3x2,5	247,5994
1103 05 018	18x0,50	387,5562	1103 06 036	36x0,75	1.036,6603	1103 09 004	4x2,5	304,6265
1103 05 019	19x0,50	409,2980	1103 06 040	40x0,75	1.136,9744	1103 09 005	5x2,5	419,6010
1103 05 020	20x0,50	423,6556	1103 06 042	42x0,75	1.212,6369	1103 09 006	6x2,5	508,0664
1103 05 021	21x0,50	454,6988	1103 06 048	48x0,75	1.380,9605	1103 09 007	7x2,5	567,6591
1103 05 024	24x0,50	520,2730	1103 06 050	50x0,75	1.432,7967	1103 09 008	8x2,5	672,8946
1103 05 025	25x0,50	531,6295	1103 06 060	60x0,75	1.936,6713	1103 09 010	10x2,5	840,1742
1103 05 030	30x0,50	646,8155	1103 06 061	61x0,75	1.959,5103	1103 09 012	12x2,5	990,7809
1103 05 036	36x0,50	772,7732						
1103 05 040	40x0,50	873,5287	1103 07 002	2x1,0	91,9567	1103 10 004	4x4	536,7123
			1103 07 003	3x1,0	114,8034			
			1103 07 004	4x1,0	146,8775	1103 11 004	4x6	751,2842
			1103 07 005	5x1,0	191,4390			
			1103 07 006	6x1,0	224,9440			
			1103 07 007	7x1,0	244,4833			
			1103 07 008	8x1,0	275,8890			
			1103 07 010	10x1,0	348,6042			
			1103 07 012	12x1,0	416,5898			
			1103 07 014	14x1,0	496,5724			
			1103 07 016	16x1,0	563,7061			
			1103 07 018	18x1,0	631,2763			
			1103 07 019	19x1,0	670,7066			
			1103 07 020	20x1,0	689,3254			
			1103 07 021	21x1,0	740,0003			
			1103 07 024	24x1,0	843,7623			
			1103 07 025	25x1,0	875,1462			
			1103 07 027	27x1,0	936,4269			
			1103 07 030	30x1,0	1.038,7973			
			1103 07 036	36x1,0	1.294,6389			
			1103 07 040	40x1,0	1.450,2499			

Not 1: 0,22 mm² kesitlerde iletken kalaylı bakırdandır.

Not 2: 5 damar ve üzeri kablolarında damar tanımlama numaralıdır.
(0,75 mm² ve üstündeki kesitlerde geçerlidir.)

Not 3: 0,50 mm² damarlı kablolarında 14 damar ve üstünde damar tanımlama numaralıdır.

*Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

*Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

*Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

*Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Bt BİRTAŞ KABLO LIHCH



KULLANIM ALANI:

Bu halojensiz ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişimde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: İnce kalaylı bakır örgü
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755
İzolasyon direnci	: Min. 200 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: $d/e-c/s \geq 0,22 \text{ mm}^2$: max. 270 pF/m
Çalışma gerilimi	: $\geq 0,22 \text{ mm}^2$: 350V $U^2/U \geq 0,50 \text{ mm}^2$: 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: $\geq 0,22 \text{ mm}^2$: 1500 V $\geq 0,50 \text{ mm}^2$: 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 60332-3-24 Cat C
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 50267-2

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1903 02 002	2x0,22	58,0629	1903 06 002	2x0,75	77,9673	1903 08 002	2x1,5	118,0391
1903 02 003	3x0,22	67,9803	1903 06 003	3x0,75	100,7025	1903 08 003	3x1,5	156,3413
1903 02 004	4x0,22	72,3433	1903 06 004	4x0,75	119,6638	1903 08 004	4x1,5	200,4263
1903 02 005	5x0,22	76,5869	1903 06 005	5x0,75	159,4813	1903 08 005	5x1,5	260,6163
1903 02 006	6x0,22	91,0221	1903 06 006	6x0,75	173,1598	1903 08 006	6x1,5	301,1853
1903 02 007	7x0,22	103,9901	1903 06 007	7x0,75	196,4481	1903 08 007	7x1,5	328,9148
1903 02 008	8x0,22	119,7004	1903 06 008	8x0,75	217,4351	1903 08 008	8x1,5	383,2156
1903 02 010	10x0,22	150,8521	1903 06 010	10x0,75	302,3570	1903 08 010	10x1,5	511,9937
1903 02 012	12x0,22	162,6159	1903 06 012	12x0,75	343,0738	1903 08 012	12x1,5	599,7938
			1903 06 014	14x0,75	412,5438	1903 08 014	14x1,5	717,2554
1903 05 002	2x0,50	68,6716	1903 06 016	16x0,75	466,9847	1903 08 016	16x1,5	819,0582
1903 05 003	3x0,50	86,4460	1903 06 018	18x0,75	534,0513	1903 08 018	18x1,5	918,6010
1903 05 004	4x0,50	101,3500	1903 06 019	19x0,75	565,5789	1903 08 020	20x1,5	1.002,8221
1903 05 005	5x0,50	125,1610	1903 06 020	20x0,75	581,0565			
1903 05 006	6x0,50	144,7901				1903 09 002	2x2,5	181,5741
1903 05 007	7x0,50	163,4200	1903 07 002	2x1,0	95,5129	1903 09 003	3x2,5	251,9692
1903 05 008	8x0,50	176,6353	1903 07 003	3x1,0	118,5813	1903 09 004	4x2,5	319,7255
1903 05 010	10x0,50	257,9582	1903 07 004	4x1,0	147,6007	1903 09 005	5x2,5	429,4437
1903 05 012	12x0,50	279,6700	1903 07 005	5x1,0	190,7514	1903 09 006	6x2,5	520,0397
1903 05 014	14x0,50	319,4459	1903 07 006	6x1,0	224,0273	1903 09 007	7x2,5	580,4427
1903 05 016	16x0,50	364,8291	1903 07 007	7x1,0	243,1061			
1903 05 018	18x0,50	405,7803	1903 07 008	8x1,0	278,7101			
1903 05 020	20x0,50	444,1857	1903 07 010	10x1,0	372,7143			
			1903 07 012	12x1,0	438,3688			
			1903 07 014	14x1,0	510,6688			
			1903 07 016	16x1,0	579,0983			
			1903 07 018	18x1,0	647,9643			
			1903 07 019	19x1,0	688,2089			
			1903 07 020	20x1,0	707,2329			

Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

Not 2 : 5 damar ve üzeri kablolarında, damar tanımlamalar numaralıdır. (0,22 mm² hariç)

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu ekranlanmış, çiftler halinde bükülmüş (TP) esnek kontrol ve bağlantı kabloları, enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; düşük akım gereksinimi olan yerlerde; haberleşme ve otomasyon sistemlerinde, elektronik amaçlı veri ve sinyal iletiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5 0,22 mm ² : 7x0,20 mm SnCu (Kalaylı)
İzolasyon	: PVC bileşik, EN 50290-2-21/TI51
Damar Tanımlama	: DIN 47100'e göre renkli damar OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Büküm	: Çiftler sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755'e göre
İzolasyon Direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km
Efektif kapasite	: Max. 150 nF/km
Çalışma gerilimi	: < 0,50 mm ² : 250 V ≥ 0,50 mm ² : U _o /U : 300/500 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C

*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif)'e uyar

*2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri)'ne uyar

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1104 02 002	2x2x0,22	99,0342	1104 05 002	2x2x0,50	120,2636	1104 07 002	2x2x1	172,6204
1104 02 003	3x2x0,22	116,3291	1104 05 003	3x2x0,50	149,9358	1104 07 003	3x2x1	232,6861
1104 02 004	4x2x0,22	138,2267	1104 05 004	4x2x0,50	186,7708	1104 07 004	4x2x1	298,0748
1104 02 006	6x2x0,22	203,5868						
1104 02 008	8x2x0,22	262,9618	1104 06 002	2x2x0,75	140,6510	1104 08 002	2x2x1,5	231,9207
1104 02 010	10x2x0,22	327,5807	1104 06 003	3x2x0,75	181,2073	1104 08 003	3x2x1,5	309,7735
1104 02 013	13x2x0,22	489,7784	1104 06 004	4x2x0,75	232,9625	1104 08 004	4x2x1,5	398,6892
1104 02 020	20x2x0,22	910,1227						

Not 1: 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI:

Bu ekranlanmış esnek kontrol ve bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; haberleşme ve otomasyon sistemlerinde, elektronik amaçlı veri ve sinyal iletiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki iki kat ekran dış gürültüleri ve sinyallere karşı daha fazla koruma yapmaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5 0,22 mm ² : 7x0,20 mm SnCu (Kalaylı)
İzolasyon	: PVC bileşik, EN 50290-2-21/TI51
Damar Tanımlama	: DIN 47100'e göre renkli damar OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar
Büküm	: Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Alüminyum polyester bant (Kalaylı bakır toprak teli: opsiyon) & Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755'e göre
İzolasyon Direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km
Efektif kapasite	: Max. 150 nF/km
Çalışma gerilimi	: < 0,50 mm ² : 250 V ≥ 0,50 mm ² : U _o /U : 300/500 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70 °C

Not: Standart üretim toprak telsizdir. Talep üzerine toprak telli üretilebilir, fiyat için satış departmanımıza danışınız.

*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif)'e uyar
*2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri)'ne uyar

EMC* ELEKTROMANYETİK UYUMLU

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1107 02 002	2x0,22	57,6875	1107 06 002	2x0,75	77,6383	1107 08 002	2x1,5	116,0665
1107 02 003	3x0,22	67,0265	1107 06 003	3x0,75	99,9001	1107 08 003	3x1,5	154,7354
1107 02 004	4x0,22	71,6645	1107 06 004	4x0,75	121,5523	1107 08 004	4x1,5	198,5031
1107 02 005	5x0,22	75,3917	1107 06 005	5x0,75	156,6757	1107 08 005	5x1,5	256,4066
1107 02 006	6x0,22	89,2735	1107 06 006	6x0,75	186,4616	1107 08 006	6x1,5	300,4604
1107 02 007	7x0,22	101,9989	1107 06 007	7x0,75	197,1693	1107 08 007	7x1,5	331,9368
1107 02 008	8x0,22	120,1045	1107 06 008	8x0,75	224,5708	1107 08 008	8x1,5	388,3032
1107 05 002	2x0,50	67,8492	1107 07 002	2x1,0	92,9986	1107 09 002	2x2,5	181,3152
1107 05 003	3x0,50	85,0442	1107 07 003	3x1,0	116,6300	1107 09 003	3x2,5	252,1676
1107 05 004	4x0,50	98,8590	1107 07 004	4x1,0	145,3224	1107 09 004	4x2,5	314,3334
1107 05 005	5x0,50	122,8922	1107 07 005	5x1,0	194,1664	1107 09 005	5x2,5	421,8140
1107 05 006	6x0,50	144,7997	1107 07 006	6x1,0	224,7793	1107 09 006	6x2,5	508,2979
1107 05 007	7x0,50	157,6651	1107 07 007	7x1,0	248,2619	1107 09 007	7x2,5	567,8906
1107 05 008	8x0,50	178,8105	1107 07 008	8x1,0	281,5514	1107 09 008	8x2,5	671,7531

Not : 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI:

Bu halojensiz iki kat ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, güvenlik sistemlerinde veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişimde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakırla birlikte alüminyum bant ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı daha fazla koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2, VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Alüminyum polyester bant (Kalaylı bakır toprak teli: opsiyon) & Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

Not: Standart üretim toprak telsizdir. Talep üzerine toprak telli üretilebilir, fiyat için satış departmanımıza danışınız.

EMC* ELEKTROMANYETİK UYUMLU

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: d/d-c/c 0,22 mm ² : max. 120 pF/m d/d-c/c ≥ 0,25 mm ² : max. 150 pF/m d/e-c/s 0,22 mm ² : max. 240 pF/m d/e-c/s ≥ 0,25 mm ² : max. 270 pF/m
Çalışma gerilimi	: 0,22 mm ² : 350 V (uç voltaj için) ≥ 0,25 mm ² : 500V U°/U ≥ 0,50 mm ² : 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 0,22 mm ² : 1200 V ≥ 0,25 mm ² : 1500 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1907 02 002	2x0,22	60,2608	1907 06 002	2x0,75	79,5296	1907 08 002	2x1,5	119,9222
1907 02 003	3x0,22	70,0388	1907 06 003	3x0,75	102,0942	1907 08 003	3x1,5	159,0758
1907 02 004	4x0,22	74,5814	1907 06 004	4x0,75	121,7055	1907 08 004	4x1,5	203,5569
1907 02 005	5x0,22	78,3281	1907 06 005	5x0,75	161,6704	1907 08 005	5x1,5	263,0573
1907 02 006	6x0,22	92,6328	1907 06 006	6x0,75	173,3462	1907 08 006	6x1,5	307,8626
1907 02 007	7x0,22	105,6527	1907 06 007	7x0,75	196,6407	1907 08 007	7x1,5	339,7737
1907 02 008	8x0,22	124,8295	1907 06 008	8x0,75	217,1150	1907 08 008	8x1,5	407,4776
1907 05 002	2x0,50	70,8450	1907 07 002	2x1,0	85,9503	1907 09 002	2x2,5	189,8379
1907 05 003	3x0,50	88,3900	1907 07 003	3x1,0	116,5672	1907 09 003	3x2,5	261,6508
1907 05 004	4x0,50	104,3145	1907 07 004	4x1,0	155,9077	1907 09 004	4x2,5	324,7158
1907 05 005	5x0,50	127,4671	1907 07 005	5x1,0	184,2289	1907 09 005	5x2,5	431,7168
1907 05 006	6x0,50	149,9478	1907 07 006	6x1,0	216,5776	1907 09 006	6x2,5	520,3378
1907 05 007	7x0,50	163,1344	1907 07 007	7x1,0	242,9998	1907 09 007	7x2,5	580,7408
1907 05 008	8x0,50	184,9028	1907 07 008	8x1,0	293,8043	1907 09 008	8x2,5	687,5363

Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

Not 2 : 5 damar ve üzeri kablolarda, damar tanımlamalar numaralıdır. (0,22 mm² hariç)

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Bt BİRTAŞ KABLO LIY(St)Y

KULLANIM ALANI:

Bu ekranlanmış, esnek kontrol ve bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; düşük akım gereksinimi olan yerlerde; haberleşme ve otomasyon sistemlerinde, elektronik amaçlı veri ve sinyal iletiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki ekran dış gürtütlere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5 0,22 mm ² : 7x0,20 mm SnCu (Kalaylı)
İzolasyon	: PVC bileşik, EN 50290-2-21/TI51
Damar Tanımlama	: DIN 47100'e göre renkli damar OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar
Büküm	: Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte alüminyum polyester bant ≥ 0,22 mm ² : 0,22 mm ² toprak teli; ≥ 0,75 mm ² : 0,50 mm ² toprak teli
Dış Kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755'e göre
İzolasyon Direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km
Efektif kapasite	: Max. 150 nF/km
Çalışma gerilimi	: < 0,50 mm ² : 250 V ≥ 0,50 mm ² : U _o /U : 300/500 V ≥ 0,22 mm ² : 500 V (Teppe voltajı)
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C

*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif)'e uyar

*2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri)'ne uyar

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1105 02 002	2x0,22	48,4651	1105 06 002	2x0,75	74,3107	1105 08 002	2x1,5	108,9709
1105 02 003	3x0,22	54,7591	1105 06 003	3x0,75	92,9932	1105 08 003	3x1,5	144,1248
1105 02 004	4x0,22	59,1720	1105 06 004	4x0,75	112,2280	1105 08 004	4x1,5	183,6552
1105 02 005	5x0,22	61,9928	1105 06 005	5x0,75	144,3526	1105 08 005	5x1,5	238,3968
1105 02 006	6x0,22	74,0295	1105 06 006	6x0,75	171,2419	1105 08 006	6x1,5	279,4696
1105 02 007	7x0,22	86,2631	1105 06 007	7x0,75	189,6515	1105 08 007	7x1,5	310,5621
1105 02 008	8x0,22	96,6975	1105 06 008	8x0,75	213,5332	1105 08 008	8x1,5	360,8611
1105 02 010	10x0,22	123,5774						
1105 02 012	12x0,22	144,2365						
			1105 07 002	2x1,0	86,7894	1105 09 002	2x2,5	167,3283
			1105 07 003	3x1,0	109,2688	1105 09 003	3x2,5	235,6354
1105 05 002	2x0,50	55,7293	1105 07 004	4x1,0	134,2039	1105 09 004	4x2,5	293,4047
1105 05 003	3x0,50	70,7913	1105 07 005	5x1,0	179,2899	1105 09 005	5x2,5	393,1855
1105 05 004	4x0,50	81,1274	1105 07 006	6x1,0	205,8736	1105 09 006	6x2,5	473,9998
1105 05 005	5x0,50	103,4491	1105 07 007	7x1,0	229,4946	1105 09 007	7x2,5	533,5925
1105 05 006	6x0,50	122,7826	1105 07 008	8x1,0	260,9455	1105 09 008	8x2,5	629,9169
1105 05 007	7x0,50	135,6480						
1105 05 008	8x0,50	153,7878						

Not: 0,22 mm² kesitlerde iletken kalaylı bakırdandır.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Bt BİRTAŞ KABLO LIH(St)H

KULLANIM ALANI:

Bu halojensiz ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, güvenlik sistemlerinde veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Toprak teliyle (7 telli) birlikte AL-PES bant 0,22 mm ² ve 0,5 mm ² kesitlerde toprak teli 0,22 mm ² diğer kesitlerde 0,50 mm ² dir.
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HFFR, Halojensiz alev geciktiricili
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: d/d-c/c 0,22 mm ² : max. 120 pF/m d/d-c/c ≥ 0,25 mm ² : max. 150 pF/m d/e-c/s 0,22 mm ² : max. 240 pF/m d/e-c/s ≥ 0,25 mm ² : max. 270 pF/m
Çalışma gerilimi	: 0,22 mm ² : 350 V (uç voltaj için) ≥ 0,25 mm ² : 500V U°/U ≥ 0,50 mm ² : 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 0,22 mm ² : 1200 V ≥ 0,25 mm ² : 1500 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1905 02 002	2x0,22	50,8583	1905 06 002	2x0,75	74,4431	1905 08 002	2x1,5	111,7549
1905 02 003	3x0,22	57,1773	1905 06 003	3x0,75	96,1654	1905 08 003	3x1,5	147,0635
1905 02 004	4x0,22	61,9302	1905 06 004	4x0,75	116,1882	1905 08 004	4x1,5	191,6765
1905 02 005	5x0,22	64,7877	1905 06 005	5x0,75	149,1537	1905 08 005	5x1,5	238,9630
1905 02 006	6x0,22	77,2442	1905 06 006	6x0,75	168,7401	1905 08 006	6x1,5	284,3364
1905 02 007	7x0,22	89,7677	1905 06 007	7x0,75	183,7403	1905 08 007	7x1,5	310,3713
1905 02 008	8x0,22	100,5873	1905 06 008	8x0,75	220,0504	1905 08 008	8x1,5	360,7353
1905 02 010	10x0,22	128,9281						
			1905 07 002	2x1,0	89,7929	1905 09 002	2x2,5	167,0546
1905 05 002	2x0,50	58,5758	1905 07 003	3x1,0	112,9111	1905 09 003	3x2,5	237,2284
1905 05 003	3x0,50	73,9489	1905 07 004	4x1,0	142,9908	1905 09 004	4x2,5	306,0699
1905 05 004	4x0,50	86,9621	1905 07 005	5x1,0	184,5157	1905 09 005	5x2,5	377,4185
1905 05 005	5x0,50	107,8232	1905 07 006	6x1,0	211,5738	1905 09 006	6x2,5	455,1709
1905 05 006	6x0,50	127,7298	1905 07 007	7x1,0	230,0372	1905 09 007	7x2,5	511,8568
1905 05 007	7x0,50	140,9164	1905 07 008	8x1,0	264,1375	1905 09 008	8x2,5	587,4906
1905 05 008	8x0,50	159,6793						

Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

Not 2 : 5 damar ve üzeri kablolarında, damar tanımlamalar numaralıdır. (0,22 mm² hariç)

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI:

Bu esnek kontrol ve bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; haberleşme ve otomasyon sistemlerinde, elektronik amaçlı veri ve sinyal iletiminde kullanılmaktadır. Buna ek olarak küçük bükülme yarı çapının kullanılması gerektiren dar alanlarda sinyal ve kontrol kabloları olarak da kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar, dahili uygulamalarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5 0,22 mm ² : 7x0,20 mm SnCu (Kalaylı)
İzolasyon	: PVC bileşik, EN 50290-2-21/TI51
Damar Tanımlama	: DIN 47100'e göre renkli damar OZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar JZ: EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar
Büküm	: Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Dış Kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755'e göre
İzolasyon Direnci	: < 0,50 mm ² : Min. 200 MΩ.km ≥ 0,50 mm ² : Min. 20 MΩ.km
Efektif kapasite	: Max. 120 nF/km
Çalışma gerilimi	: < 0,50 mm ² : 250 V ≥ 0,50 mm ² : U _o /U : 300/500 V ≥ 0,22 mm ² : 500 V (Tepe voltajı)
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 10 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C

Not: 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif)'e uyar

*2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri)'ne uyar

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1101 02 002	2x0,22	44,3783	1101 06 002	2x0,75	56,6782	1101 08 002	2x1,5	92,4154
1101 02 003	3x0,22	48,5313	1101 06 003	3x0,75	77,6429	1101 08 003	3x1,5	130,8324
1101 02 004	4x0,22	56,5059	1101 06 004	4x0,75	99,6183	1101 08 004	4x1,5	169,7160
1101 02 005	5x0,22	60,8553	1101 06 005	5x0,75	125,3094	1101 08 005	5x1,5	215,6570
1101 02 006	6x0,22	72,4016	1101 06 006	6x0,75	149,2605	1101 08 006	6x1,5	260,1757
1101 02 007	7x0,22	80,5126	1101 06 007	7x0,75	167,2549	1101 08 007	7x1,5	293,5402
1101 02 008	8x0,22	91,5991	1101 06 008	8x0,75	190,5979	1101 08 008	8x1,5	334,9881
1101 05 002	2x0,50	56,5475	1101 07 002	2x1,0	70,8018	1101 09 002	2x2,5	151,8241
1101 05 003	3x0,50	69,0882	1101 07 003	3x1,0	99,2996	1101 09 003	3x2,5	214,5980
1101 05 004	4x0,50	84,9527	1101 07 004	4x1,0	127,7018	1101 09 004	4x2,5	276,5260
1101 05 005	5x0,50	102,0760	1101 07 005	5x1,0	154,9723	1101 09 005	5x2,5	346,0139
1101 05 006	6x0,50	123,0862	1101 07 006	6x1,0	186,9551	1101 09 006	6x2,5	427,1938
1101 05 007	7x0,50	137,0704	1101 07 007	7x1,0	210,2514	1101 09 007	7x2,5	483,1192
1101 05 008	8x0,50	156,2879	1101 07 008	8x1,0	241,4341	1101 09 008	8x2,5	592,2815

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

HALOJENSİZ DATA KABLOLARI

LIHH



BİRTAŞ KABLO LIHH



BELGELİDİR

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

KULLANIM ALANI:

Bu halojensiz ekranlanmamış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletiminde kullanılmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755
İzolasyon Direnci	: Min. 200 MΩ.km
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,25 mm ² : 1500V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12 x D
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1901 02 002	2x0,22	47,4216	1901 06 002	2x0,75	59,5426	1901 08 002	2x1,5	96,0676
1901 02 003	3x0,22	51,2522	1901 06 003	3x0,75	81,4568	1901 08 003	3x1,5	135,0551
1901 02 004	4x0,22	59,6887	1901 06 004	4x0,75	102,1479	1901 08 004	4x1,5	174,6323
1901 02 005	5x0,22	64,0616	1901 06 005	5x0,75	128,0554	1901 08 005	5x1,5	221,8946
1901 02 006	6x0,22	73,5246	1901 06 006	6x0,75	154,5591	1901 08 006	6x1,5	267,2631
1901 02 007	7x0,22	84,1833	1901 06 007	7x0,75	172,9229	1901 08 007	7x1,5	301,1225
1901 02 008	8x0,22	95,6791	1901 06 008	8x0,75	196,9199	1901 08 008	8x1,5	343,4716
1901 05 002	2x0,50	60,0414	1901 07 002	2x1,0	73,8500	1901 09 002	2x2,5	149,4375
1901 05 003	3x0,50	72,6139	1901 07 003	3x1,0	103,1569	1901 09 003	3x2,5	215,4015
1901 05 004	4x0,50	88,8425	1901 07 004	4x1,0	132,1757	1901 09 004	4x2,5	281,3343
1901 05 005	5x0,50	106,7762	1901 07 005	5x1,0	159,9506	1901 09 005	5x2,5	360,1596
1901 05 006	6x0,50	128,4080	1901 07 006	6x1,0	192,6100	1901 09 006	6x2,5	437,4765
1901 05 007	7x0,50	137,9832	1901 07 007	7x1,0	216,3094	1901 09 007	7x2,5	494,1624
1901 05 008	8x0,50	157,2147	1901 07 008	8x1,0	248,7746	1901 09 008	8x2,5	569,7478

LIHH FE180 PH120



BİRTAŞ KABLO LIHH FE180 PH 120



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu kablolar yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, alev dayanıklı, halojen free kablolardır. Aynı zamanda yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH120 sınıfını karşılamaktadır. Bu halojensiz ekranlanmamış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletiminde kullanılmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp., EN 50290-2-26
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Dış kılıf	: HFFR kompond, HFFR, Halojensiz alev geciktiricili
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 120 nF/km
Çalışma gerilimi	: ≥ 0,25 mm ² : 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,25 mm ² : 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12 x D
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 60754 1/2
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331 , VDE 0472-814
Mek.darbeleri yangına dayanım: DIN EN 50200; PH120	

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1916 05 002	2x0,50	57,5055	1916 07 002	2x1,0	91,6140	1916 09 002	2x2,5	159,9067
1916 05 003	3x0,50	76,7768	1916 07 003	3x1,0	124,8704	1916 09 003	3x2,5	229,8257
1916 05 004	4x0,50	97,0073	1916 07 004	4x1,0	156,4244	1916 09 004	4x2,5	296,0322
1916 06 002	2x0,75	73,5664	1916 08 002	2x1,5	112,4173			
1916 06 003	3x0,75	101,6920	1916 08 003	3x1,5	154,8689			
1916 06 004	4x0,75	126,6122	1916 08 004	4x1,5	195,3731			

HALOJENSİZ DATA KABLOLARI

LIHCH FE180 PH120



TSE BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu kablolar yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, aleve dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH120 sınıfları karşılamaktadır. Bu halojeniz ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Halojeniz elastomer komp., EN 50290-2-26
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: İnce kalaylı bakır örgü
Dış kılıf	: HFFR kompozit, HFFR, Halojeniz alev geciktiricili
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 200 MΩ.km
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
Halojenizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-23 & VDE 0472-814
Mek.darbeleri yangına dayanım:	DIN EN 50200; PH120

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1917 05 002	2x0,50	72,2637	1917 07 002	2x1,0	104,0681	1917 09 002	2x2,5	189,3939
1917 05 003	3x0,50	97,3262	1917 07 003	3x1,0	140,6202	1917 09 003	3x2,5	270,2658
1917 05 004	4x0,50	119,0704	1917 07 004	4x1,0	184,3977	1917 09 004	4x2,5	344,5647
1917 06 002	2x0,75	88,8694	1917 08 002	2x1,5	130,0596			
1917 06 003	3x0,75	119,0413	1917 08 003	3x1,5	172,9048			
1917 06 004	4x0,75	146,0394	1917 08 004	4x1,5	228,8156			

LIH(St)H FE180 PH120



TSE BELGELİDİR

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

KULLANIM ALANI:

Bu kablolar yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, aleve dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH120 sınıfları karşılamaktadır. Bu halojeniz ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, güvenlik sistemlerinde veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişiminde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

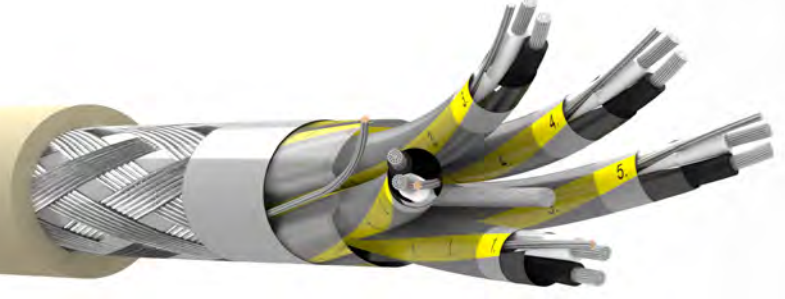
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Halojeniz elastomer komp., EN 50290-2-26
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: Toprak teliyle (7 telli) birlikte AL-PES bant
Dış kılıf	: HFFR kompozit, HFFR, Halojeniz alev geciktiricili
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
Halojenizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-21, VDE 0472-814
Mek.darbeleri yangına dayanım:	DIN EN 50200; PH120

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1918 06 002	2x0,75	86,1444	1918 08 002	2x1,5	122,1180
1918 06 003	3x0,75	114,6359	1918 08 003	3x1,5	160,4457
1918 06 004	4x0,75	137,2658	1918 08 004	4x1,5	205,3237
1918 07 002	2x1	97,9524	1918 09 002	2x2,5	174,8535
1918 07 003	3x1	130,7958	1918 09 003	3x2,5	243,3594
1918 07 004	4x1	157,9731	1918 09 004	4x2,5	308,1497

BİRTAŞ KABLO LI2Y(St)CY-PIMF



KULLANIM ALANI:

Bu bireysel ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişimde kullanılmaktadır. PE izole ile daha düşük kapasitans değerleri sağlayarak verileri daha uzun mesafelerde taşıyabilmektedir. Bireysel ekranlama ile birlikte üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültüye ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Ayrıca bireysel ekran devamlılığını ve toprak irtibatını sağlamak amacı ile her bireysel ekranlı çifte ait kalaylı bakır toprak teli mevcuttur. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, kalaylı; IEC 60228 Sınıf 2, TS/DIN EN 60228 Sınıf 2 0,22=7x0,22mm & 0,50= 7x0,30 mm
İzolasyon	: PE kompond , 2Y11 VDE 0207-2
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
PIMF Yapısı	: Çiftlerin üzerine polyester bant, toprak teli (7 telli), ALPES bant ve üzerine polyester bant sarılır.
Büküm	: PIMF'ler katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Toprak teliyle (7 telli) birlikte AL-PES bant
Ekran	: %60 kapamalı ince kalaylı bakır örgü
Dış Kılıf	: PVC kompond, YM1, VDE 0207-5 HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032-7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13755
İzolasyon Direnci	: Min. 5000 MΩ.km
Çalışma gerilimi	: 0,22 mm ² : 350 V (uç voltaj için) Uo/U ≥ 0,50 mm ² :300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 0,22 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2

EMC* ELEKTROMANYETİK UYUMLU

HFFR Kılıflı

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1911 02 002	2x2x0,50	198,4279	1911 05 002	2x2x0,75	278,1608
1911 02 003	3x2x0,50	262,7954	1911 05 003	2x2x1,0	321,1426
1911 02 004	4x2x0,50	317,7743	1911 05 004	2x2x1,5	384,2217

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1911 06 002	2X2X0,22	145,7321
1911 06 006	3X2X0,22	185,0245
1911 06 004	4X2X0,22	216,8871
1911 06 005	5X2X0,22	275,2316

PVC Kılıflı

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1114 02 002	2x2x0,22	141,5788	1114 05 002	2x2x0,50 +0,22	225,2893
1114 02 003	3x2x0,22	180,6837	1114 05 003	3x2x0,50 +0,22	300,6955
1114 02 004	4x2x0,22	211,5688	1114 05 004	4x2x0,50 +0,22	365,4544
1114 02 005	5x2x0,22	269,1293	1114 05 005	5x2x0,50 +0,22	448,2154

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1114 06 002	2X2X0,75 +0,50	277,3788
1114 06 003	3X2X0,75 +0,50	332,5461
1114 06 004	4X2X0,75 +0,50	417,9478
1114 06 005	5X2X0,75 +0,50	516,3570

- *Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- *Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- *Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- *Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

BAŞAKŞEHİR ÇAM ve SAKURA ŞEHİR HASTANESİ

**BÜYÜK PROJELERİN HER ZAMAN
İLK TERCİHİ OLDUK**



**MURAT DİLMENER
VE
SANCAKTEPE
PANDEMİ HASTANELERİ**

**Bt BİRTAŞ®
KABLOS**

Bt BİRTAŞ KABLO BIRTSIL SIMH

KULLANIM ALANI:

Bu silikon izole ve kılflı kablolar, çevre ısısının yüksek olduğu ortamlarda kuru, nemli ve ıslak yerlerde, ortam ısısının -60°C ve +180°C olduğu yerlerde, çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır. Bu kablolar mekanik zorlanmaların az olduğu gemi yapımı, enerji santrallerinde, cam ve seramik atölyelerinde, dökümhanelerde, solaryum ve saunalar tesisatlarında, yüksek enerji gerektiren aydınlatma, vb.. yerlerde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2
Damar tanımlama	- OZ: EN 50334'e göre gri veya siyah damar üzeri mavi veya beyaz numaralar - OB: Renkli damarlar / sarı-yeşil damarsız - JZ: EN 50334'e göre gri veya siyah damar üzeri mavi veya beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar (G) - JB: Renkli damarlar / bir sarı-yeşil damar (G) - JB: ≤ 5 cores : HD 308 S2'e göre
Büküm	: Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant veya Beyaz sentetik bant
Dış kılıf	: Silikon bileşik, EN 50363-2-1 / EM9
Dış kılıf rengi	: ~RAL 3016, Kırmızı - Kahve

Not: Kalaylı bakır (SIHF) olarak talebiniz olur ise satış departmanımız ile iletişime geçmeniz rica olunur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-83 (Göre dizayn)
İletken direnci	: EN 60228 Sınıf 5'e göre
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: + 180°C
Kısa devre sıcaklığı	: + 350°C (5 saniye)
Beyan gerilimi (Uo/U)	: 300 / 500V; 450/750 V ≥4,0 mm ²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V; 2500 V ≥4,0 mm ²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C Esnek:-25°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev geciktirici test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yangına dayanıklılık testi	: IEC 60331-21
Devre bütünlüğü (FE180)	
Halojenizlik özelliği testi	: EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2
Yağ testi	: EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-2-1/EM2; 24 saat @ 100°C

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1707 05 002	2x0,50	74,8098	1707 07 002	2x1,0	108,8382	1707 09 002	2x2,5	210,4128
1707 05 003	3x0,50	96,7757	1707 07 003	3x1,0	148,8401	1707 09 003	3x2,5	290,5662
1707 05 004	4x0,50	126,5700	1707 07 004	4x1,0	194,9466	1707 09 004	4x2,5	375,6162
1707 05 005	5x0,50	158,3672	1707 07 005	5x1,0	251,3865	1707 09 005	5x2,5	511,0048
1707 05 006	6x0,50	192,5978	1707 07 006	6x1,0	304,1443	1707 09 006	6x2,5	636,2222
1707 05 007	7x0,50	211,0502	1707 07 007	7x1,0	337,5903	1707 09 007	7x2,5	691,0216
1707 05 008	8x0,50	245,9087	1707 07 008	8x1,0	382,7636	1707 09 008	8x2,5	820,3312
1707 05 010	10x0,50	311,7605	1707 07 010	10x1,0	491,6098	1707 09 010	10x2,5	1.042,0971
1707 05 012	12x0,50	366,1387	1707 07 012	12x1,0	570,2985	1707 09 012	12x2,5	1.218,3011
1707 05 014	14x0,50	417,0152	1707 07 014	14x1,0	662,2749	1707 09 014	14x2,5	1.419,4658
1707 05 016	16x0,50	479,4106	1707 07 016	16x1,0	749,5867	1707 09 016	16x2,5	1.618,7466
1707 05 020	20x0,50	598,3841	1707 07 020	20x1,0	966,2714	1707 09 020	20x2,5	2.083,1793
1707 05 024	24x0,50	711,7275	1707 07 024	24x1,0	1.160,5966	1707 09 024	24x2,5	2.494,3046
1707 05 030	30x0,50	881,9611	1707 07 030	30x1,0	1.466,3123	1707 09 030	30x2,5	3.165,6938
1707 06 002	2x0,75	89,5186	1707 08 002	2x1,5	139,3503	1707 10 002	2x4	341,1063
1707 06 003	3x0,75	126,2540	1707 08 003	3x1,5	191,5758	1707 10 003	3x4	465,4043
1707 06 004	4x0,75	159,8920	1707 08 004	4x1,5	245,7296	1707 10 004	4x4	589,7304
1707 06 005	5x0,75	205,2195	1707 08 005	5x1,5	324,1405	1707 10 005	5x4	772,3966
1707 06 006	6x0,75	242,9647	1707 08 006	6x1,5	385,0358			
1707 06 007	7x0,75	268,1138	1707 08 007	7x1,5	430,3646	1707 11 002	2x6	494,4695
1707 06 008	8x0,75	320,1968	1707 08 008	8x1,5	512,2764	1707 11 003	3x6	688,2199
1707 06 010	10x0,75	412,8514	1707 08 010	10x1,5	654,7655	1707 11 004	4x6	863,4700
1707 06 012	12x0,75	476,1968	1707 08 012	12x1,5	761,9470	1707 11 005	5x6	1.138,3543
1707 06 014	14x0,75	560,4857	1707 08 014	14x1,5	884,9840			
1707 06 016	16x0,75	643,3861	1707 08 016	16x1,5	1.004,3547	1707 12 002	2x10	895,4661
1707 06 020	20x0,75	801,9388	1707 08 020	20x1,5	1.306,1963	1707 12 003	3x10	1.245,9824
1707 06 024	24x0,75	953,2663	1707 08 024	24x1,5	1.552,6830	1707 12 004	4x10	1.532,5555
1707 06 030	30x0,75	1.201,4145	1707 08 030	30x1,5	1.967,2320	1707 12 005	5x10	2.062,5392
						1707 13 002	2x16	1.388,7722
						1707 13 003	3x16	1.947,0563
						1707 13 004	4x16	2.483,0288
						1707 13 005	5x16	3.227,0776

*Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

*Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

*Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

*Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

SİLİKON KABLOLARI



SIAF

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250-502 & TSE K 332 (Göre dizayn)
İletken direnci	: EN 60228 Sınıf 5'e göre
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: + 180°C
Kısa devre sıcaklığı	: + 350°C (5 saniye)
Beyan gerilimi (Uo/U)	: 0,50/6mm ² 300/500 V & 10mm ² ve üstü 0,6/1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V & 3500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C Esnek:-25°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev geciktirici test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Halojenizlik özelliği testi	: EN 60754-1-2 & IEC 60754-1-2
Yağ testi	: EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-2-1/EM2; 24 saat @ 100°C

KULLANIM ALANI:

Silikon kauçuk yalıtımlı tek damarlı kablolar yüksek ısılara ve de düşük ısılara maruz kalan kuru yerlerde, aydınlatma elemanlarında, alet ve makinelerde, fırınlarda, ortam ısısının -60°C ve +180°C olduğu yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI : SIAF

İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2
Damar tanımlama	: Mavi, Kahve, Siyah, Gri, Kırmızı, Sarı/yeşil (G) & farklı renklerde

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1703 05 001	0,5	22,8688	1703 11 001	6	160,9210	1703 17 001	70	2.078,7244
1703 06 001	0,75	28,2310	1703 12 001	10	278,4381	1703 18 001	95	2.816,6637
1703 07 001	1	33,7507	1703 13 001	16	455,4041	1703 19 001	120	3.543,9973
1703 08 001	1,5	41,3860	1703 14 001	25	704,2423	1703 20 001	150	4.431,8540
1703 09 001	2,5	67,9195	1703 15 001	35	966,3224			
1703 10 001	4	108,1637	1703 16 001	50	1.393,0650			

Not: Kalaylı bakır versiyonları talep üzerine üretilebilir (SIF).



SIF-GL-2 & H05SJ-K

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-41
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi U ^o /U	: 300 / 500V; 450/750 V ≥1,5 mm ²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V; 2500 V ≥1,5 mm ²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 15 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2 IEC 60332-3 & EN 50266-2-4

KULLANIM ALANI:

Silikon kauçuk yalıtımlı, cam elyaf iplik örgülü bu kablolar, tek damarlı kablolar yüksek ısılara ve de düşük ısılara maruz kalan kuru yerlerde, aydınlatma elemanlarında, alet ve makinelerde, fırınlarda, ortam ısısının -60°C ve +180°C olduğu yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen kalaylı (SnCu) bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk kompozit, EI2 (Beyaz)
Örgü	: Cam elyaf iplik örgü
Dış kılıf	: İnce et kalınlıklı silikon (şeffaf).

Not: Beyaz harici renkler için satış bölümüne danışınız.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1706 06 201	0,75	77,3077	1706 09 201	2,5	147,3067
1706 07 201	1	89,0739	1706 10 201	4	195,1004
1706 08 201	1,5	97,6343	1706 11 201	6	291,5285

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1706 12 201	10	452,2828
1706 13 201	16	746,9337
1706 14 201	25	1.117,9467
1706 15 201	35	1.532,6344

Not: 0,75-35 mm² cam elyaf ip örgü üzerine şeffaf renkli silikon kılıf uygulanır.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

SİLİKON KABLOLARI

SIMH-FR FE180 PH90



KULLANIM ALANI:

Yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, aleve dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda bu kablolar talep edildiği takdirde yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH90 sınıfını karşılamaktadır. Bu kablolar yangın alarm sistemlerinde, yangın halinde çalışması gereken cihaz, asansör ve makinelerin kumanda kabloları olarak, yangın alarm sistemlerine bağlı havalandırma sistemlerinde besleme kablosu olarak, kablunun yangın esnasında yanarak zehirli gaz çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Özel silikon kauçuk compound, 300°C sınıfı
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun; TS/DIN EN 50334. Açık gri üzeri mavi numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Dış kılıf	: Özel silikon kauçuk compound
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-83
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi U°/U	: 300 / 500V; 450/750 V ≥4,0 mm²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V; 2500 V ≥4,0 mm²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C Esnek:-25°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1 IEC 60332-3 & EN 60332-3-24
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-21 & VDE 0472-814

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1711 06 002	2x0,75	99,2840	1711 08 002	2x1,5	150,2838
1711 06 003	3x0,75	139,7755	1711 08 003	3x1,5	206,6951
1711 06 004	4x0,75	176,7355	1711 08 004	4x1,5	264,7771
1711 07 002	2x1,0	117,3959	1711 09 002	2x2,5	234,3766
1711 07 003	3x1,0	155,2335	1711 09 003	3x2,5	334,6807
1711 07 004	4x1,0	203,2039	1711 09 004	4x2,5	432,1630

Not: PH120'ler için satış departmanımızdan fiyat bilgisi alabilirsiniz.

BUJİ KABLOSU FZ-LS 7/10 kV



KULLANIM ALANI:

Bu kablolar genellikle otomotiv sektöründeki uygulamalarda kullanılır ya da yüksek gerilim uygulamalarında +180°C ortam sıcaklığına kadar kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen kalaylı (SnCu) bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk compound
Dış kılıf rengi	: Kiremit kırmızı

Not: İsteğe göre Buji Kablolarının üzerine cam elyaf iplik örgüde olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-41
İzolasyon direnci	: >100 Mohm x km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +250°C
Beyan gerilimi U°/U	: 7/kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 10/kV
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1 IEC 60332-3 & EN 60332-3

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1721 07 001	1	108,7862
1721 08 001	1,5	153,0352
1721 09 001	2,5	216,5492

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Bt BİRTAŞ KABLO BIRTSIL SIMH C2



KULLANIM ALANI:

Bu silikon izoleli, kılflı ve ekranlanmış kablolar, çevre ısısının yüksek olduğu ortamlarda kuru, nemli ve ıslak yerlerde, ortam ısısının -60°C ve +180°C olduğu yerlerde, yüksek elektromanyetik dış etkenlerden korunması gereken ortamlarda çalışan makine ve tesislerde sabit döşenmiş olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır. Bu kablolar ayrıca proje mühendisliğinin gerektirdiği enstrümantasyonda, kontrol cihaz ve makinelerinde, taşıma cihazlarında, üretim hatlarında kullanılır. İnce kalaylı bakırdan örülmüş ekran gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapar. H05SC4S-K (SIMH C1)'lere göre daha fazla mekanik dayanıma sahiptir.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk kompond, EI2
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun TS/DIN EN 50334. Açık gri üzeri mavi numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
İç Kılıf	: Silikon kauçuk kompond, EM9
Ekran	: İnce kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: Silikon kauçuk kompond, EM9
Dış kılıf rengi	: Kiremit kırmızı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-83
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi U°/U	: 300 / 500V; 450/750 V ≥4,0 mm²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V; 2500 V ≥4,0 mm²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C Esnek:-25°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1 IEC 60332-3 & EN 60332-3
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331, VDE 0472-814

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1715 06 002	2x0,75	256,8030	1715 08 002	2x1,5	327,7183	1715 10 004	4x4	986,2622
1715 06 003	3x0,75	316,5198	1715 08 003	3x1,5	411,0216	1715 10 005	5x4	1.205,6211
1715 06 004	4x0,75	370,6243	1715 08 004	4x1,5	486,9267			
1715 06 005	5x0,75	439,4338	1715 08 005	5x1,5	593,0110	1715 11 004	4x6	1.346,3665
1715 06 006	6x0,75	503,9028	1715 08 006	6x1,5	682,3975	1715 11 005	5x6	1.679,3161
1715 06 007	7x0,75	530,6237	1715 08 007	7x1,5	730,7482			
1715 06 008	8x0,75	609,7709	1715 08 008	8x1,5	835,8054			
1715 06 010	10x0,75	763,4348	1715 08 010	10x1,5	1.058,6692			
1715 06 012	12x0,75	850,9558	1715 08 012	12x1,5	1.180,1498			
1715 06 014	14x0,75	935,6014	1715 08 014	14x1,5	1.343,8755			
1715 06 016	16x0,75	1.053,5377	1715 08 016	16x1,5	1.503,7373			
1715 06 018	18x0,75	1.145,3922	1715 08 018	18x1,5	1.657,3225			
1715 06 020	20x0,75	1.266,7666	1715 08 020	20x1,5	1.838,1344			
1715 06 024	24x0,75	1.497,9877	1715 08 024	24x1,5	2.172,3316			
1715 06 030	30x0,75	1.762,4424	1715 08 030	30x1,5	2.739,7507			
1715 07 002	2x1,0	286,1329	1715 09 002	2x2,5	441,9632			
1715 07 003	3x1,0	339,5487	1715 09 003	3x2,5	556,3262			
1715 07 004	4x1,0	413,3898	1715 09 004	4x2,5	677,0875			
1715 07 005	5x1,0	481,7621	1715 09 005	5x2,5	825,4484			
1715 07 006	6x1,0	565,2349	1715 09 006	6x2,5	969,5685			
1715 07 007	7x1,0	599,7261	1715 09 007	7x2,5	1.047,4020			
1715 07 008	8x1,0	672,8051	1715 09 008	8x2,5	1.196,1141			
1715 07 010	10x1,0	856,7035	1715 09 010	10x2,5	1.508,5109			
1715 07 012	12x1,0	945,4201	1715 09 012	12x2,5	1.711,8067			
1715 07 014	14x1,0	1.074,9798	1715 09 014	14x2,5	1.967,1423			
1715 07 016	16x1,0	1.180,3476	1715 09 016	16x2,5	2.200,5704			
1715 07 018	18x1,0	1.318,3599	1715 09 018	18x2,5	2.436,2982			
1715 07 020	20x1,0	1.447,8486	1715 09 020	20x2,5	2.674,5318			
1715 07 024	24x1,0	1.709,1578	1715 09 024	24x2,5	3.199,5193			
1715 07 030	30x1,0	2.020,9499	1715 09 030	30x2,5	3.822,1041			

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Not : Fiyatlarımız SIMH iletken kırmızı bakır fiyatlarıdır.

Bt BİRTAŞ KABLO J-Y(St)Y...Lg- Alarm

TSE BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bina içi tesisatlarda yangın ihbar kablosu olarak kullanılır. Üzerindeki ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Buna ek olarak kısa mesafeli ve küçük bükülme yarı çapının kullanılması gerektiren dar alanlarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır iletken, mono
İzolasyon	: PVC kompond , Y11; VDE 0207-4
Damar tanımlama	: VDE 0815
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Büküm	: Çiftler sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte AL-PES bant Toprak; Ø : 0,40 mm ≤ 10 çift Ø : 0,60 mm > 10 çift
Dış kılıf	: PVC kompond, YM1; VDE 0207-5
Dış kılıf rengi	: RAL 3000, Kırmızı
	2 çift yıldız dörtlü şeklinde bükülür

NOT: İsteğe bağlı tüm iletkenleri kalaylı bakır olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0815
İletken direnci (çevrim)	: mm 0,60 0,80 1,00 1,38 mm Ω/km 65 36 43,8 23,0 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 nF/km
Çalışma gerilimi, uç	: Max. 300 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: Damar/damar & damar/ekran : 800 V
Çalışma sıcaklığı	: - 30°C ~ + 70°C
Min. bükülme yarıçapı	: 10 x D
Alev geciktirici	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1212 04 001	1x2x0,80+0,40	50,6234	1212 06 001	1x2x1+0,80	74,8754	1212 08 001	1x2x1,5+1,5	146,9809
1212 04 002	2x2x0,80+0,40	79,5319	1212 06 002	2x2x1+0,80	122,3330	1212 08 002	2x2x1,5+1,5	233,0257
1212 04 001	1x2x0,80+0,80	61,4436	1212 08 001	1x2x1,5+0,80	117,4164			
1212 04 002	2x2x0,80+0,80	88,8103	1212 08 002	2x2x1,5+0,80	203,8536			

Not : 1.38 mm = 1.5 mm²

1.76 mm = 2.5 mm²

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Bt BİRTAŞ KABLO J-H(St)H Bd...Fire



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu halojensiz kablolar, bina içi tesisatlarda, sinyal, data iletişimde ve telekomünikasyon uygulamalarında kullanılır. İletişimde ayrıca üzerindeki ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır iletken, mono
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: IEC 708
Büküm	: Yıldız dörtlü, 5'li yıldız dörtlü bir alt grup oluşturur, her alt grup katlar halinde bükülür.
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte AL-PES bant
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 3000, Kırmızı
Damar tanımlama VDE 0815'den farklı	
Not	: İsteğe göre diğer damar konfigürasyonu üretilebilir.
	2 çift kablolar yıldız dörtlü şeklinde bükülür.

Not 1 : 6 çift lg yapısında üretilir.

Not 2 : 10 çift 2 adet 4 çiftli grup + 2 çift halinde üretilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0815 & TS 13767
İletken direnci (çevrim)	: 0,80 mm = 36 Ω/km 1 mm = 43,8 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 ¹⁾ nF/km
Kapasite dengesizliği (k)	: Max. 300 ²⁾ pF / 100 mt
Çalışma gerilimi, uç	: Max. 300 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: Damar/damar: 800 V : 1000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5x D
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 60332-3-24 Cat C
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 60754-1/2
	4 çiftte kadar bu değer %20 fazlası olabilir.
	Değerlerin %20'si, 500 pF'ye kadar en az bir değer izin verilir.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1958 04 001	1x2x0,80+0,80	60,6951	1958 08 001	1x2x1,5+0,80	121,2415	1958 08 001	1x2x1,5+1,5	149,3194
1958 04 002	2x2x0,80+0,80	92,2402	1958 08 002	2x2x1,5+0,80	208,4048	1958 08 002	2x2x1,5+1,5	235,3204
1958 04 004	4x2x0,80+0,80	184,8285						
1958 06 001	1x2x1+0,80	80,4921						
1958 06 002	2x2x1+0,80	130,1318						

Not : 1.38 mm = 1.5 mm²

1.76 mm = 2.5 mm²

EIB BUS J-H(St)H YCYM-HFFR (Dörtlü büküm)

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1936 04 002 876	2x2x0,80+0,4mm	85,1103

EIB BUS J-H(St)H HF (EIB halogenfrei FRNC ikili büküm)

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1936 04 002 009	2x2x0,80+0,14mm ²	98,2345

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

Bt BİRTAŞ KABLO JE-H(St)H... Bd FE180 PH120



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

Bu kablolar yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, alev dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH120 sınıfları karşılamaktadır. Bu halojensiz kablolar, bina içi tesisatlarda, yangın alarm sistemlerinde, sinyal, data iletişimde kullanılır. Ayrıca üzerindeki ekran dış gürültüye ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır iletken, mono
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp, EN 50290-2-26 VDE 0815
Damar tanımlama	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Çift	: Çiftler sabit adımda katlar halinde bükülür
Büküm Ayrıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte AL-PES bant Toprak teli Ø : 0,40 mm ≤ 10 çift Ø : 0,60 mm > 10 çift
Dış kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0815 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 nF/km
Kapasite dengesizliği (k)	: Max. 300 pF / 100 mt
Çalışma gerilimi, uç	: Max. 300 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: Damar/damar : 800 V : 1000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: -30°C ~ +70°C Esnek: - 5°C ~ +50°C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5 x D
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 60332-3-24 Cat C
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-23 & VDE 0472-814
Mek. darbeleri yangına dayanım:	: EN 50200; PH120

Not : 1.38 mm = 1.5 mm²

1.76 mm = 2.5 mm²

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1921 04 001	1x2x0,8+0,8	67,1535	1921 06 001	1x2x1+0,8	85,3026	1921 08 001	1x2x1,5+0,8	126,2482
1921 04 002	2x2x0,8+0,8	99,7797	1921 06 002	2x2x1+0,8	134,6739	1921 08 002	2x2x1,5+0,8	218,1510
1921 04 004	4x2x0,8+0,8	200,4856	1921 06 003	1x2x1+1	94,1868	1921 08 001	1x2x1,5+1,5	155,0857
			1921 06 002	2x2x1+1	145,5894	1921 08 002	2x2x1,5+1,5	244,9840

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

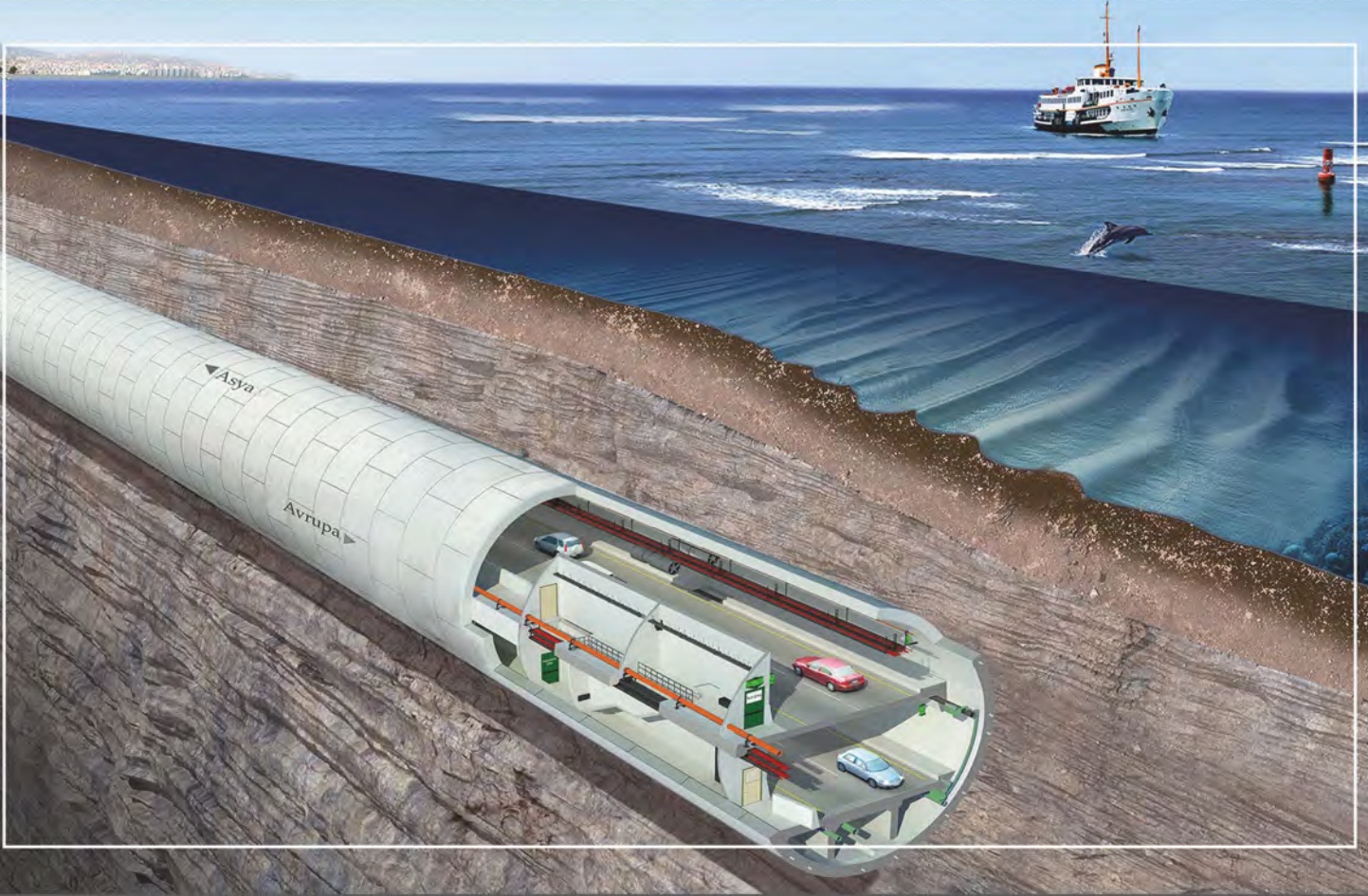
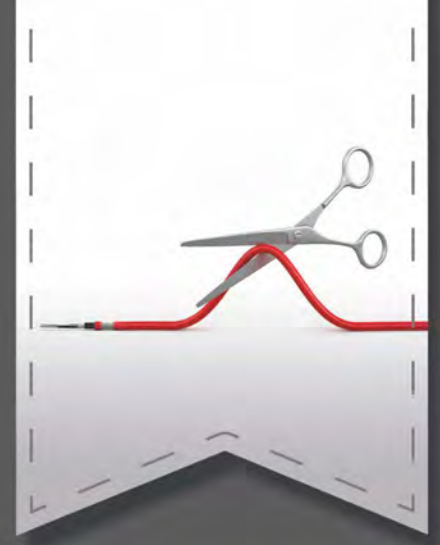
•Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

•Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

•Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

•Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

ASRIN PROJESİ
Avrasya
TÜNELİ
TÜRKİYE'MİZE
HAYIRLI OLSUN



NEREDE BÜYÜK PROJE VARSA
BİZ ORADAYIZ

Birtaş Kablo
Etabir Kablo
A.Ş'nin
Tescilli
Markasıdır.

ETABİR BİRLEŞİK KABLO SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Merkez: Bereketzade Mah. Şair Ziyapaşa Cad. No:24 Beyoğlu - İstanbul

Tel: 0212 - 293 16 64 - Fax: 0212 - 243 05 00

WEB: www.etabirkablo.com - E-Mail: satis@etabirkablo.com





KULLANIM ALANI: Bu tip kablolar genellikle bina içerisinde bilgi iletişim sistemlerinin bağlantılarda analog ve digital sinyallerin iletiminde kullanılır. CAT6 kabloların içinde ayrırcı fitil mevcuttur.

CAT6 /CAT6A				
STOK DURUMU	ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)	RENKLER
***	1915 23 001 101	CAT.6 U/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	67,5726	Gri,Mavi,Turuncu
***	1915 24 001 101	CAT.6 U/UTP 4PR 24AWG(0,52mmCu) LSZH	63,6835	Gri
***	1124 23 001 301	CAT.6 U/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	68,149	Siyah
***	1915 23 002 201	CAT.6A F/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	85,1974	Gri,Mavi
***	1124 23 002 203	CAT.6A F/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	84,6411	Siyah
***	1915 23 003 202	CAT.6A SF/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	121,5865	Gri, Mavi
***	1124 23 004 801	CAT.6A SF/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	119,2434	Siyah
***	1915 23 004 202	CAT.6A S/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	130,3314	Mavi
***	1915 23 004 203	CAT.6A S/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	130,2663	Siyah
☎	1915 23 004 306	CAT.6A U/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	103,1141	Mavi
☎	1124 23 004 402	CAT.6A U/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	99,5936	Siyah
☎	1915 23 004 701	CAT.6A F/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	107,2918	Mavi
☎	1915 23 004 801	CAT.6A F/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	103,8669	Siyah

CAT7A				
STOK DURUMU	ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)	RENKLER
***	1915 23 904 301	CAT.7A S/FTP 4PR 23AWG(0,54mmCu) LSZH 1000Mhz CPR Cca	131,4107	Turuncu
***	1915 23 904 401	CAT.7A S/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	133,0249	Siyah

CAT6 CHAIN/ZİNCİR ve VİNÇ uygulamaları için				
STOK DURUMU	ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)	RENKLER
***	1915 26 904 001	CAT6 SF/UTP EF FC CAT6 4x2x26AWG/19 PUR	675,0874	Yeşil
☎	1915 26 904 999	Crane CAT6 SF/UTP EF FC CAT6 4x2x26AWG/19 PUR PUR	☎	Siyah

STOK DURUMU	ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)	RENKLER
☎	1124 23 001 101	CAT.6 U/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PVC	64,6355	Gri

☎ Satış departmanımıza danışınız
*** Stoklu ürünlerimizdir

DAMAR TANITIM RENKLERİ		
Çift No	a-Teli	b-Teli
1	Mavi	Beyaz - Mavi
2	Turuncu	Beyaz - Turuncu
3	Yeşil	Beyaz - Yeşil
4	Kahve	Beyaz - Kahve



KULLANIM ALANI: Bu kablolar otomasyon sistemlerinin birbirleri arasındaki haberleşmede ve yüksek hızlı veri iletimi (Max. 100 mt için 12 Mbit/sn.) için PROFIBUS (Process Field Bus) DP (Decentralized Peripherals), FMS (Fieldbus Message Specification), FIP (Factory Instrumentation Protocol) uygulamalarında kullanılır. Ayrıca üzerindeki iki kat ekran harici elektriksel gürültüye karşı daha fazla koruma sağlar. Bu kablolar iç mekanlar ve sabit uygulamalarda kullanılır; direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI	
İletken	: Çıplak bakır tek tel, (AWG 22/1 : Ø0,64 mm)
İzolasyon	: Köpük-tabaka PE bileşik, EN 50290-2-23
Damar tanımlama	: Kırmızı – Yeşil renkli damarlar
Büküm	: İki damar, dolgu damarlarla beraber bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Alüminyum polyester bant & Kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış kılıf rengi	: RAL 4001, Mor

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Standart	: DIN 19245 T3, IEC 61158-2
İletken direnci	: Max. 55 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 1000 MΩ.km
Efektif kapasite	: Max. 30 nF/km
Empedans	: 150±15 Ω (Fitted)
	@ 9,6 kHz 270 ± 27 Ω
	@ 38,4 kHz 185 ± 18 Ω
	@ 3~20 MHz 150 ± 15 Ω
Zayıflama	: @ 9,6 kHz ≤ 2,5 dB/km
	@ 38,4 kHz ≤ 4,0 dB/km
	@ 4 MHz ≤ 22,0 dB/km
	@ 16 MHz ≤ 42,0 dB/km
L/R oranı	: Max. 15 µH/Ω
Transfer empedans	: @20 Mhz: Max. 10 mΩ/m
Çalışma gerilimi	: Max. 250 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 40°C ~ + 80°C
	Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: 7,5xD
Alev geciktirici test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ testi	: EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C

PROFIBUS L2/F.I.P

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1125 01 201 (PVC kılıf)	1x2x0,64	129,6921
1125 05 201 008 (HF kılıf)	1x2x0,64	149,8885

PLTC KABLO

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1118 07 201	1x2x0.90+0.80 mm²	133,2628

Not : Diğer PROFIBUS kablo fiyatları için satış departmanımıza danışınız. PUR hareketli uygulamalar ve harici uygulamalar için satış departmanımıza danışınız. PROFINET kablo stoklarda mevcuttur.

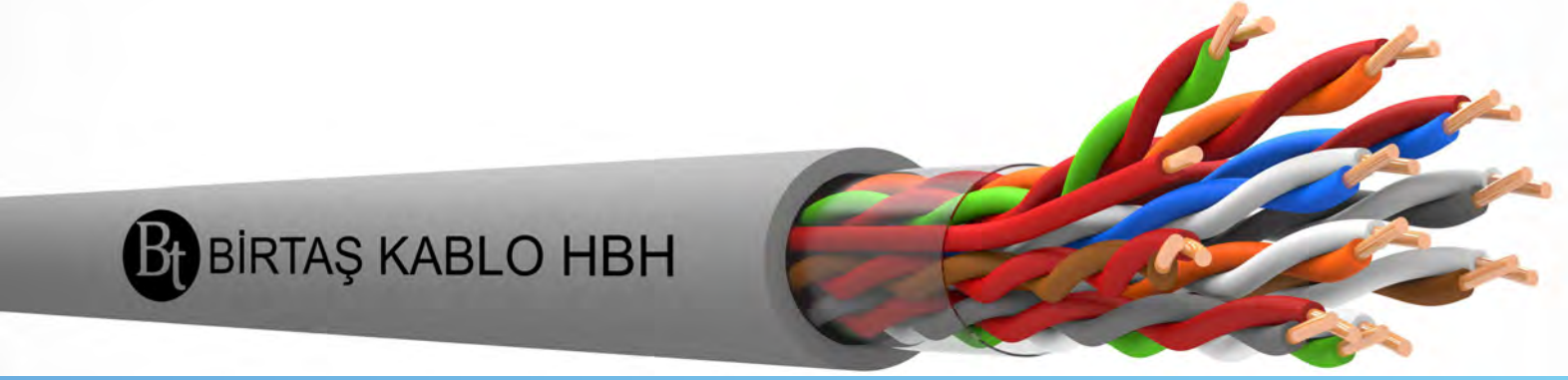
CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1936 03 902	2x2x22/1	164,1065

A-B-C- TİPLERİ STOKLARIMIZDA MEVCUTTUR FİYAT İÇİN SATIŞ DEPARTMANIMIZA DANIŞINIZ.



KULLANIM ALANI:

Bu çift halinde bükülmüş halojensiz kablolar, bina içi tesisatlarda, telefon santral ile abone dağıtımlarında kullanılır. Kalaylı bakır iletkenli kablolar (HBH-K) bina içerisinde, açıkta veya borular içinde, özellikle rutubetli yerlerde abone dağıtımlarında kullanılır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Tavlı bakır iletken, mono; HBH için Kalaylı bakır iletken, mono; HBH-K için
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: IEC 60189-2'ye göre
Çift	: 2 damar bir çift, farklı adım boylarda,
Büküm	: 10 çift dahil çiftler katlar halinde bükülür. 20-100 çift, 10 çiftli alt gruplar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant (10 çiftten sonra)
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS 2814 / IEC 60189-2 & VDE 0815 (Göre dizayn)
İletken direnci	: 0,50 mm = 97,8 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 120 nF/km
Kapasite dengesizliği	: 400 pF / 500 mt (Çiftler arasında)
Çalışma gerilimi	: 250 V
Dielektrik Dayanımı DC	: 1000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: -30°C ~ +70°C Esnek: -5°C ~ +50°C
Min. bükülme yarıçapı	: 10 x D
Alev testi	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-3-24 Cat C
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

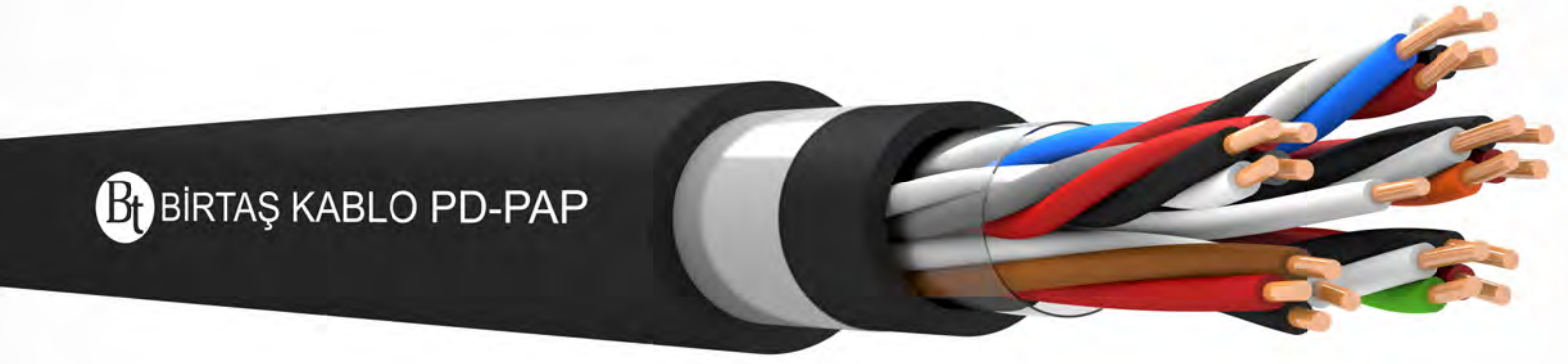
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1940 02 001	1x2x0,50	28,2156	1940 02 006	6x2x0,50	100,6226	1940 02 025	25x2x0,50	380,3468
1940 02 002	2x2x0,50	39,7816	1940 02 010	10x2x0,50	151,2381	1940 02 030	30x2x0,50	429,6810
1940 02 003	3x2x0,50	54,7677	1940 02 015	15x2x0,50	227,9092	1940 02 050	50x2x0,50	731,1811
1940 02 004	4x2x0,50	70,8896	1940 02 016	16x2x0,50	242,0610	1940 02 100	100x2x0,50	1.464,4195
1940 02 005	5x2x0,50	85,8458	1940 02 020	20x2x0,50	290,4506			

DAHİLİ TELEFON KABLOSU



- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1401 02 001	1x2x0,50	23,4969
1401 02 002	2x2x0,50	34,9700
1401 02 003	3x2x0,50	46,9153
1401 02 004	4x2x0,50	59,8111
1401 02 005	5x2x0,50	73,3630
1401 02 006	6x2x0,50	88,6842
1401 02 010	10x2x0,50	139,0583
1401 02 015	15x2x0,50	201,5960
1401 02 020	20x2x0,50	269,1412
1401 02 030	30x2x0,50	396,3809
1401 02 050	50x2x0,50	656,8666
1401 02 100	100x2x0,50	1.314,6475

**KULLANIM ALANI:**

Esas olarak abone hatları için imal edilen bu kablolar sinyal ve koruma devreleri kabloları olarak yeraltı tesislerinde, devamlı su altında kalmayacak kanallar içinde kullanılır. 0.50 mm. çapında olan iletkenli kablolar kısa mesafe dağıtım şebekelerinde ; 0.60 mm ve 0.90 mm çapında olan iletkenli kablolar uzun mesafeli dağıtım şebekelerinde kullanılır. Enerji kablosu olarak kullanılamazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Tavlı bakır iletken, mono; IEC 60028
İzolasyon	: PE compound, IEC 60708
Damar tanımlama	: IEC 60708'e göre
Yıldız dörtlü	: Yıldız dörtlü, farklı adım boylarda, (4 damar)
Büküm	: 10 çiftte kadar yıldız dörtlü büküm. Ve 5 veya 10 grup bükümü bir paket.
Ayrıcı	: Polyester bant
İç Kılıf	: PE compound, Siyah
Ekran	: Lamineli alüminyum folyo
Dış kılıf	: PE compound, Siyah; IEC 708

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: IEC 60708
İletken direnci (20°C)	: 89,4 (0,5 mm) 27,6 (0,9 mm)
İzolasyon direnci	: 10000 MΩ.km (0,5 mm) 15000 MΩ.km (0,9 mm)
Efektif kapasite (800 Hz)	: 52 nF/km (0,5 mm) 50 nF/km (0,9 mm)
Perler arası	: Max. Ortalama
Kapasite dengesizliği max.:	150 pF / 500 mt (0,5 mm) 100 pF / 500 mt (0,9 mm)
Çalışma gerilimi	: 300 V (0,5 mm) 300 V (0,9 mm)
Dielektrik Dayanımı DC	: 1000 V (0,5 mm) 2100 V (0,9 mm)
Çalışma sıcaklığı	: - 40°C ~ + 70°C
Min. bükülme yarıçapı	: 15 x Kablo çapı

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1409 02 002	2X2X0,50	72,2023
1409 02 004	4X2X0,50	102,0403
1409 02 005	6X2X0,50	129,9056
1409 02 010	10X2X0,50	180,9618
1409 02 020	20X2X0,50	324,2877
1409 02 030	30X2X0,50	452,2228
1409 02 050	50X2X0,50	718,2907
1409 02 100	100X2X0,50	1.401,2148
1409 02 150	150X2X0,50	2.257,7191
1409 02 200	200X2X0,50	3.019,3015
1409 02 300	300X2X0,50	4.650,5941
1409 02 400	400X2X0,50	6.206,0315
1409 02 500	500X2X0,50	7.697,3548
1409 02 600	600X2X0,50	9.673,4086
1409 05 002	2X2X0,90	186,1649
1409 05 004	4X2X0,90	287,2168
1409 05 006	6X2X0,90	397,4050
1409 05 010	10X2X0,90	525,6437
1409 05 020	20X2X0,90	993,4794
1409 05 030	30X2X0,90	1.390,6497
1409 05 050	50X2X0,90	2.381,8653
1409 05 100	100X2X0,90	4.930,2612
1409 05 150	150X2X0,90	7.497,7121
1409 05 200	200X2X0,90	9.881,7137

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

BİRTAŞ KABLO DT8 DİAFON KABLOSU



KULLANIM ALANI:

Bu kablolar bina içi tesisatlarda dahili haberleşme ve ses sistemlerinde ve de diafon sistemlerinde kullanılır.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1214 01 008	8x0,14	62,2255

KABLO YAPISI

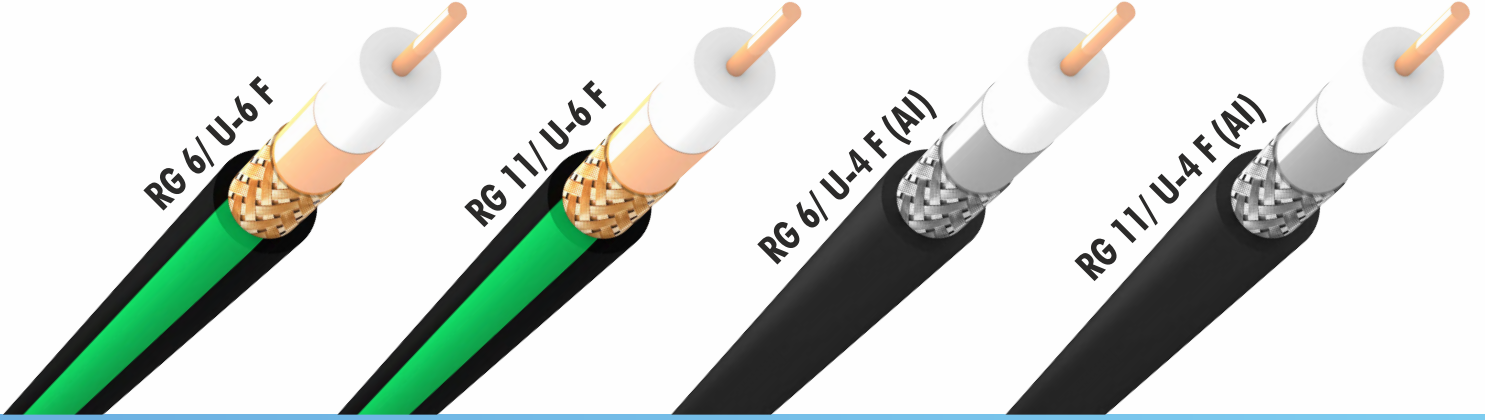
İletken	: İnce çok telli elektronik bakır 0,14
İzolasyon	: PVC kompozit
Damar tanımlama	: Renk kodlu
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Dış kılıf	: PVC kompozit
Dış kılıf rengi	: Beyaz

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812'ye uygun
İzolasyon direnci	: >20 Mohm.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: 100 nF/km
Beyan gerilimi	: 250 V
Test gerilimi	: 1200 V
Çalışma sıcaklığı	: -30 °C +70 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 10 x Kablo çapı

ANKARA YARGITAY BİNASINDA DA TERCİH EDİLMENİN HAKLI GURURUNU YAŞIYORUZ





KULLANIM ALANI:

75 ohm kabloları düşük zayıflama istenen bina iç CATV, CCTV dağıtım ve uydu sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

75 Ohm-RG-PVC-Cu

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1301 06 006	RG6/U-6F	72,5972	1301 06 011	RG11/U-6F	141,1593

75 Ohm-RG-PVC-AI

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1302 04 006	RG 6/U-4 F (AI)	48,5552	1302 04 011	RG 11/U-4 F (AI)	103,4818

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1301 06 006	RG6/U-6F	72,5972	1301 06 011	RG11/U-6F	141,1593
1302 04 006	RG 6/U-4 F (AI)	48,5552	1302 04 011	RG 11/U-4 F (AI)	103,4818

TEKNİK ÖZELLİKLER				
Yayımlama hızı (v/c)	0,82	0,82	0,82	0,82
İzolasyon direnci (Mohm.km)	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000
Kapasite (pF/m)	54	54	54	54
Zayıflama (20°C)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)
5 MHz	2,8	1,8	2,8	1,8
200 MHz	9,3	6,7	9,3	6,7
400 MHz	13,7	9,5	13,7	9,5
800 MHz	19,1	13,5	19,1	13,5
1000 MHz	22,0	15,3	22,0	15,3
2150 MHz	32,5	23,0	32,5	23,0
2400 MHz	35,1	25,6	35,1	25,6
3000 MHz	39,3	29,9	39,3	29,9
Alev testi	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2
Çalışma Gerilimi	1,3 kV1	2,0 kV1	1,3 kV1	2,0 kV1
Test Gerilimi	3,0 kV	5,0 kV	3,0 kV	5,0 kV
Bükülme Yarı Çapı	20xD	20xD	20xD	20xD
Çalışma Sıcaklığı	-40 +70°C	-40 +70°C	-40 +70°C	-40 +70°C

PE: Polietilen

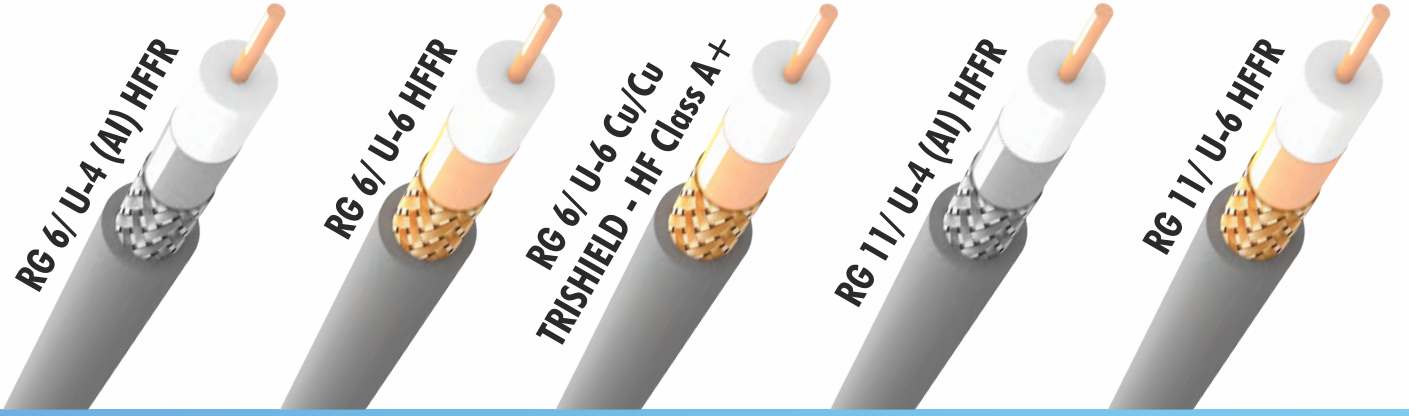
Cu: Çıplak Bakır

AL-PES: Alüminyum Polyester Bant

Cu-PES: Bakır Bant

FPE: Fiziksel Köpük Polietilen

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI:

75 ohm kabloları düşük zayıflama istenen bina içi CATV, CCTV dağıtım ve uydu sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılırlar. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmaz PE dış kılıfından dolayı harici uygulamalarda kullanılır.

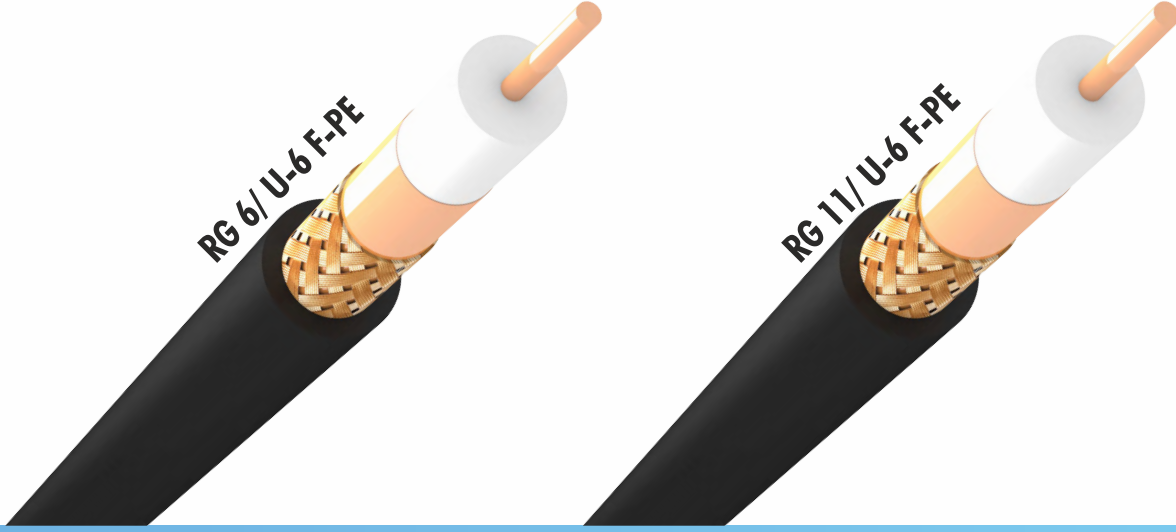
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1305 06 006	RG6/U-6 F HF(Cu/Cu) Class B/CPR Eca	75,5479
1305 06 011	RG11/U-6 F HF(Cu/Cu) Class B/CPR Eca	149,3921
1305 06 006 007	RG6/U-6 HF Trishield (Cu/Cu) Class A+	91,4856
1305 04 006	RG 6/U-4 F HF(Al)	54,8557
1305 04 011	RG 11/U-4 F HF(Al)	109,6634

Ürün Kodu	1305 04 006	1305 06 006	1305 04 011	1305 06 011
KABLO YAPISI				
İç İletken (mm) Ø	1,0 Cu	1,0 Cu	1,63 Cu	1,63 Cu
İzolasyon (mm) Ø	FPE 4,60	FPE 4,60	FPE 7,20	FPE 7,20
Dış İletken	Al-PES	Cu-PES	Al-PES	Cu-PES
Örgü	İnce Alüminyum Örgü	İnce Bakır Örgü	İnce Alüminyum Örgü	İnce Bakır Örgü
Dış Kılıf Renk	HFFR Gri	HFFR Gri	HFFR Gri	HFFR Gri
Dış Çap (mm)	6,80	6,80	9,80	9,80

TEKNİK ÖZELLİKLER				
Yayımla hızı (v/c)	0,82	0,82	0,82	0,82
İzolasyon direnci (Mohm.km)	> 2000	> 2000	> 2000	> 2000
Kapasite (pF/m)	54	54	54	54
Zayıflama (20°C)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)
5 MHz	2,8	2,8	1,8	1,8
200 MHz	9,3	9,3	6,7	6,7
400 MHz	13,7	13,7	9,5	9,5
800 MHz	19,1	19,1	13,5	13,5
1000 MHz	22,0	22,0	15,3	15,3
2150 MHz	32,5	32,5	23,0	23,0
2400 MHz	35,1	35,1	25,6	25,6
3000 MHz	39,3	39,3	29,9	29,9
Alev testi	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2
Çalışma Gerilimi	1,3 kV1	1,3 kV1	2,0 kV1	1,1 kV1
Test Gerilimi	3,0 kV	3,0 kV	5,0 kV	2,5 kV
Bükülme Yarı Çapı	20xD	20xD	20xD	15xD
Çalışma Sıcaklığı	-40°C +70°C	-40°C +70°C	-40°C +70°C	-40°C +70°C

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI:

75 ohm kabloları düşük zayıflama istenen bina içi CATV, CCTV dağıtım ve uydu sistemlerinde, bağlantı kablosu olarak kullanılırlar. PE dış kılıfından dolayı harici uygulamalarda kullanılır.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1304 06 006	RG 6/U-6 F PE	72,3087
1304 06 011	RG 11/U-6 F PE	144,1192

Ürün Kodu	1304 06 006	1304 06 011
KABLO YAPISI		
İç İletken (mm) Ø	1,0 Cu	1,63 Cu
İzolasyon (mm) Ø	FPE 4,60	FPE 7,20
Dış İletken	Cu-PES	Cu-PES
Örgü	İnce Bakır Örgü	İnce Bakır Örgü
Dış Kılıf Renk	PE Siyah	PE Siyah
Dış Çap (mm)	6,80	9,80

TEKNİK ÖZELLİKLER		
Yayıma hızı (v/c)	0,82	0,82
İzolasyon direnci (Mohm.km)	> 2000	> 2000
Kapasite (pF/m)	54	54
Zayıflama (20°C)	(dB/100m)	(dB/100m)
5 MHz	2,8	1,8
200 MHz	9,3	6,7
400 MHz	13,7	9,5
800 MHz	19,1	13,5
1000 MHz	22,0	15,3
2150 MHz	32,5	23,0
2400 MHz	35,1	25,6
3000 MHz	39,3	29,9
Çalışma Gerilimi	1,3 kV1	2,0 kV1
Test Gerilimi	3,0 kV	5,0 kV
Bükülme Yarı Çapı	20xD	20xD
Çalışma Sıcaklığı	-40 +70°C	-40 +70°C

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

YÜKSEK TEKNOLOJİNİN ENERJİ ORTAĞI

Aselsan Gölbaşı 2. Yerleşkesi Radar Üretim Tesisi



Bt BİRTAŞ®
KABLO 3

DEV PROJELERİN CAN DAMARI BİRTAŞ KABLO

Sancaktepe Şehir Hastanesi Projesi



Bt BİRTAŞ®
KABLO

ÇOK HIZLIYIZ

Güçlü PUR KABLO
stoğumuz sayesinde
siparişlerinize
ÇOK HIZLI
cevap veriyoruz!

Bt BİRTAS®
KABLOS

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ OLDUĞUMUZ GENERAL CAVİ (İMALATINI YAPMADIĞIMIZ) STOKLARIMIZDA BULUNAN KABLO TİPLERİ AŞAĞIDA BİLGİNİZE SUNULMUŞTUR. FİYATLAR İÇİN SATIŞ BÖLÜMÜ İLE İLETİŞİME GEÇEBİLİRSİNİZ.

KAYNAK KABLOSU

GENERAL CAVİ - H01N2-D



1*16'DAN 1*95'E KADAR
DEVAMLI STOK



KAUÇUK KABLOSU

GENERAL CAVİ - H07RN-F



1*16'DAN 1*240'A
2*1,5'TAN 24*1,5'A
2*2,5'TAN 24*2,5'A
4*4'TEN 4*185'E
5*1,5'TAN 5*95'E KADAR
DEVAMLI STOK



SOLAR KABLOSU

GENERAL CAVİ - H1Z2Z2-K



1*4'TEN 1*35'E KADAR DEVAMLI STOK



KUMANDA KABLOSU

GENERAL CAVİ - FG16R160,6/1 kV



1*16'DAN 1*240'A
2*1,5'TAN 24*1,5'A
2*2,5'TAN 24*2,5'A
4*4'TEN 4*150'YE
5*1,5'TAN 5*35'E KADAR
DEVAMLI STOK



STOKLARIMIZDA OLMAYAN TÜM KABLOLAR TESLİMATI MAKSİMUM 2-3 HAFTADIR.

- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

NEREDE BÜYÜK PROJE VARSA
BİZ ORADAYIZ



İSTANBUL ULUSLARARASI
FİNANS MERKEZİ

Bt BİRTAŞ®
KABLOS

Bt BİRTAŞ® KABLO

www.etabirkablo.com



Fiyat listemize QR kod ile veya
www.birtaskablo.com.tr/fiyatlistesi
adresinden ulaşıp PDF olarak indirebilirsiniz.



YETKİLİ BAYİİ



BİRTAŞ
DİJİTAL

