

KATALOG FİYAT LİSTESİ MART 2021



Bt BİRTAS®
KABLO
www.etabirkablo.com

2019



ÜRÜN SORUMLULUK SİGORTASI



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

TPU-PUR KABLolar

TPU-PUR KABLolar	4/5
------------------	-----

KUMANDA KABLolarI

BIRTFLEX 555/HO5VV5-F (NYSLYÖ)	6
BIRTFLEX 552 / YSLY (VDE)	7
BIRTFLEX 552-H HSLH	8
BIRTFLEX 555-CY/HO5VVC4V5-K (NYSLYCYÖ)	10
BIRTFLEX 552-CY / YSLYCY	11

ENSTRÜMANTASYON KABLolarI

ENSTRÜMANTASYON KABLolarI	12
---------------------------	----

DATA ve SİNYAL KABLolarI

LIYCY	14
LIHCH	15
LIYCY-PF	16
LIY(St)CY	17
LIH(St)CH	18
LIY(St)Y	19
LIH(St)H	20
LIYY	21
LIHH	22
LIHH FE180 PH120	22
LIHCH FE180 PH120	23
LIH(St)H FE180 PH120	23
LI2Y(St)CY-PIMF	24

SİLİKON KABLolarI

SIMH	26
SIAF	27
SIF-GL-G & H05SJ-K	27
BIRTSIL 519-C-GL-S/C 0,6/1kV	27
SIMH-FR FE180	28
BUJİ KABLOSU 7/10 kV	28
SIMH C2	29

YANGIN İHBAR KABLOSU

J-Y(St)Y Lg	30
J-H(St)H Bd / EIB BUS	31
JE-H(St)H Bd FE180 PH120	32

CAT & PROFIBUS DATA KABLolarI

CAT 6 / CAT 6A / CAT 7A DATA KABLolarI	34
PROFIBUS L2 / F.I.P / PLTC KABLO	34

HABERLEŞME KABLolarI

PDV	35
HBH	36
PD-PAP	37

GÜVENLİK KAMERA ve SES

DT8	38
CCTV	38

KOAKSİYEL KABLolar

75 Ohm-RG-PVC-Cu	40
75 Ohm-RG-PVC-Al	40
75 Ohm-RG-HFFR-Cu	41
75 Ohm-RG-HFFR-Al	41
75 Ohm-RG-PE-Cu	42
75 Ohm-RG-PE-Al	42

KAYNAK KABLOSU

GENERAL CAVI - H01N2-D	44
------------------------	----

KAUÇUK KABLO

GENERAL CAVI - H07RN-F	44
------------------------	----

Fiyatlarımız TL olup KDV dahil değildir.

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

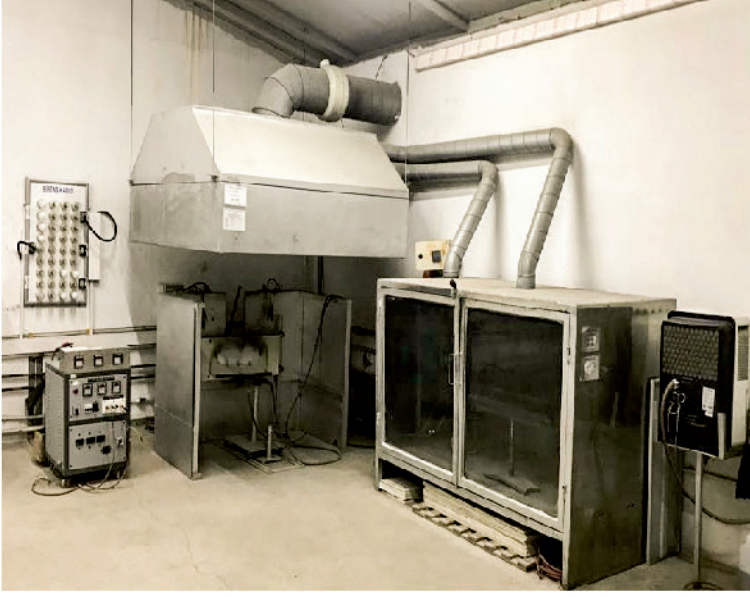
Listemizde yer almayan kablolarla ilgili bilgi almak için veya özel kablo siparişleriniz için lütfen satış departmanımız ile iletişim kurunuz.

DAHA HIZLI VE DAHA GÜÇLÜ STOKLAR İÇİN İSTANBUL İMES LOJİSTİK DEPOMUZLA HİZMETİNİZDEYİZ





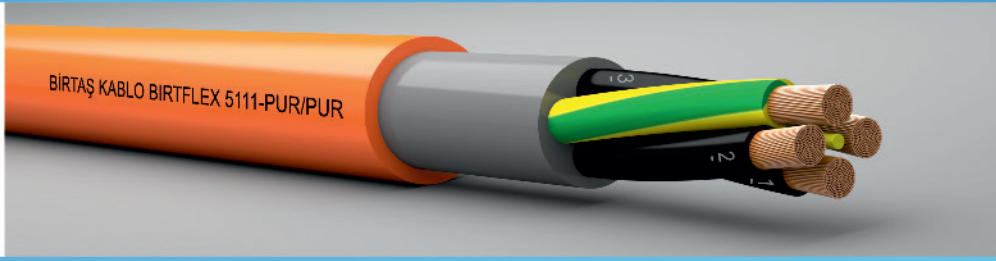
**EN 50399 CPR TESTLERİ, TÜM ALEV VE YANGIN TESTLERİ
KENDİ LABORATUVARIMIZDA YAPILMAKTADIR.**



EN 50399 FLAME TEST (CPR)

**BİNA İÇİ ZAYIF AKIM TESİSAT KABLOLARINDA CPR BELGESİ BULUNMAKTADIR.
SATIŞ DEPARTMANIMIZDAN DETAYLI BİLGİ ALABİLİRSİNİZ.**

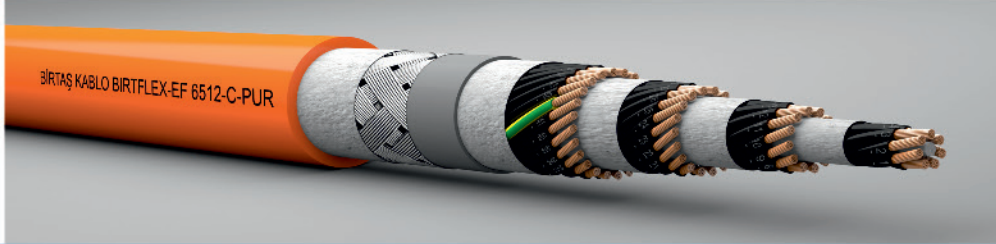
CPR EN 50575 LABORATORY

**KULLANIM ALANI:**

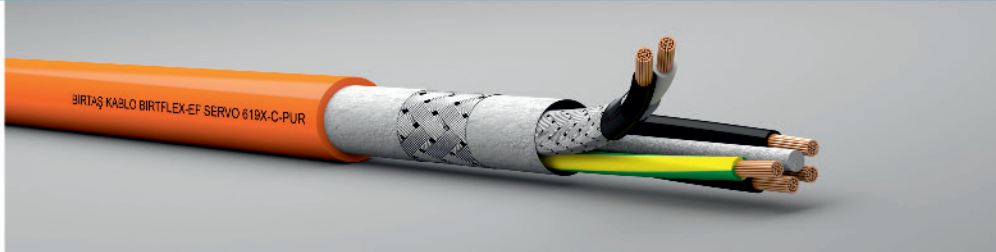
Bu kablolar genellikle zorlu çevre koşullarında geçici veya daimi tesisatlarda kullanılır. Bu kablolar soğukta esneklik sürtünme özelliklerine sahip olduğu gibi mineral yağlarına, ozona, kimyasallara, UV ışınına dayanıklıdır. Bu esnek PUR izoleli ve PUR kılıflı bağlantı kabloları proje mühendisliğinin 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**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 konstrüksiyonunun 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.

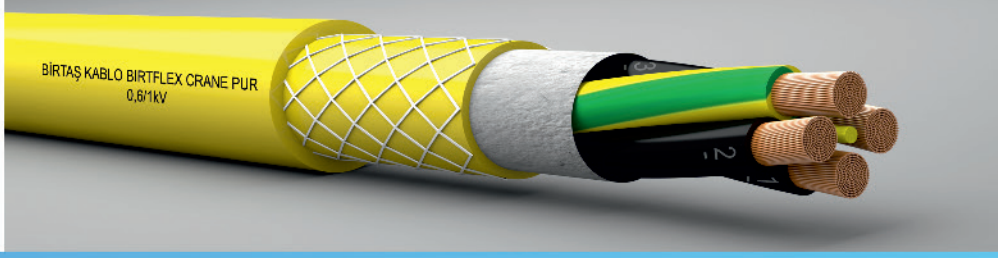
BIRTFLEX-EF 6512-C-PUR**KULLANIM ALANI:**

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 konstrüksiyonunun 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.

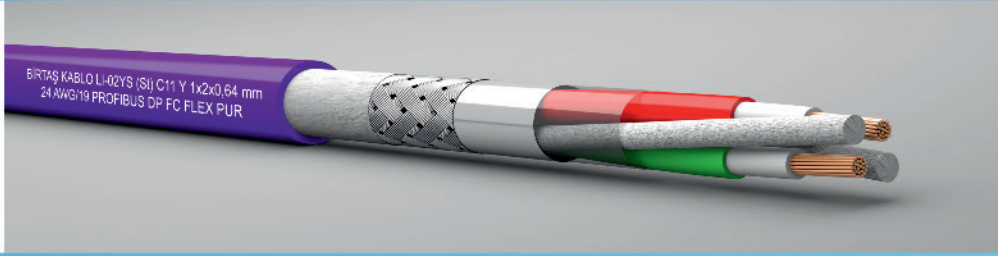
BIRTFLEX-EF SERVO 619X-C-PUR-JZ**KULLANIM ALANI:**

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.

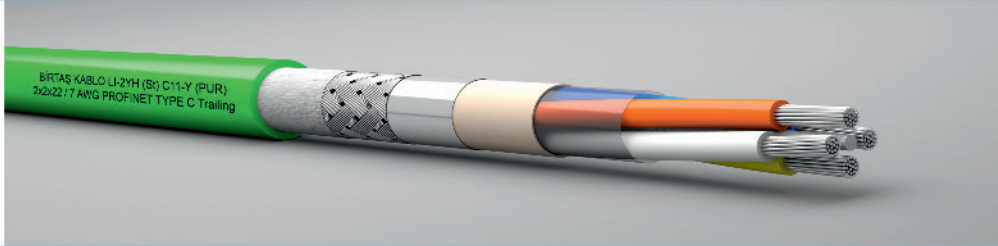
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

**KULLANIM ALANI:**

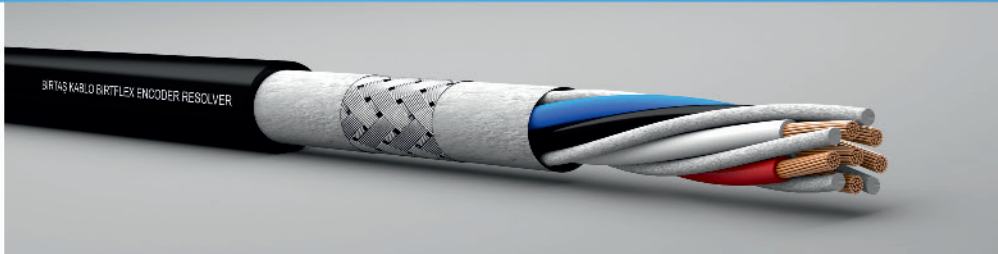
Bu kablolar, kablo makara ve tamburlu sarma sistemlerinde kullanılır ve ayrıca CRANE (VİNÇ) uygulamalarında kauçuk kabloya göre daha az yük ve alan taşıdığı için BIRTFLEX CRANE kablo kullanılır. Kuru, nemli, ıslak yerlerde ayrıca açık hava uygulamaları için uygundur. Güçlendirilmiş dış uygulamalar için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

LI-02YS (St) C11 Y 24 AWG/19 PROFIBUS DP FC FLEX PUR**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**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 sürüklenir zincir uygulamaları için bu kablolar "PROFINET" uygulamalarında kullanılabilir. PE izolasyonlu düşük kapasite sağlar ve aynı zamanda kalaylı bakır teller ve alüminyum banttan 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**KULLANIM ALANI:**

SERVO sürücüler, 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.

BİRİT KABLO BIRTFLEX 555/H05VV5-F (NYSLYÖ)



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	8,1399	1009 07 002	2x1,00OZ	13,3946	1009 09 002	2x2,50OZ	28,3015
1009 05 003	3G0,50	10,5936	1009 07 003	3G1,0	17,0937	1009 09 003	3G2,5	37,3916
1009 05 004	4G0,50	13,6046	1009 07 004	4G1,0	21,8257	1009 09 004	4G2,5	48,2812
1009 05 005	5G0,50	16,3610	1009 07 005	5G1,0	28,1745	1009 09 005	5G2,5	61,7230
1009 05 006	6G0,50	20,3256	1009 07 006	6G1,0	34,1965	1009 09 006	6G2,5	74,0971
1009 05 007	7G0,50	21,9689	1009 07 007	7G1,0	37,5183	1009 09 007	7G2,5	82,2800
1009 05 008	8G0,50	25,2028	1009 07 008	8G1,0	42,9895	1009 09 008	8G2,5	94,3687
1009 05 010	10G0,50	32,8460	1009 07 010	10G1,0	55,8753	1009 09 010	10G2,5	122,4414
1009 05 012	12G0,50	37,3584	1009 07 012	12G1,0	64,0941	1009 09 012	12G2,5	141,6088
1009 05 014	14G0,50	44,4092	1009 07 014	14G1,0	77,2377	1009 10 004	4G4	75,8606
1009 05 016	16G0,50	51,0838	1009 07 016	16G1,0	87,9315	1009 11 004	4G6	115,7916
1009 05 018	18G0,50	57,3931	1009 07 018	18G1,0	99,5035			
1009 05 019	19G0,50	59,0972	1009 07 019	19G1,0	102,9484			
1009 05 020	20G0,50	64,8662	1009 07 020	20G1,0	111,7358			
1009 05 021	21G0,50	69,2888	1009 07 021	21G1,0	119,2739			
1009 05 024	24G0,50	77,2002	1009 07 024	24G1,0	133,5642			
1009 05 025	25G0,50	81,5940	1009 07 025	25G1,0	140,4092			
1009 06 002	2x0,75OZ	11,0271	1009 08 002	2x1,50OZ	17,8408			
1009 06 003	3G0,75	14,3671	1009 08 003	3G1,5	23,3550			
1009 06 004	4G0,75	18,1530	1009 08 004	4G1,5	30,1740			
1009 06 005	5G0,75	22,2976	1009 08 005	5G1,5	38,5928			
1009 06 006	6G0,75	26,9193	1009 08 006	6G1,5	46,8229			
1009 06 007	7G0,75	29,3992	1009 08 007	7G1,5	51,6867			
1009 06 008	8G0,75	33,8538	1009 08 008	8G1,5	59,3253			
1009 06 010	10G0,75	43,9254	1009 08 010	10G1,5	76,2393			
1009 06 012	12G0,75	50,3349	1009 08 012	12G1,5	88,2077			
1009 06 014	14G0,75	60,3981	1009 08 014	14G1,5	106,1617			
1009 06 016	16G0,75	69,7781	1009 08 016	16G1,5	122,0726			
1009 06 018	18G0,75	78,1504	1009 08 018	18G1,5	137,1419			
1009 06 019	19G0,75	80,7221	1009 08 019	19G1,5	142,1858			
1009 06 020	20G0,75	87,7487	1009 08 020	20G1,5	153,8681			
1009 06 021	21G0,75	93,2999	1009 08 021	21G1,5	164,0793			
1009 06 024	24G0,75	104,6788	1009 08 024	24G1,5	183,7220			
1009 06 025	25G0,75	110,5707	1009 08 025	25G1,5	194,0829			

*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



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 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
Dış Kılıf	: PVC compound, 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	6,2282	1001 07 002	2x1,0OZ	10,3683	1001 09 002	2x2,5 OZ	21,8585
1001 05 003	3G0,50	8,4913	1001 07 003	3G1,0	14,3679	1001 09 003	3G2,5	30,4246
1001 05 004	4G0,50	10,8490	1001 07 004	4G1,0	18,6454	1001 09 004	4G2,5	39,9404
1001 05 005	5G0,50	13,4583	1001 07 005	5G1,0	23,1666	1001 09 005	5G2,5	49,4086
1001 05 006	6G0,50	16,1623	1001 07 006	6G1,0	27,8697	1001 09 006	6G2,5	59,6461
1001 05 007	7G0,50	17,8220	1001 07 007	7G1,0	31,0326	1001 09 007	7G2,5	66,8996
1001 05 008	8G0,50	20,5649	1001 07 008	8G1,0	35,5386	1001 09 008	8G2,5	79,8039
1001 05 010	10G0,50	27,1885	1001 07 010	10G1,0	45,8027	1001 09 010	10G2,5	102,7392
1001 05 012	12G0,50	31,7493	1001 07 012	12G1,0	53,2230	1001 09 012	12G2,5	119,8312
1001 05 014	14G0,50	36,3908	1001 07 014	14G1,0	63,6640	1001 09 014	14G2,5	139,2178
1001 05 016	16G0,50	41,6177	1001 07 016	16G1,0	73,1682	1001 09 016	16G2,5	159,0898
1001 05 018	18G0,50	47,2117	1001 07 018	18G1,0	82,2153	1001 09 018	18G2,5	179,5798
1001 05 019	19G0,50	48,9352	1001 07 019	19G1,0	85,5048	1001 09 019	19G2,5	187,1406
1001 05 020	20G0,50	52,6243	1001 07 020	20G1,0	92,2821	1001 09 020	20G2,5	200,5899
1001 05 021	21G0,50	58,2041	1001 07 021	21G1,0	98,0851	1001 09 021	21G2,5	213,4947
1001 05 024	24G0,50	65,4583	1001 07 024	24G1,0	110,1499	1001 09 024	24G2,5	241,0476
1001 05 025	25G0,50	68,8058	1001 07 025	25G1,0	115,5326	1001 09 025	25G2,5	255,6626
1001 05 030	30G0,50	82,7146	1001 07 030	30G1,0	140,3064	1001 09 030	30G2,5	323,5740
1001 05 034	34G0,50	96,1620	1001 07 034	34G1,0	162,2889			
1001 05 036	36G0,50	103,3081	1001 07 036	36G1,0	169,1208	1001 10 003	3G4	50,2292
1001 05 040	40G0,50	113,1374	1001 07 040	40G1,0	185,4844	1001 10 004	4G4	63,3688
1001 05 042	42G0,50	121,6611	1001 07 042	42G1,0	199,7595	1001 10 005	5G4	78,6412
1001 05 050	50G0,50	147,0329	1001 07 050	50G1,0	242,5949	1001 11 003	3G6	73,9419
						1001 11 004	4G6	93,2588
1001 06 002	2x0,75OZ	8,1493	1001 08 002	2x1,5OZ	13,5244	1001 11 005	5G6	115,7784
1001 06 003	3G0,75	11,0751	1001 08 003	3G1,5	18,8286	1001 12 004	4G10	165,9663
1001 06 004	4G0,75	14,5711	1001 08 004	4G1,5	24,6454	1001 12 005	5G10	208,4700
1001 06 005	5G0,75	17,8382	1001 08 005	5G1,5	30,3741			
1001 06 006	6G0,75	21,7441	1001 08 006	6G1,5	36,7358	1001 13 004	4G16	253,5992
1001 06 007	7G0,75	24,1141	1001 08 007	7G1,5	41,7684	1001 13 005	5G16	331,8090
1001 06 008	8G0,75	27,3526	1001 08 008	8G1,5	47,6072			
1001 06 010	10G0,75	35,1686	1001 08 010	10G1,5	61,4853	1001 14 004	4G25	408,6975
1001 06 012	12G0,75	40,8165	1001 08 012	12G1,5	71,5331	1001 14 005	5G25	514,6545
1001 06 014	14G0,75	48,6025	1001 08 014	14G1,5	84,5383			
1001 06 016	16G0,75	55,5279	1001 08 016	16G1,5	97,1583			
1001 06 018	18G0,75	62,9308	1001 08 018	18G1,5	109,9415			
1001 06 019	19G0,75	65,3577	1001 08 019	19G1,5	114,4618			
1001 06 020	20G0,75	69,9348	1001 08 020	20G1,5	122,3882			
1001 06 021	21G0,75	74,5182	1001 08 021	21G1,5	130,2678			
1001 06 024	24G0,75	83,6580	1001 08 024	24G1,5	144,7178			
1001 06 025	25G0,75	87,8169	1001 08 025	25G1,5	153,7169			
1001 06 030	30G0,75	108,0478	1001 08 030	30G1,5	192,8575			
1001 06 034	34G0,75	124,7603	1001 08 034	34G1,5	222,7243			
1001 06 036	36G0,75	129,8795	1001 08 036	36G1,5	232,4263			
1001 06 040	40G0,75	142,7483	1001 08 040	40G1,5	256,0964			
1001 06 042	42G0,75	153,3990	1001 08 042	42G1,5	275,4357			
1001 06 050	50G0 75	187,0133	1001 08 050	50G1 5	342,1178			

*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-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 kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: HFFR kompond, TI6, TS/DIN EN 50367-7
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	: HFFR kompond, TM7, TS/DIN EN 50367-8
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 & EN 50525-2-5-1 (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: - 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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1962 05 002	2x0,50OZ	6,4426	1962 07 002	2x1,00OZ	10,7500	1962 09 002	2x2,50OZ	22,5362
1962 05 003	3G0,50	8,7651	1962 07 003	3G1,0	14,8720	1962 09 003	3G2,5	31,3194
1962 05 004	4G0,50	11,1875	1962 07 004	4G1,0	19,2880	1962 09 004	4G2,5	41,1013
1962 05 005	5G0,50	13,8712	1962 07 005	5G1,0	23,9551	1962 09 005	5G2,5	50,8207
1962 05 006	6G0,50	16,6548	1962 07 006	6G1,0	28,8146	1962 09 006	6G2,5	61,3485
1962 05 007	7G0,50	18,3491	1962 07 007	7G1,0	32,0650	1962 09 007	7G2,5	69,9045
1962 05 008	8G0,50	21,1784	1962 07 008	8G1,0	36,7227	1962 09 008	8G2,5	81,9365
1962 05 010	10G0,50	27,9663	1962 07 010	10G1,0	49,1735	1962 09 010	10G2,5	105,5333
1962 05 012	12G0,50	32,6442	1962 07 012	12G1,0	57,1094	1962 09 012	12G2,5	123,0365
1962 05 014	14G0,50	37,3993	1962 07 014	14G1,0	65,6632			
1962 05 016	16G0,50	42,7671	1962 07 016	16G1,0	75,4689	1962 10 004	4G4	65,2029
1962 05 018	18G0,50	48,5221	1962 07 018	18G1,0	84,7922	1962 10 005	5G4	80,8853
1962 05 019	19G0,50	50,2791	1962 07 019	19G1,0	88,1676			
1962 05 020	20G0,50	54,0842	1962 07 020	20G1,0	95,1884	1962 11 004	4G6	96,0366
1962 05 021	21G0,50	59,7515	1962 07 021	21G1,0	101,1835	1962 11 005	5G6	119,1844
1962 05 024	24G0,50	67,1988	1962 07 024	24G1,0	113,6233			
1962 05 025	25G0,50	70,6411	1962 07 025	25G1,0	119,1787			
1962 06 002	2x0,75OZ	8,4450	1962 08 002	2x1,50OZ	13,9434			
1962 06 003	3G0,75	11,4524	1962 08 003	3G1,5	19,3821			
1962 06 004	4G0,75	15,0628	1962 08 004	4G1,5	25,3598			
1962 06 005	5G0,75	18,4261	1962 08 005	5G1,5	31,2366			
1962 06 006	6G0,75	22,4643	1962 08 006	6G1,5	37,7791			
1962 06 007	7G0,75	24,8947	1962 08 007	7G1,5	42,9086			
1962 06 008	8G0,75	28,2328	1962 08 008	8G1,5	48,9036			
1962 06 010	10G0,75	37,7134	1962 08 010	10G1,5	63,1937			
1962 06 012	12G0,75	43,7447	1962 08 012	12G1,5	73,4840			
1962 06 014	14G0,75	50,8643	1962 08 014	14G1,5	86,7519			
1962 06 016	16G0,75	58,1063	1962 08 016	16G1,5	99,7069			
1962 06 018	18G0,75	65,8597	1962 08 018	18G1,5	112,8333			
1962 06 019	19G0,75	68,3835	1962 08 019	19G1,5	117,4525			
1962 06 020	20G0,75	73,1829	1962 08 020	20G1,5	125,6034			
1962 06 021	21G0,75	77,9906	1962 08 021	21G1,5	133,7044			
1962 06 024	24G0,75	87,5510	1962 08 024	24G1,5	148,4891			
1962 06 025	25G0,75	91,9078	1962 08 025	25G1,5	157,7740			

*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
- Aleve dayanıklı
- Flexible, çok esnek

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

Bt **BİRTAŞ**[®]
KABLO

BIRTAS KABLO BIRTFLEX 555-CY/H05VVC4V5-K
(NYSLYCYÖ)



BELGELİDİR

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 gürültülere 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	21,0386	1010 07 002	2G1,0	28,0364	1010 09 002	2G2,5	46,0819
1010 05 003	3G0,50	23,9980	1010 07 003	3G1,0	33,4196	1010 09 003	3G2,5	57,1869
1010 05 004	4G0,50	28,6300	1010 07 004	4G1,0	39,7179	1010 09 004	4G2,5	71,8602
1010 05 005	5G0,50	32,9814	1010 07 005	5G1,0	46,9487	1010 09 005	5G2,5	85,9637
1010 05 006	6G0,50	37,7374	1010 07 006	6G1,0	53,7257	1010 09 006	6G2,5	101,3959
1010 05 007	7G0,50	39,3806	1010 07 007	7G1,0	57,0475	1010 09 007	7G2,5	109,5789
1010 05 008	8G0,50	44,0079	1010 07 008	8G1,0	65,3209	1010 09 008	8G2,5	123,8899
1010 05 010	10G0,50	55,3385	1010 07 010	10G1,0	82,3348	1010 09 010	10G2,5	157,9806
1010 05 012	12G0,50	61,0327	1010 07 012	12G1,0	91,5973	1010 09 012	12G2,5	178,5764
1010 05 014	14G0,50	70,2966	1010 07 014	14G1,0	107,1260			
1010 05 016	16G0,50	78,4916	1010 07 016	16G1,0	119,5028			
1010 05 018	18G0,50	86,2773	1010 07 018	18G1,0	132,6856			
1010 05 019	19G0,50	87,9814	1010 07 019	19G1,0	136,1304			
1010 05 020	20G0,50	95,1095	1010 07 020	20G1,0	148,0328			
1010 05 021	21G0,50	100,7003	1010 07 021	21G1,0	156,4609			
1010 05 024	24G0,50	110,4919	1010 07 024	24G1,0	173,3777			
1010 05 025	25G0,50	115,2141	1010 07 025	25G1,0	181,3841			
1010 05 030	30G0,50	130,4378	1010 07 030	30G1,0	205,4812			
1010 06 002	2G0,75	24,2141	1010 08 002	2G1,5	33,5161			
1010 06 003	3G0,75	29,1116	1010 08 003	3G1,5	40,5146			
1010 06 004	4G0,75	34,2910	1010 08 004	4G1,5	49,9034			
1010 06 005	5G0,75	39,1361	1010 08 005	5G1,5	60,0974			
1010 06 006	6G0,75	45,9572	1010 08 006	6G1,5	69,4269			
1010 06 007	7G0,75	48,4371	1010 08 007	7G1,5	74,2906			
1010 06 008	8G0,75	55,5066	1010 08 008	8G1,5	83,7565			
1010 06 010	10G0,75	68,8693	1010 08 010	10G1,5	105,7457			
1010 06 012	12G0,75	76,0437	1010 08 012	12G1,5	118,6688			
1010 06 014	14G0,75	88,8502	1010 08 014	14G1,5	139,4162			
1010 06 016	16G0,75	98,4621	1010 08 016	16G1,5	157,1179			
1010 06 018	18G0,75	109,3442	1010 08 018	18G1,5	175,0838			
1010 06 019	19G0,75	111,9159	1010 08 019	19G1,5	180,1277			
1010 06 020	20G0,75	119,3207	1010 08 020	20G1,5	194,9597			
1010 06 021	21G0,75	127,3973	1010 08 021	21G1,5	205,6077			
1010 06 024	24G0,75	142,0438	1010 08 024	24G1,5	227,7576			
1010 06 025	25G0,75	148,7722	1010 08 025	25G1,5	239,1008			
1010 06 030	30G0,75	167,8544	1010 08 030	30G1,5	272,4083			

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

- *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.

BIRTAS KABLO BIRTFLEX 552-CY / YSLCY



BELGELİDİR

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 ektilenmemesini sağlamaktadır. 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, 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	: ince kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	: PVC compound, TM2
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri veya Şeffaf

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: EN 50525-1 & EN 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

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

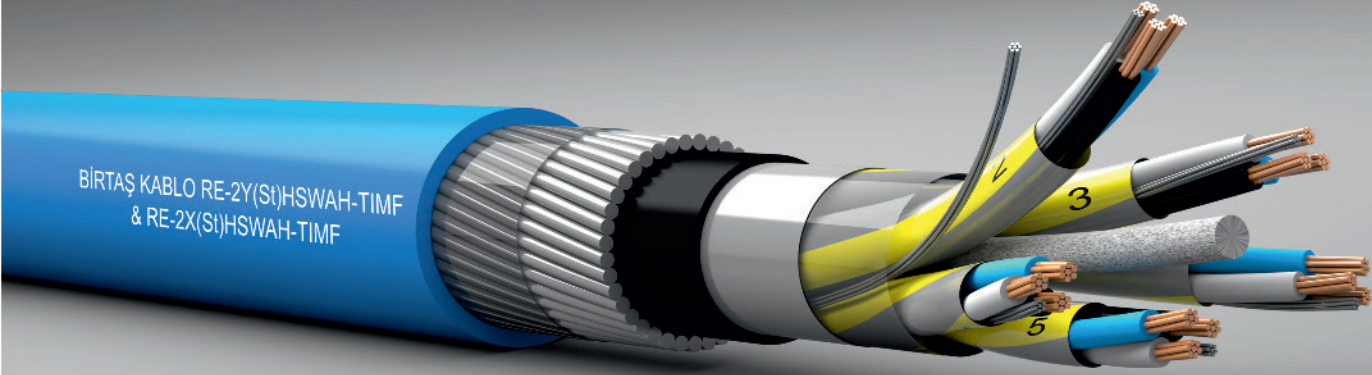
JZ: 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üstüne beyaz numara kodludur.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1002 05 002	2x0,50OZ	16,0009	1002 07 002	2x1,0OZ	21,1789	1002 09 002	2x2,5OZ	39,9060
1002 05 003	3G0,50	18,8929	1002 07 003	3G1,0	25,6323	1002 09 003	3G2,5	47,7554
1002 05 004	4G0,50	22,4411	1002 07 004	4G1,0	30,8888	1002 09 004	4G2,5	61,0989
1002 05 005	5G0,50	25,9666	1002 07 005	5G1,0	36,8094	1002 09 005	5G2,5	74,1871
1002 05 006	6G0,50	29,5489	1002 07 006	6G1,0	44,0944	1002 09 006	6G2,5	91,1745
1002 05 007	7G0,50	31,2725	1002 07 007	7G1,0	47,4344	1002 09 007	7G2,5	95,9610
1002 05 008	8G0,50	35,4496	1002 07 008	8G1,0	55,6600	1002 09 008	8G2,5	108,9151
1002 05 010	10G0,50	43,6216	1002 07 010	10G1,0	70,1619	1002 09 010	10G2,5	141,6734
1002 05 012	12G0,50	52,0132	1002 07 012	12G1,0	78,6604	1002 09 012	12G2,5	163,4060
1002 05 014	14G0,50	59,3078	1002 07 014	14G1,0	92,8171	1002 09 014	14G2,5	185,7742
1002 05 016	16G0,50	65,6683	1002 07 016	16G1,0	104,5517	1002 09 016	16G2,5	214,3509
1002 05 018	18G0,50	72,2374	1002 07 018	18G1,0	115,5455	1002 09 018	18G2,5	239,1226
1002 05 019	19G0,50	74,0886	1002 07 019	19G1,0	119,1386	1002 09 019	19G2,5	247,3577
1002 05 020	20G0,50	79,9663	1002 07 020	20G1,0	128,0859	1002 09 020	20G2,5	263,4416
1002 05 024	24G0,50	93,5295	1002 07 024	24G1,0	151,4632	1002 09 024	24G2,5	319,3859
1002 05 025	25G0,50	97,4237	1002 07 025	25G1,0	157,8589	1002 09 025	25G2,5	341,3273
1002 05 030	30G0,50	113,1255	1002 07 030	30G1,0	184,8636	1002 09 030	30G2,5	402,3257
1002 05 036	36G0,50	128,2589	1002 07 036	36G1,0	218,0298	1002 09 036	36G2,5	477,2142
1002 05 040	40G0,50	141,2597	1002 07 040	40G1,0	242,1661	1002 09 040	40G2,5	523,5321
1002 05 050	50G0,50	172,6954	1002 07 050	50G1,0	298,8896	1002 09 050	50G2,5	667,8922
1002 06 002	2x0,75OZ	17,8600	1002 08 002	2x1,5OZ	26,0452	1002 10 004	4G4	87,3050
1002 06 003	3G0,75	21,7628	1002 08 003	3G1,5	32,6969	1002 11 004	4G6	126,3134
1002 06 004	4G0,75	26,0205	1002 08 004	4G1,5	39,7454	1002 12 004	4G10	210,9499
1002 06 005	5G0,75	30,0009	1002 08 005	5G1,5	47,6711			
1002 06 006	6G0,75	36,5047	1002 08 006	6G1,5	57,3538			
1002 06 007	7G0,75	39,0075	1002 08 007	7G1,5	62,2048			
1002 06 008	8G0,75	43,4762	1002 08 008	8G1,5	71,2821			
1002 06 010	10G0,75	55,6359	1002 08 010	10G1,5	88,6916			
1002 06 012	12G0,75	64,5108	1002 08 012	12G1,5	105,6281			
1002 06 014	14G0,75	72,3607	1002 08 014	14G1,5	119,2650			
1002 06 016	16G0,75	81,4558	1002 08 016	16G1,5	134,7616			
1002 06 018	18G0,75	89,4687	1002 08 018	18G1,5	149,7380			
1002 06 019	19G0,75	92,0662	1002 08 019	19G1,5	160,4214			
1002 06 020	20G0,75	99,1154	1002 08 020	20G1,5	166,8526			
1002 06 024	24G0,75	120,5297	1002 08 024	24G1,5	200,3956			
1002 06 025	25G0,75	125,8346	1002 08 025	25G1,5	218,3952			
1002 06 030	30G0,75	145,7410	1002 08 030	30G1,5	254,6881			
1002 06 036	36G0,75	172,4840	1002 08 036	36G1,5	300,7865			
1002 06 040	40G0,75	188,3188	1002 08 040	40G1,5	330,5515			
1002 06 050	50G0,75	236,1707	1002 08 050	50G1,5	409,0762			

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

- 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



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

BSS308	RE-2Y(Si)2YSWAY- -TIMF	RE-2Y(Si)H & RE-2X(Si)H
RE-2Y(Si)Y- -MP	RE-Y(Si)Y-	RE-2Y(Si)H-PIMF & RE-2X(Si)H-PIMF
RE-2Y(Si)Y- -PIMF	RE-Y(Si)Y- -MP	RE-2Y(Si)H-TIMF & RE-2X(Si)H-TIMF
RE-2Y(Si)Y-	RE-Y(Si)Y-PIMF	RE-2Y(Si)H-SWAH & RE-2X(Si)H-SWAH
RE-2Y(Si)Y- -TIMF	RE-Y(Si)YSWAY-	RE-2Y(Si)H-SWAH & RE-2X(Si)H-SWAH-MP
RE-2Y(Si)2YSWAY- -MP	RE-Y(Si)YSWAY- -MP	RE-2Y(Si)H-SWAH-PIMF & RE-2X(Si)H-SWAH-PIMF
RE-2Y(Si)2YSWAY- -PIMF	RE-Y(Si)YSWAY-PIMF	RE-2Y(Si)H-SWAH-TIMF & RE-2X(Si)H-SWAH-TIMF
RE-2Y(Si)2YSWAY-	RE-2Y(Si)H & RE-2X(Si)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(Si)Y- & RE-Yw(Si)Yw- MP	RE-2Y(Si)H & RE-2X(Si)H-MP	RE-2Y(Si)H & RE-2X(Si)H MP
RE-Y(Si)Y- & RE-Yw(Si)Yw-	RE-2Y(Si)H & RE-2X(Si)H	RE-2Y(Si)H & RE-2X(Si)H
RE-Y(Si)Y- -PIMF & RE-Yw(Si)Yw- -PIMF	RE-2Y(Si)H-PIMF & RE-2X(Si)H-PIMF	RE-2Y(Si)H-PIMF & RE-2X(Si)H-PIMF
RE-Y(Si)Y- -TIMF & RE-Yw(Si)Yw- -TIMF	RE-2Y(Si)H-TIMF & RE-2X(Si)H-TIMF	RE-2Y(Si)H-TIMF & RE-2X(Si)H-TIMF
RE-Y(Si)YSWAY- & RE-Yw(Si)YwSWAYw- MP	RE-2Y(Si)H-SWAH &	RE-2Y(Si)H-SWAH & RE-2X(Si)H-SWAH MP
RE-Y(Si)YSWAY- & RE-Yw(Si)YwSWAYw-	RE-2X(Si)H-SWAH-MP	RE-2Y(Si)H-SWAH & RE-2X(Si)H-SWAH
RE-Y(Si)YSWAY- -PIMF & RE-Yw(Si)YwSWAYw- -PIMF	RE-2Y(Si)H-SWAH & RE-2X(Si)H-SWAH	RE-2Y(Si)H-SWAH-PIMF & RE-2X(Si)H-SWAH-PIMF
RE-Y(Si)YSWAY- -TIMF & RE-Yw(Si)YwSWAYw- -TIMF	RE-2Y(Si)H-SWAH-PIMF & RE-2X(Si)H-SWAH-PIMF	RE-2Y(Si)H-SWAH-TIMF & RE-2X(Si)H-SWAH-TIMF
300V PVC D.K. PE	500V PVC D.K./PVC -70 İZOLE	500V - Aleve Dayanıklı
RE-2Y(Si)Y- & RE-2X(Si)Y- MP	RE-Y(Si)Y- & RE-Yw(Si)Yw- MP	RE-2G(Si)H-CI
RE-2Y(Si)Y- & RE-2X(Si)Y-	RE-Y(Si)Y- & RE-Yw(Si)Yw-	RE-2G(Si)H-CI
RE-2Y(Si)Y- -PIMF & RE-2X(Si)Y- -PIMF	RE-Y(Si)Y- -PIMF & RE-Yw(Si)Yw- -PIMF	RE-2G(Si)H-CI-PIMF
RE-2Y(Si)Y- -TIMF & RE-2X(Si)Y- -TIMF	RE-Y(Si)Y- -TIMF & RE-Yw(Si)Yw- -TIMF	RE-2G(Si)H-CI-TIMF
RE-2Y(Si)YSWAY- & RE-2X(Si)YSWAY- MP	RE-Y(Si)YSWAY- & RE-Yw(Si)YwSWAYw- MP	RE-2G(Si)H-SWAH-CI
RE-2Y(Si)YSWAY- & RE-2X(Si)YSWAY-	RE-Y(Si)YSWAY- & RE-Yw(Si)YwSWAYw-	RE-2G(Si)H-SWAH-CI
RE-2Y(Si)YSWAY- -PIMF & RE-2X(Si)YSWAY- -PIMF	RE-Y(Si)YSWAY- -PIMF & RE-Yw(Si)YwSWAYw- -PIMF	RE-2G(Si)H-SWAH-CI-PIMF
RE-2Y(Si)YSWAY- -TIMF & RE-2X(Si)YSWAY- -TIMF	RE-Y(Si)YSWAY- -TIMF & RE-Yw(Si)YwSWAYw- -TIMF	RE-2G(Si)H-SWAH-CI-TIMF
RE-2Y(Si)YQY- MP		
RE-2Y(Si)YQY-	500V PVC D.K. /PE + XLPE İZOLE	
RE-2Y(Si)YQY- -PIMF	RE-2Y(Si)Y- & RE-2X(Si)Y- MP	
RE-2Y(Si)YQY- -TIMF	RE-2Y(Si)Y- & RE-2X(Si)Y-	
RE-2YCY-	RE-2Y(Si)Y- -PIMF & RE-2X(Si)Y- -PIMF	
RE-2YCY- -PIMF	RE-2Y(Si)Y- -TIMF & RE-2X(Si)Y- -TIMF	
RE-2YCY-SWAY-	RE-2Y(Si)YSWAY- & RE-2X(Si)YSWAY- MP	
RE-2YCY-SWAY- -PIMF	RE-2Y(Si)YSWAY- & RE-2X(Si)YSWAY-	
	RE-2Y(Si)YSWAY- -PIMF & RE-2X(Si)YSWAY- -PIMF	
	RE-2Y(Si)YSWAY- -TIMF & RE-2X(Si)YSWAY- -TIMF	

EN 50288-7 KONTROL ENSTRÜMANTASYON KABLOLARI

500V PVC D.K. -70 +105 DERECE	500V HFFR D.K. KONTROL	500V ALEVE DAYANIKLI
RE-Y(Si)Y- & RE-Yw(Si)Yw-	RE-2Y(Si)H-M.Core & RE-2X(Si)H-M.Core	RE-2G(Si)H-CI FE180
RE-Y(Si)YSWAY- & RE-Yw(Si)YwSWAYw-	RE-2Y(Si)H-SWAH-M.Core & RE-2X(Si)H-SWAH-M.Core	RE-2G(Si)H-SWAH-CI FE180
500V PVC D.K. PE+XLPE KONTROL		
RE-2Y(Si)Y- -M.Core & RE-2X(Si)Y- -M.Core		
RE-2Y(Si)YSWAY- -M.Core & RE-2X(Si)YSWAY- -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**



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 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 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 : Uo/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

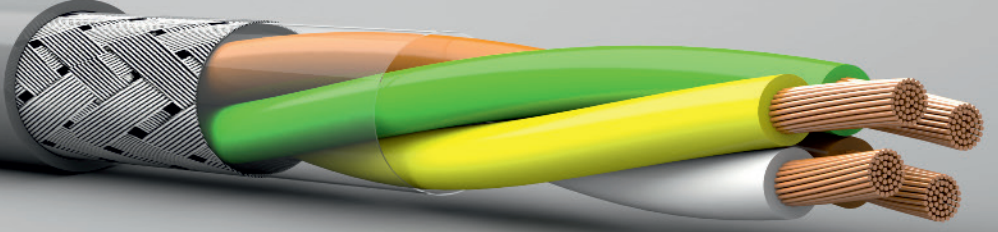
*2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1103 02 002	2x0,22	6,4134	1103 06 002	2x0,75	10,1820	1103 08 002	2x1,5	16,1127
1103 02 003	3x0,22	7,7227	1103 06 003	3x0,75	13,3822	1103 08 003	3x1,5	21,5840
1103 02 004	4x0,22	8,8515	1103 06 004	4x0,75	17,0368	1103 08 004	4x1,5	28,0680
1103 02 005	5x0,22	10,0902	1103 06 005	5x0,75	21,8803	1103 08 005	5x1,5	36,3037
1103 02 006	6x0,22	11,6542	1103 06 006	6x0,75	25,8983	1103 08 006	6x1,5	43,1115
1103 02 008	8x0,22	14,2353	1103 06 007	7x0,75	28,2493	1103 08 007	7x1,5	47,5949
1103 02 010	10x0,22	18,7124	1103 06 008	8x0,75	32,2450	1103 08 008	8x1,5	54,4490
1103 02 012	12x0,22	21,3706	1103 06 010	10x0,75	39,7411	1103 08 010	10x1,5	68,3073
			1103 06 012	12x0,75	47,2199	1103 08 012	12x1,5	81,6606
1103 05 002	2x0,50	8,6405	1103 06 014	14x0,75	56,4619	1103 08 014	14x1,5	97,4187
1103 05 003	3x0,50	10,9357	1103 06 016	16x0,75	64,4178	1103 08 016	16x1,5	111,1721
1103 05 004	4x0,50	13,7223	1103 06 018	18x0,75	72,2943	1103 08 018	18x1,5	124,2242
1103 05 005	5x0,50	16,7025	1103 06 019	19x0,75	74,7971	1103 08 019	19x1,5	129,0017
1103 05 006	6x0,50	20,6085	1103 06 020	20x0,75	78,6871	1103 08 020	20x1,5	135,4170
1103 05 008	8x0,50	25,2414	1103 06 021	21x0,75	83,8898	1103 08 021	21x1,5	141,8021
1103 05 010	10x0,50	32,5523	1103 06 024	24x0,75	96,0726	1103 08 024	24x1,5	162,3358
1103 05 012	12x0,50	38,7841	1103 06 025	25x0,75	99,4623	1103 08 025	25x1,5	168,3874
1103 05 014	14x0,50	44,0016	1103 06 027	27x0,75	105,9068			
1103 05 016	16x0,50	50,2279	1103 06 030	30x0,75	116,6806	1103 09 002	2x2,5	25,1732
1103 05 018	18x0,50	55,8124	1103 06 036	36x0,75	144,3205	1103 09 003	3x2,5	35,3655
1103 05 019	19x0,50	57,5998	1103 06 040	40x0,75	157,9479	1103 09 004	4x2,5	44,0690
1103 05 020	20x0,50	61,0612				1103 09 005	5x2,5	58,1844
1103 05 021	21x0,50	63,7153	1103 07 002	2x1,0	12,5398	1103 09 006	6x2,5	69,7571
1103 05 024	24x0,50	72,9822	1103 07 003	3x1,0	16,4823	1103 09 007	7x2,5	77,4408
1103 05 025	25x0,50	75,5059	1103 07 004	4x1,0	21,5595	1103 09 008	8x2,5	92,1051
1103 05 030	30x0,50	91,1803	1103 07 005	5x1,0	26,8684	1103 09 010	10x2,5	114,7172
1103 05 036	36x0,50	108,6935	1103 07 006	6x1,0	32,0583	1103 09 012	12x2,5	136,5459
1103 05 040	40x0,50	122,7904	1103 07 007	7x1,0	35,1453			
			1103 07 008	8x1,0	39,8258	1103 10 004	4x4	74,1610
			1103 07 010	10x1,0	52,0298	1103 10 006	4x6	107,1086
			1103 07 012	12x1,0	60,9164			
			1103 07 014	14x1,0	72,4967			
			1103 07 016	16x1,0	81,9962			
			1103 07 018	18x1,0	91,5503			
			1103 07 019	19x1,0	97,0470			
			1103 07 020	20x1,0	99,7653			
			1103 07 021	21x1,0	107,1542			
			1103 07 024	24x1,0	121,9807			
			1103 07 025	25x1,0	126,3722			
			1103 07 027	27x1,0	134,8204			
			1103 07 030	30x1,0	149,4945			
			1103 07 036	36x1,0	184,0587			
			1103 07 040	40x1,0	202,8213			

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

- 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 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 iletiminde 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 ≥ 0,22 mm²: max. 270 pF/m
Çalışma gerilimi	: ≥ 0,22 mm²: 350V U°/U ≥ 0,50 mm²: 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,22 mm²: 1500 V ≥ 0,50 mm²: 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	6,8728	1903 06 002	2x0,75	10,2550	1903 08 002	2x1,5	16,3253
1903 02 003	3x0,22	7,8037	1903 06 003	3x0,75	13,4103	1903 08 003	3x1,5	21,6000
1903 02 004	4x0,22	8,9987	1903 06 004	4x0,75	17,1002	1903 08 004	4x1,5	28,1675
1903 02 005	5x0,22	10,1358	1903 06 005	5x0,75	22,0007	1903 08 005	5x1,5	36,3832
1903 02 006	6x0,22	11,7983	1903 06 006	6x0,75	26,0540	1903 08 006	6x1,5	43,2289
1903 02 007	7x0,22	12,9897	1903 06 007	7x0,75	28,4073	1903 08 007	7x1,5	47,7201
1903 02 008	8x0,22	14,3027	1903 06 008	8x0,75	32,3967	1903 08 008	8x1,5	54,5602
1903 02 010	10x0,22	18,7620	1903 06 010	10x0,75	39,9361	1903 08 010	10x1,5	68,3685
1903 02 012	12x0,22	21,4332	1903 06 012	12x0,75	47,4320	1903 08 012	12x1,5	81,7313
			1903 06 014	14x0,75	56,6162	1903 08 014	14x1,5	97,4518
1903 05 002	2x0,50	8,6447	1903 06 016	16x0,75	64,5687	1903 08 016	16x1,5	111,1928
1903 05 003	3x0,50	10,9877	1903 06 018	18x0,75	72,4381	1903 08 018	18x1,5	124,2849
1903 05 004	4x0,50	13,8031	1903 06 020	20x0,75	78,8394	1903 08 020	20x1,5	135,5176
1903 05 005	5x0,50	17,0652						
1903 05 006	6x0,50	20,7905	1903 07 002	2x1,0	12,6494	1903 09 002	2x2,5	25,1861
1903 05 007	7x0,50	22,4505	1903 07 003	3x1,0	16,5668	1903 09 003	3x2,5	35,4487
1903 05 008	8x0,50	25,4527	1903 07 004	4x1,0	21,5686	1903 09 004	4x2,5	44,2585
1903 05 010	10x0,50	32,7496	1903 07 005	5x1,0	26,8889	1903 09 005	5x2,5	58,3524
1903 05 012	12x0,50	38,9749	1903 07 006	6x1,0	32,0648	1903 09 006	6x2,5	69,9453
1903 05 014	14x0,50	44,2243	1903 07 007	7x1,0	35,1461	1903 09 007	7x2,5	77,6521
1903 05 016	16x0,50	50,4572	1903 07 008	8x1,0	39,8332			
1903 05 018	18x0,50	56,0796	1903 07 010	10x1,0	52,3463			
1903 05 020	20x0,50	61,2960	1903 07 012	12x1,0	61,2683			
			1903 07 014	14x1,0	72,8237			
			1903 07 016	16x1,0	82,3990			
			1903 07 018	18x1,0	92,0306			
			1903 07 020	20x1,0	100,2883			

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

Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

Not 2 : 5 damar ve üzeri kablolar, 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.

BİRTAŞ KABLO LIYCY-PF



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 ₀ /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	13,0824	1104 05 002	2x2x0,50	18,6293	1104 07 002	2x2x1	26,7819
1104 02 003	3x2x0,22	15,7284	1104 05 003	3x2x0,50	22,6787	1104 07 003	3x2x1	35,0921
1104 02 004	4x2x0,22	18,3645	1104 05 004	4x2x0,50	27,7091	1104 07 004	4x2x1	44,4181
1104 02 006	6x2x0,22	26,3527						
1104 02 008	8x2x0,22	35,1925	1104 06 002	2x2x0,75	21,9264	1104 08 002	2x2x1,5	35,8269
1104 02 010	10x2x0,22	43,5420	1104 06 003	3x2x0,75	28,4034	1104 08 003	3x2x1,5	47,4739
1104 02 013	13x2x0,22	66,2650	1104 06 004	4x2x0,75	35,1955	1104 08 004	4x2x1,5	60,4328
1104 02 020	20x2x0,22	124,7385						

Not 1: 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

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

*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 LIY(St)CY

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 gürültülere 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

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

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 : Uo/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'i) 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	6,8056	1107 06 002	2x0,75	11,2032	1107 08 002	2x1,5	17,0696
1107 02 003	3x0,22	8,0533	1107 06 003	3x0,75	14,6600	1107 08 003	3x1,5	23,0457
1107 02 004	4x0,22	8,9746	1107 06 004	4x0,75	18,3668	1107 08 004	4x1,5	29,4942
1107 02 005	5x0,22	10,6087	1107 06 005	5x0,75	22,6556	1107 08 005	5x1,5	36,5256
1107 02 006	6x0,22	11,7524	1107 06 006	6x0,75	26,8627	1107 08 006	6x1,5	43,1889
1107 02 007	7x0,22	12,8934	1107 06 007	7x0,75	29,2327	1107 08 007	7x1,5	49,5821
1107 02 008	8x0,22	15,5937	1107 06 008	8x0,75	33,3856	1107 08 008	8x1,5	56,6506
1107 05 002	2x0,50	8,8389	1107 07 002	2x1,0	13,7864	1107 09 002	2x2,5	26,1833
1107 05 003	3x0,50	11,8037	1107 07 003	3x1,0	17,9706	1107 09 003	3x2,5	35,7465
1107 05 004	4x0,50	14,4577	1107 07 004	4x1,0	22,5423	1107 09 004	4x2,5	45,7562
1107 05 005	5x0,50	17,4138	1107 07 005	5x1,0	28,2853	1107 09 005	5x2,5	63,7651
1107 05 006	6x0,50	21,2696	1107 07 006	6x1,0	33,7327	1107 09 006	6x2,5	76,5467
1107 05 007	7x0,50	22,9293	1107 07 007	7x1,0	36,6005	1107 09 007	7x2,5	84,8451
1107 05 008	8x0,50	26,0297	1107 07 008	8x1,0	41,5920	1107 09 008	8x2,5	96,8365

Not : 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

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

- *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 LIH (St) CH

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 compound, 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 compound, 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 mm²: max. 120 pF/m d/d-c/c ≥ 0,25 mm²: max. 150 pF/m d/e-c/s 0,22 mm²: max. 240 pF/m d/e-c/s ≥ 0,25 mm²: max. 270 pF/m
Çalışma gerilimi	: 0,22 mm²: 350 V (uç voltaj için) ≥ 0,25 mm²: 500V U°/U ≥ 0,50 mm²: 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 0,22 mm²: 1200 V ≥ 0,25 mm²: 1500 V ≥ 0,50 mm²: 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	6,8964	1907 06 002	2x0,75	11,3943	1907 08 002	2x1,5	17,1997
1907 02 003	3x0,22	8,2912	1907 06 003	3x0,75	14,8330	1907 08 003	3x1,5	23,2809
1907 02 004	4x0,22	9,3358	1907 06 004	4x0,75	18,7721	1907 08 004	4x1,5	30,0737
1907 02 005	5x0,22	11,0374	1907 06 005	5x0,75	22,9638	1907 08 005	5x1,5	37,2305
1907 02 006	6x0,22	12,2607	1907 06 006	6x0,75	27,2434	1907 08 006	6x1,5	44,0419
1907 02 007	7x0,22	13,1738	1907 06 007	7x0,75	29,6335	1907 08 007	7x1,5	49,6979
1907 02 008	8x0,22	15,9320	1907 06 008	8x0,75	33,8147	1907 08 008	8x1,5	56,7487
1907 05 002	2x0,50	8,8673	1907 07 002	2x1,0	13,9403	1907 09 002	2x2,5	26,1970
1907 05 003	3x0,50	11,9141	1907 07 003	3x1,0	18,0835	1907 09 003	3x2,5	35,8485
1907 05 004	4x0,50	14,6020	1907 07 004	4x1,0	23,0961	1907 09 004	4x2,5	46,6973
1907 05 005	5x0,50	17,4707	1907 07 005	5x1,0	28,3051	1907 09 005	5x2,5	63,8530
1907 05 006	6x0,50	21,4734	1907 07 006	6x1,0	33,7377	1907 09 006	6x2,5	76,6405
1907 05 007	7x0,50	23,1334	1907 07 007	7x1,0	36,8930	1907 09 007	7x2,5	84,9493
1907 05 008	8x0,50	26,2677	1907 07 008	8x1,0	41,5909	1907 09 008	8x2,5	96,9125

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.

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 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 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 ₀ /U : 300/500 V ≥ 0,22 mm ² : 500 V (Tape 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'i)ne 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	4,8973	1105 06 002	2x0,75	9,8740	1105 08 002	2x1,5	15,0125
1105 02 003	3x0,22	5,9108	1105 06 003	3x0,75	12,7097	1105 08 003	3x1,5	20,6593
1105 02 004	4x0,22	7,0550	1105 06 004	4x0,75	16,1169	1105 08 004	4x1,5	26,4361
1105 02 005	5x0,22	8,0551	1105 06 005	5x0,75	19,2836	1105 08 005	5x1,5	33,0101
1105 02 006	6x0,22	9,2802	1105 06 006	6x0,75	22,8459	1105 08 006	6x1,5	39,2601
1105 02 007	7x0,22	10,4213	1105 06 007	7x0,75	25,2158	1105 08 007	7x1,5	44,1705
1105 02 008	8x0,22	11,6733	1105 06 008	8x0,75	29,5153	1105 08 008	8x1,5	51,6696
1105 05 002	2x0,50	7,0863	1105 07 002	2x1,0	11,9426	1105 09 002	2x2,5	22,4827
1105 05 003	3x0,50	9,4907	1105 07 003	3x1,0	15,9708	1105 09 003	3x2,5	31,7834
1105 05 004	4x0,50	11,9245	1105 07 004	4x1,0	20,0401	1105 09 004	4x2,5	41,0444
1105 05 005	5x0,50	14,0617	1105 07 005	5x1,0	24,2684	1105 09 005	5x2,5	52,3404
1105 05 006	6x0,50	16,6415	1105 07 006	6x1,0	28,6965	1105 09 006	6x2,5	63,1989
1105 05 007	7x0,50	18,3012	1105 07 007	7x1,0	31,8901	1105 09 007	7x2,5	70,8827
1105 05 008	8x0,50	20,7309	1105 07 008	8x1,0	37,8419	1105 09 008	8x2,5	84,1424

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.

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 geciktirici
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

Not: CPR Class B2ca ve Cca olarak belgelendirme aşamasındadır.

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 ⁰ /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

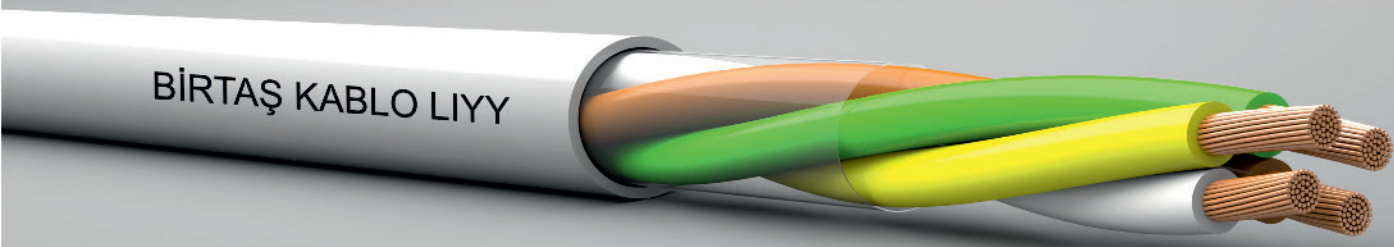
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1905 02 002	2x0,22	4,9037	1905 06 002	2x0,75	9,9449	1905 08 002	2x1,5	15,2080
1905 02 003	3x0,22	6,0901	1905 06 003	3x0,75	12,7297	1905 08 003	3x1,5	20,8002
1905 02 004	4x0,22	7,2894	1905 06 004	4x0,75	16,1290	1905 08 004	4x1,5	26,6376
1905 02 005	5x0,22	8,0560	1905 06 005	5x0,75	19,3211	1905 08 005	5x1,5	33,2541
1905 02 006	6x0,22	9,2839	1905 06 006	6x0,75	22,9023	1905 08 006	6x1,5	39,5731
1905 02 007	7x0,22	10,4342	1905 06 007	7x0,75	25,2740	1905 08 007	7x1,5	44,1721
1905 02 008	8x0,22	11,6868	1905 06 008	8x0,75	29,5470	1905 08 008	8x1,5	52,0300
1105 05 002	2x0,50	7,1149	1905 07 002	2x1,0	11,9699	1905 09 002	2x2,5	22,6574
1905 05 003	3x0,50	9,5448	1905 07 003	3x1,0	16,0193	1905 09 003	3x2,5	31,8033
1905 05 004	4x0,50	12,0020	1905 07 004	4x1,0	20,1176	1905 09 004	4x2,5	41,1036
1905 05 005	5x0,50	14,1889	1905 07 005	5x1,0	24,3947	1905 09 005	5x2,5	52,4307
1905 05 006	6x0,50	16,9290	1905 07 006	6x1,0	28,8631	1905 09 006	6x2,5	63,2992
1905 05 007	7x0,50	18,6136	1905 07 007	7x1,0	32,0711	1905 09 007	7x2,5	71,0060
1905 05 008	8x0,50	21,0875	1905 07 008	8x1,0	38,2601	1905 09 008	8x2,5	84,7733

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.



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 ₀ /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	3,5803	1101 06 002	2x0,75	7,7733	1101 08 002	2x1,5	12,9206
1101 02 003	3x0,22	4,6760	1101 06 003	3x0,75	10,8326	1101 08 003	3x1,5	18,6138
1101 02 004	4x0,22	5,8512	1101 06 004	4x0,75	14,1970	1101 08 004	4x1,5	24,3837
1101 02 005	5x0,22	7,1496	1101 06 005	5x0,75	17,0706	1101 08 005	5x1,5	31,0066
1101 02 006	6x0,22	8,4201	1101 06 006	6x0,75	20,5794	1101 08 006	6x1,5	37,3062
1101 02 007	7x0,22	9,6034	1101 06 007	7x0,75	22,9494	1101 08 007	7x1,5	41,8999
1101 02 008	8x0,22	10,9018	1101 06 008	8x0,75	26,1137	1101 08 008	8x1,5	47,7718
1101 05 002	2x0,50	6,0597	1101 07 002	2x1,0	9,5226	1101 09 002	2x2,5	20,4172
1101 05 003	3x0,50	8,3551	1101 07 003	3x1,0	13,4068	1101 09 003	3x2,5	29,3258
1101 05 004	4x0,50	10,8056	1101 07 004	4x1,0	17,5116	1101 09 004	4x2,5	38,1926
1101 05 005	5x0,50	13,8732	1101 07 005	5x1,0	22,0020	1101 09 005	5x2,5	50,0456
1101 05 006	6x0,50	16,4126	1101 07 006	6x1,0	26,4608	1101 09 006	6x2,5	60,8457
1101 05 007	7x0,50	18,1745	1101 07 007	7x1,0	29,6237	1101 09 007	7x2,5	68,5295
1101 05 008	8x0,50	20,6948	1101 07 008	8x1,0	34,1159	1101 09 008	8x2,5	79,1719

*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

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 compound, 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 compound, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

LOUD SPEAKER TWINAX kablolarla ilgili satış departmanımıza danışın.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1901 02 002	2x0,22	3,6258	1901 06 002	2x0,75	7,8654	1901 08 002	2x1,5	13,0279
1901 02 003	3x0,22	4,6866	1901 06 003	3x0,75	10,9339	1901 08 003	3x1,5	18,8281
1901 02 004	4x0,22	5,8830	1901 06 004	4x0,75	14,2360	1901 08 004	4x1,5	24,7011
1901 02 005	5x0,22	7,1493	1901 06 005	5x0,75	17,1729	1901 08 005	5x1,5	31,4171
1901 02 006	6x0,22	8,4297	1901 06 006	6x0,75	20,7264	1901 08 006	6x1,5	37,8341
1901 02 007	7x0,22	9,6293	1901 06 007	7x0,75	23,1164	1901 08 007	7x1,5	42,5049
1901 02 008	8x0,22	10,9356	1901 06 008	8x0,75	26,3115	1901 08 008	8x1,5	48,4730
1901 05 002	2x0,50	6,0730	1901 07 002	2x1,0	9,5599	1901 09 002	2x2,5	20,8391
1901 05 003	3x0,50	8,4158	1901 07 003	3x1,0	13,5030	1901 09 003	3x2,5	29,5374
1901 05 004	4x0,50	10,9060	1901 07 004	4x1,0	17,6661	1901 09 004	4x2,5	38,2163
1901 05 005	5x0,50	14,0068	1901 07 005	5x1,0	22,2303	1901 09 005	5x2,5	50,0848
1901 05 006	6x0,50	16,6050	1901 07 006	6x1,0	26,7616	1901 09 006	6x2,5	60,8940
1901 05 007	7x0,50	18,3880	1901 07 007	7x1,0	29,9662	1901 09 007	7x2,5	68,6008
1901 05 008	8x0,50	20,9444	1901 07 008	8x1,0	34,4858	1901 09 008	8x2,5	79,1736

LIHH FE180 PH120

BİRTAŞ KABLO LIHH FE180 PH120

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 kablolarıdır. 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 compound, HFFR, Halojensiz alev geciktiricili
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu

TEKNİK ÖZELLİKLER

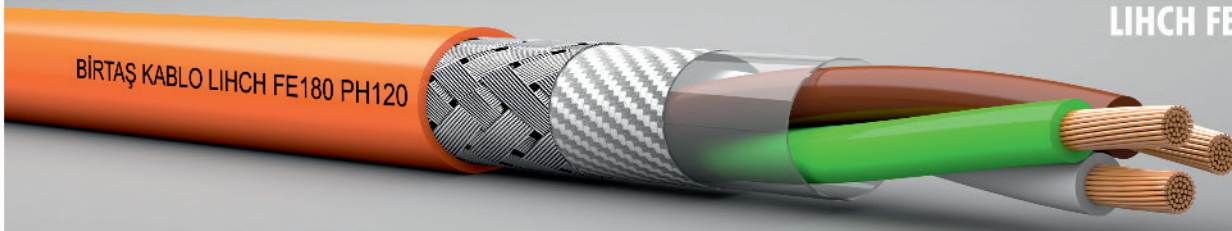
Standart	: VDE 0812 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 120 nF/km
Çalışma gerilimi	: ≥ 0,25 mm²: 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,25 mm²: 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12 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.darbeli 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	7,8594	1916 07 002	2x1,0	11,4406	1916 09 002	2x2,5	22,8278
1916 05 003	3x0,50	10,6282	1916 07 003	3x1,0	15,9021	1916 09 003	3x2,5	32,5186
1916 05 004	4x0,50	13,7105	1916 07 004	4x1,0	19,6734	1916 09 004	4x2,5	42,3588
1916 06 002	2x0,75	9,0795	1916 08 002	2x1,5	15,1738			
1916 06 003	3x0,75	12,7558	1916 08 003	3x1,5	20,6149			
1916 06 004	4x0,75	16,2746	1916 08 004	4x1,5	26,9481			

LOUD SPEAKER TWINAX kablolarla ilgili satış departmanımıza danışın.

HALOJENSİZ DATA KABLOLARI

LIHCH FE180 PH120



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 sınıfına karşılamaktadır. Bu halojensiz ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kablolar enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletiminde 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

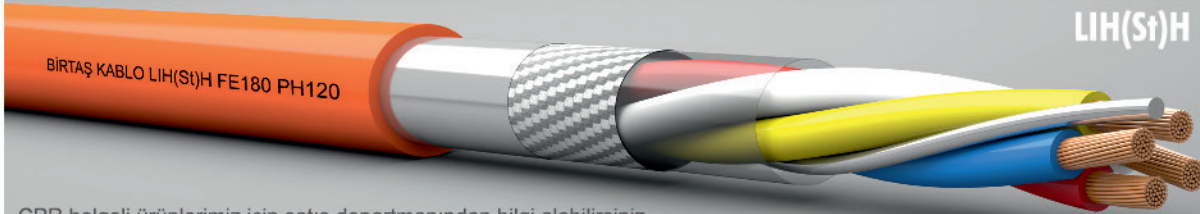
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp., EN 50290-2-26
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: İnce kalaylı bakır örgü
Dış kılıf	: HFFR compound, HFFR, Halojensiz 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 mm²: 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
Halojensizlik 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.darbeli 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	10,4348	1917 07 002	2x1,0	15,1700	1917 09 002	2x2,5	27,7469
1917 05 003	3x0,50	13,9125	1917 07 003	3x1,0	19,5782	1917 09 003	3x2,5	38,4034
1917 05 004	4x0,50	17,4858	1917 07 004	4x1,0	25,2295	1917 09 004	4x2,5	49,5814
1917 06 002	2x0,75	12,6550	1917 08 002	2x1,5	18,6474			
1917 06 003	3x0,75	16,1730	1917 08 003	3x1,5	25,5818			
1917 06 004	4x0,75	20,4452	1917 08 004	4x1,5	32,5492			



LIH(St)H FE180 PH120

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, alev dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH120 sınıfına karşılamaktadır. 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

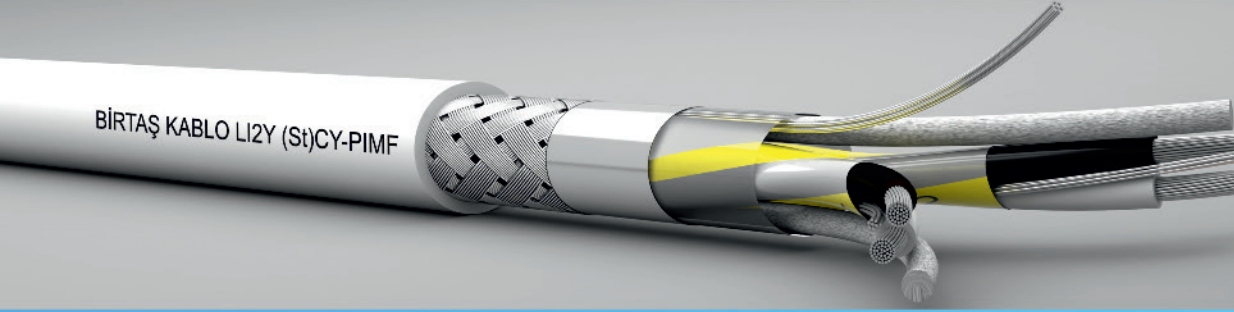
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp., EN 50290-2-26
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: Toprak teliyle (7 telli) birlikte AL-PES bant
Dış kılıf	: HFFR compound, HFFR, Halojensiz 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 mm²: 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
Halojensizlik 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.darbeli yangına dayanım: DIN EN 50200; PH120

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1918 06 002	2x0,75	11,3417	1918 08 002	2x1,5	17,4712
1918 06 003	3x0,75	15,0220	1918 08 003	3x1,5	23,7369
1918 06 004	4x0,75	18,5720	1918 08 004	4x1,5	30,3790
1918 07 002	2x1	13,7068	1918 09 002	2x2,5	25,1265
1918 07 003	3x1	18,1995	1918 09 003	3x2,5	35,3415
1918 07 004	4x1	22,7578	1918 09 004	4x2,5	44,6251



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 çiftte 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 compound , 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	: %65 kapamalı ince kalaylı bakır örgü
Dış Kılıf	: PVC compound, YM1, VDE 0207-5
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032, 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) U ₀ /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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1114 02 002	2x2x0,22	19,5548	1114 05 002	2x2x0,50	31,6673
1114 02 003	3x2x0,22	25,1712	1114 05 003	3x2x0,50	42,3327
1114 02 004	4x2x0,22	30,4553	1114 05 004	4x2x0,50	53,2914
1114 02 005	5x2x0,22	36,7949	1114 05 005	5x2x0,50	64,8739

Not: 0.22 mm² ve 0.50 mm² kesitlerde iletken 7 telli kalaylı bakırdandır. 0.75 mm² kesit Class 5 bakırdandır. Dış kılıf rengi RAL 7001 gri olup stoklarda mevcuttur. RS 485-482 tipi kablolar için satış departmanımıza stok ve fiyat sorunuz.

- 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®
KABLO**

BİRTAŞ KABLO 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

SIMH İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
SIHF İletken	: Bükülgen bakır teller, kalaylı IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk compound, 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
Dış kılıf	: Silikon kauçuk compound, EM9
Dış kılıf rengi	: Kiremit kırmızı

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

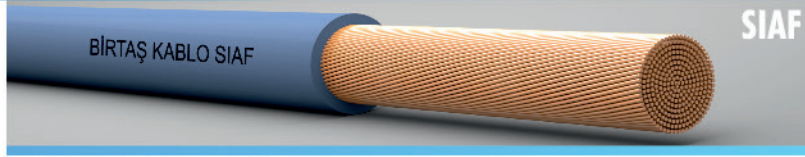
Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-83
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi U⁰/U	: 300 / 500V; 450/750 V ≥4,0 mm ²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V; 2500 V ≥4,0 mm ²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C Esnek:-25°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-21 & VDE 0472-814

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1707 05 002	2x0,50	11,7108	1707 07 002	2x1,0	16,8225	1707 09 002	2x2,5	30,9195
1707 05 003	3x0,50	14,8076	1707 07 003	3x1,0	22,5332	1707 09 003	3x2,5	43,6392
1707 05 004	4x0,50	19,2972	1707 07 004	4x1,0	29,3881	1707 09 004	4x2,5	55,8992
1707 05 005	5x0,50	24,1222	1707 07 005	5x1,0	36,6933	1707 09 005	5x2,5	73,8747
1707 05 006	6x0,50	29,4725	1707 07 006	6x1,0	44,5588	1707 09 006	6x2,5	89,2575
1707 05 007	7x0,50	31,7714	1707 07 007	7x1,0	48,6805	1707 09 007	7x2,5	98,6965
1707 05 008	8x0,50	37,0123	1707 07 008	8x1,0	55,0843	1707 09 008	8x2,5	113,5750
1707 05 010	10x0,50	48,5637	1707 07 010	10x1,0	71,3348	1707 09 010	10x2,5	145,1446
1707 05 012	12x0,50	56,7226	1707 07 012	12x1,0	81,9623	1707 09 012	12x2,5	168,1984
1707 05 014	14x0,50	64,2837	1707 07 014	14x1,0	95,0827	1707 09 014	14x2,5	195,9060
1707 05 016	16x0,50	74,0748	1707 07 016	16x1,0	107,4368	1707 09 016	16x2,5	223,4301
1707 05 020	20x0,50	95,3135	1707 07 020	20x1,0	138,9937	1707 09 020	20x2,5	288,2885
1707 05 024	24x0,50	112,9598	1707 07 024	24x1,0	166,7258	1707 09 024	24x2,5	344,4773
1707 05 030	30x0,50	134,9207	1707 07 030	30x1,0	203,3298	1707 09 030	30x2,5	421,7320
1707 06 002	2x0,75	14,1427	1707 08 002	2x1,5	20,1930	1707 10 002	2x4	49,8046
1707 06 003	3x0,75	19,7109	1707 08 003	3x1,5	28,3314	1707 10 003	3x4	69,0560
1707 06 004	4x0,75	24,6992	1707 08 004	4x1,5	35,9633	1707 10 004	4x4	87,0777
1707 06 005	5x0,75	31,8585	1707 08 005	5x1,5	47,7501	1707 10 005	5x4	114,5331
1707 06 006	6x0,75	37,6863	1707 08 006	6x1,5	56,6564	1707 11 002	2x6	70,9603
1707 06 007	7x0,75	40,9244	1707 08 007	7x1,5	62,3563	1707 11 003	3x6	100,8742
1707 06 008	8x0,75	47,5399	1707 08 008	8x1,5	72,0005	1707 11 004	4x6	125,5048
1707 06 010	10x0,75	61,8058	1707 08 010	10x1,5	92,7310	1707 11 005	5x6	166,5818
1707 06 012	12x0,75	70,5989	1707 08 012	12x1,5	106,8669	1707 12 004	4x10	210,9865
1707 06 014	14x0,75	80,2785	1707 08 014	14x1,5	123,9805	1707 12 005	5x10	276,9143
1707 06 016	16x0,75	92,3364	1707 08 016	16x1,5	140,5264	1707 13 004	4x16	323,9479
1707 06 020	20x0,75	118,9285	1707 08 020	20x1,5	183,8472	1707 13 005	5x16	424,0606
1707 06 024	24x0,75	140,8284	1707 08 024	24x1,5	217,6223			
1707 06 030	30x0,75	171,5117	1707 08 030	30x1,5	265,9001			

Not: Fiyatlarımız SIMH iletken kırmızı bakır fiyatlarıdır.

- 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 KABLARI



SIAF

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 bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 1, TS/DIN EN 60228 Sınıf 1
İzolasyon	: Silikon kauçuk compound, EI2
Damar tanımlama	: Değişik renklerde

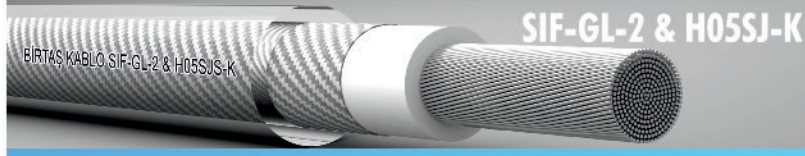
TEKNİK ÖZELLİKLER

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 ⁰ /U	: 300 / 500 V; 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

TSE BELGELENDİRME AŞAMASINDADIR.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1703 05 001	0,5	2,9509	1703 11 001	6	23,4366	1703 17 001	70	293,6285
1703 06 001	0,75	4,0476	1703 12 001	10	39,9701	1703 18 001	95	385,1885
1703 07 001	1	5,0929	1703 13 001	16	65,2451	1703 19 001	120	488,2480
1703 08 001	1,5	6,1216	1703 14 001	25	100,2774	1703 20 001	150	608,1884
1703 09 001	2,5	9,9437	1703 15 001	35	137,8237			
1703 10 001	4	15,7659	1703 16 001	50	197,8064			

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



SIF-GL-2 & H05SJ-K

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 compound, EI2 (Beyaz)
Örgü	: Cam elyaf iplik örgü
Dış kılıf	: İnce et kalınlıklı silikon (şeffaf).

TEKNİK ÖZELLİKLER

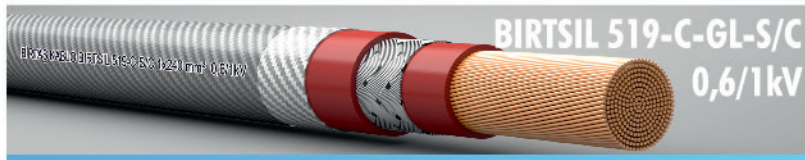
Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-41
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi U ⁰ /U	: 300 / 500V; 450/750 V ≥1,5 mm ²
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V; 2500 V ≥1,5 mm ²
Çalışma sıcaklığı	: Sabit:-60°C ~ +180°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 15 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1-2 & EN 60332-1-2

Not: Beyaz harici renkler için satış bölümüne danışınız.

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1706 06 201	0,75	8,9885	1706 09 201	2,5	17,6687
1706 07 201	1	10,4504	1706 10 201	4	24,8258
1706 08 201	1,5	11,8977	1706 11 201	6	37,9209

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1706 12 201	10	59,1461
1706 13 201	16	96,9818

Not: 0,75-16 mm² cam elyaf ip örgü üzerine şeffaf renkli silikon kılıf uygulanır.



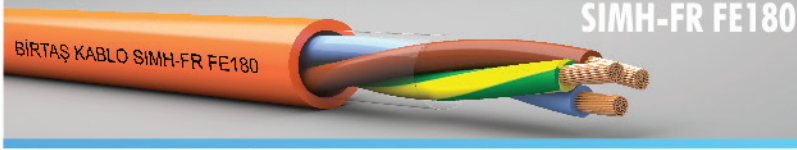
BIRTSIL 519-C-GL-S/C

0,6/1kV

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1748 22 001	1x240	1.426,7005

- 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 KABLARI



SIMH-FR FE180

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

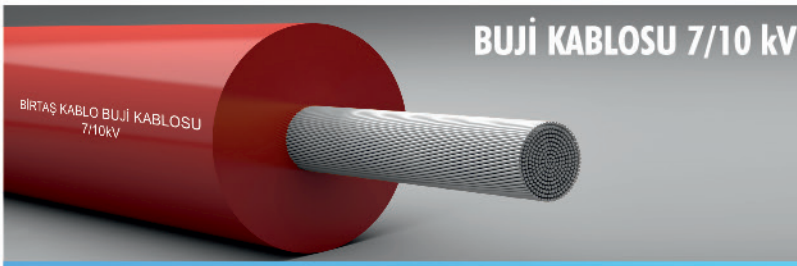
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Özel silikon kauçuk compound, 300°C sınıfı
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun; TS/DIN EN 50334. Açık gri üzeri mavi numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
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 ⁰ /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: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-21 & VDE 0472-814

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1711 06 002	2x0,75	14,9747	1711 08 002	2x1,5	21,3599
1711 06 003	3x0,75	20,8079	1711 08 003	3x1,5	29,8771
1711 06 004	4x0,75	26,0032	1711 08 004	4x1,5	37,8358
1711 07 002	2x1,0	17,8151	1711 09 002	2x2,5	32,6196
1711 07 003	3x1,0	23,7459	1711 09 003	3x2,5	45,9043
1711 07 004	4x1,0	30,9385	1711 09 004	4x2,5	58,6787

Not: PH90'lı tipler için satış departmanımızdan fiyat bilgisi alabilirsiniz.



BUJİ KABLOSU 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

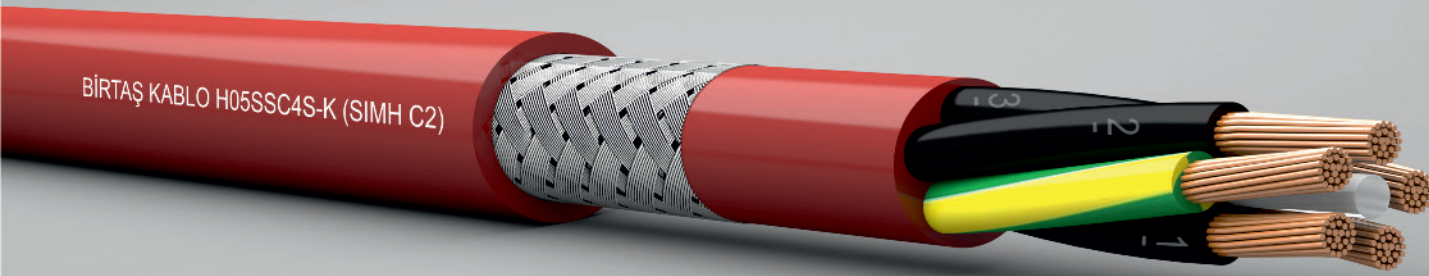
İletken	: Bükülgen kalaylı (SnCu) bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk compound
Dış kılıf rengi	: Kiremit kırmızı
Not:	İsteğe göre Buji Kablolarının üzerine cam elyaf iplik örgüde olabilir.

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 ⁰ /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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1721 07 001	1	16,2761
1721 08 001	1,5	23,5624
1721 09 001	2,5	33,7625

- 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 silikon izoleli, kılıflanmış 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. H05SSC4S-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 compound, EI2
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun TS/DIN EN 50334. Açık gri üzeri mavi numara kodlanır.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
İç Kılıf	: Silikon kauçuk compound, EM9
Ekran	: İnce kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: Silikon kauçuk compound, 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 ⁰ /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: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1
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	37,3430	1715 08 002	2x1,5	50,0795	1715 10 004	4x4	153,2117
1715 06 003	3x0,75	46,2203	1715 08 003	3x1,5	62,7114	1715 10 005	5x4	187,8516
1715 06 004	4x0,75	54,2651	1715 08 004	4x1,5	73,8498			
1715 06 005	5x0,75	64,5307	1715 08 005	5x1,5	90,4688	1715 11 004	4x6	206,6225
1715 06 007	7x0,75	74,3160	1715 08 007	7x1,5	110,6801	1715 11 005	5x6	259,4104
1715 06 008	8x0,75	89,6613	1715 08 008	8x1,5	127,0625			
1715 06 010	10x0,75	113,0955	1715 08 010	10x1,5	162,3814			
1715 06 012	12x0,75	125,7359	1715 08 012	12x1,5	179,6408			
1715 06 016	16x0,75	155,8562	1715 08 016	16x1,5	229,0251			
1715 06 018	18x0,75	169,1860	1715 08 018	18x1,5	252,4428			
1715 06 020	20x0,75	187,8722	1715 08 020	20x1,5	280,7984			
1715 06 024	24x0,75	222,4173	1715 08 024	24x1,5	331,6499			
1715 06 030	30x0,75	261,1011	1715 08 030	30x1,5	391,9111			
1715 07 002	2x1,0	42,8828	1715 09 002	2x2,5	69,6644			
1715 07 003	3x1,0	50,5069	1715 09 003	3x2,5	86,8991			
1715 07 004	4x1,0	61,6800	1715 09 004	4x2,5	105,4408			
1715 07 005	5x1,0	71,8883	1715 09 005	5x2,5	129,1307			
1715 07 007	7x1,0	89,2298	1715 09 007	7x2,5	162,6008			
1715 07 008	8x1,0	100,3125	1715 09 008	8x2,5	186,1740			
1715 07 010	10x1,0	128,9500	1715 09 010	10x2,5	236,4306			
1715 07 012	12x1,0	141,4888	1715 09 012	12x2,5	266,6902			
1715 07 016	16x1,0	176,5610	1715 09 016	16x2,5	343,0937			
1715 07 018	18x1,0	197,7341	1715 09 018	18x2,5	379,5935			
1715 07 020	20x1,0	217,4388	1715 09 020	20x2,5	416,8290			
1715 07 024	24x1,0	256,7988	1715 09 024	24x2,5	499,5377			
1715 07 030	30x1,0	302,6231	1715 09 030	30x2,5	593,4842			

*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 J-Y(St)Y Lg FIRE ALARM

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 kompozit , 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 kompozit, 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	6,8078	1212 06 001	1x2x1+0,80	10,5407	1212 08 001	1x2x1,5+1,5	20,2453
1212 04 002	2x2x0,80+0,40	11,5037	1212 06 002	2x2x1+0,80	17,4278	1212 08 002	2x2x1,5+1,5	32,6696
1212 04 001	1x2x0,80+0,80	8,4320	1212 08 001	1x2x1,5+0,80	16,5301			
1212 04 002	2x2x0,80+0,80	12,9372	1212 08 002	2x2x1,5+0,80	28,9111			

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.

BİRTAŞ KABLO J-H(St)H Bd FIRE ALARM

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.

Not 3 : CPR Class B2ca ve Cca olarak belgelendirme aşamasındadır.

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 değerin %20 fazlası olabilir.	
Değerlerin %20'si, 500 pF'ye kadar en az bir değer izin verilir.	

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1958 04 001	1x2x0,80+0,80	7,9217
1958 04 002	2x2x0,80+0,80	11,8758
1958 04 004	4x2x0,80+0,80	23,9984

1958 06 001	1x2x1+0,80	10,2794
1958 06 002	2x2x1+0,80	16,7890

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1958 08 001	1x2x1,5+0,80	15,7836
1958 08 002	2x2x1,5+0,80	27,4796

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1958 08 001	1x2x1,5+1,5	19,4369
1958 08 002	2x2x1,5+1,5	31,1441

Not : 1.38 mm = 1.5 mm²
1.76 mm = 2.5 mm²

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

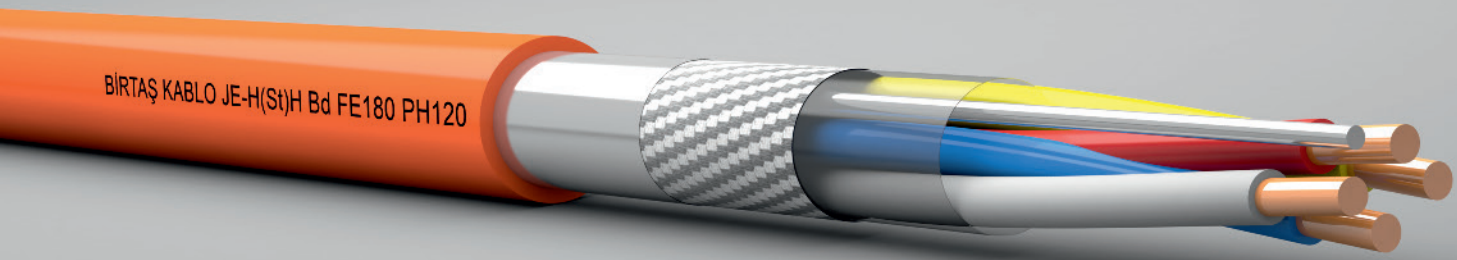
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1936 04 002 876	2x2x0,80+0,4mm	11,0585

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	12,8219

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 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 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	: 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 kompozit, 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	9,4112	1921 06 001	1x2x1+0,8	11,7758	1921 08 001	1x2x1,5+0,8	17,5950
1921 04 002	2x2x0,8+0,8	14,0727	1921 06 002	2x2x1+0,8	18,8407	1921 08 002	2x2x1,5+0,8	30,7696
1921 04 004	4x2x0,8+0,8	27,2734	1921 06 003	1x2x1+1	12,8640	1921 08 001	1x2x1,5+1,5	21,1864
			1921 06 002	2x2x1+1	19,9018	1921 08 002	2x2x1,5+1,5	34,4342

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

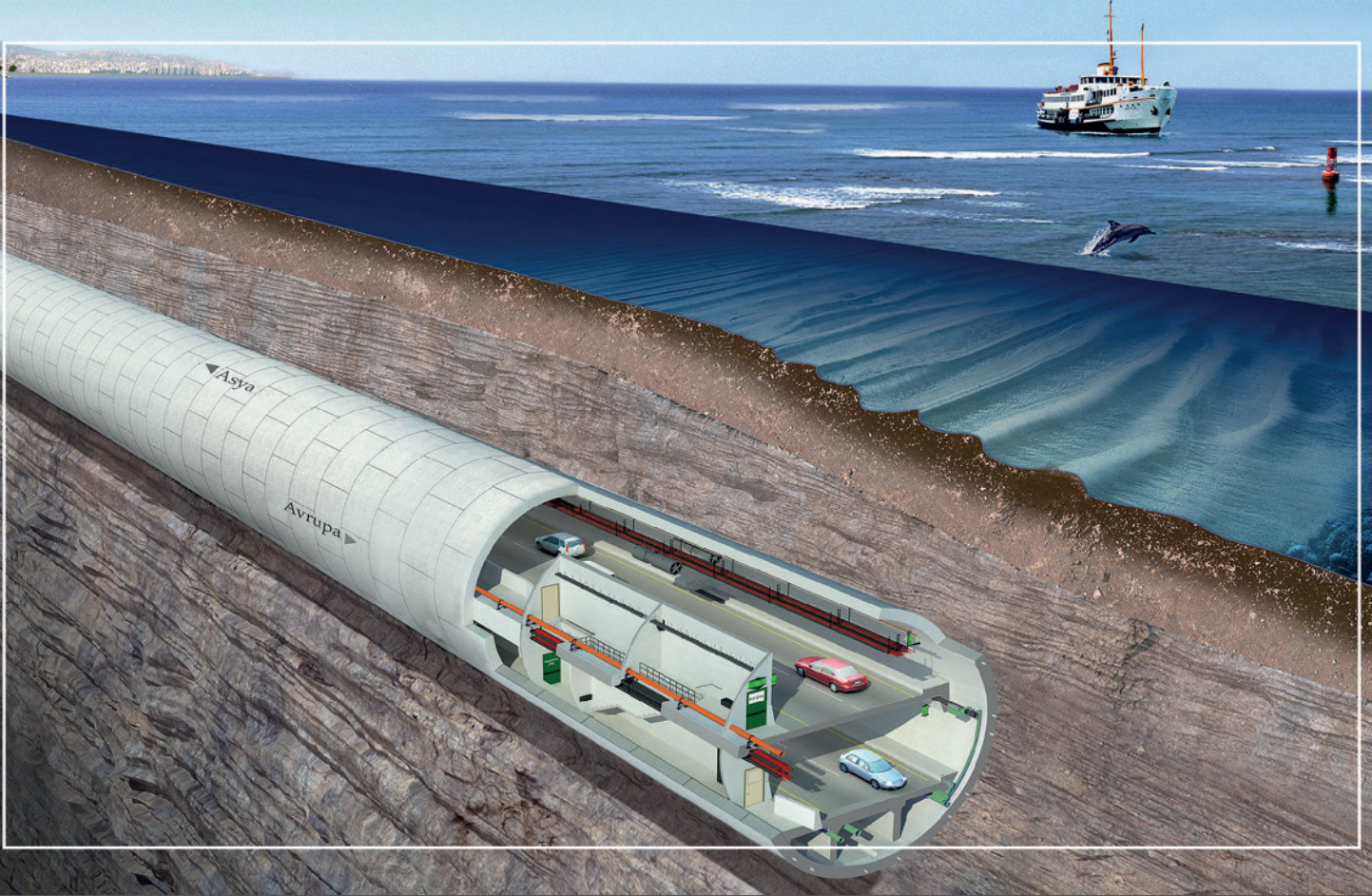
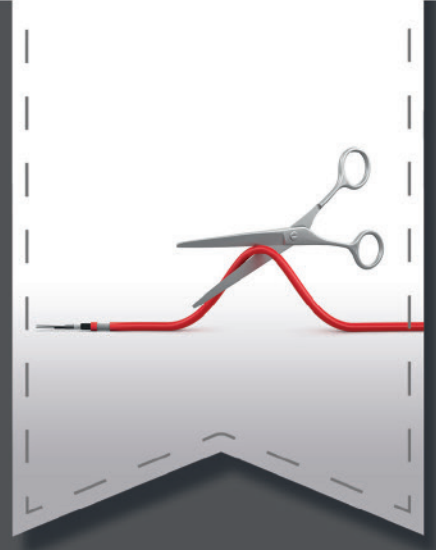
•Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

•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
Etahir Kablo
A.Ş.'nin
Tescilli
Markasıdır.

ETABİR BİRLEŞİK KABLO SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

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

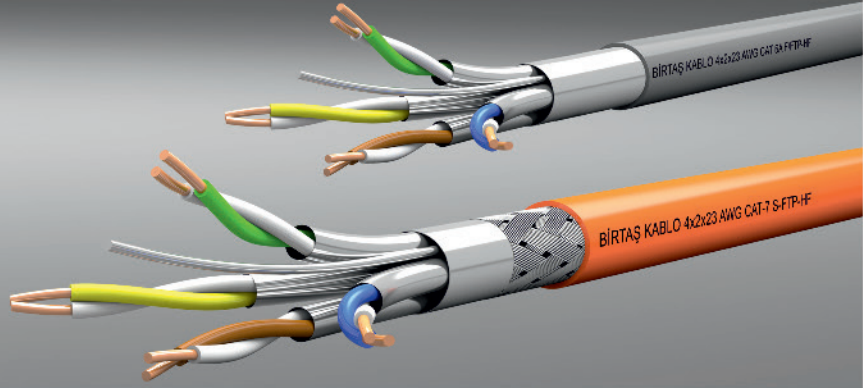
Tel: 0212 - 293 16 64 - Fax: 0212 - 243 05 00

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



DATA ve BİLGİSAYAR KABLOLARI

CAT 6-6A-7A



KULLANIM ALANI: Bu tip kablolar genellikle bina içerisinde bilgi iletişim sistemlerinin bağlantılarında analog ve dijital sinyallerin iletiminde kullanılır. CAT6 kabloların içinde ayrıncı fitil mevcuttur.

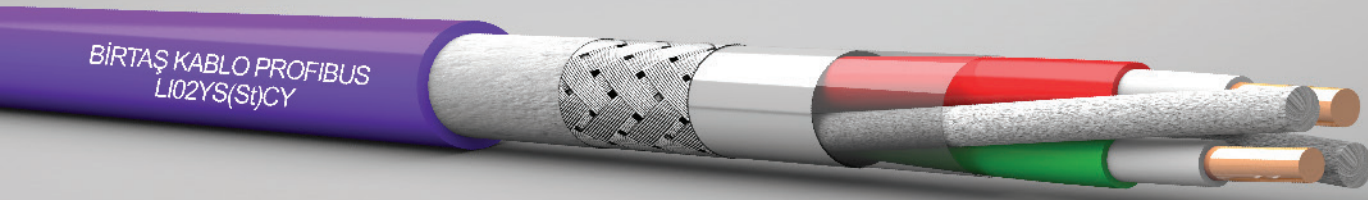
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)
1915 24 001 101	CAT6 U/UTP HF 4x2x24 AWG gri	8,9150	1915 23 003 202	CAT6A SF/UTP HF 4x2x23 AWG gri	17,3642
1124 23 001 101	CAT6 U/UTP 4x2x23 AWG gri	9,5915	1915 23 004 304	CAT6A U/FTP HF 4x2x23 AWG gri	14,4178
1915 23 001 101	CAT6 U/UTP HF 4x2x23 AWG gri	9,7212	1915 23 004 402	CAT6A U/FTP PE 4x2x23 AWG siyah	14,9922
1124 23 001 301	CAT6 U/UTP PE 4x2x23 AWG siyah	9,8741	1915 23 004 701	CAT6A F/FTP HF 4x2x23 AWG gri ve mavi	14,9162
1915 23 002 201	CAT6A F/UTP HF 4x2x23 AWG gri	12,1954	1915 23 004 201	CAT6A S/FTP HF 4x2x23 AWG mavi	17,7267
1124 23 002 203	CAT6A F/UTP PE 4x2x23 AWG siyah	11,7758			

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)	DAMAR TANITIM RENKLERİ	Çift No	a-Teli	b-Teli
1915 23 904	CAT7A S/FTP 1000 MHz LSZH-HFFR 4x2x23 AWG CPR class : Cca turuncu	18,1794	1	1	Mavi	Beyaz - Mavi
			2	2	Turuncu	Beyaz - Turuncu
			3	3	Yeşil	Beyaz - Yeşil
			4	4	Kahve	Beyaz - Kahve

CAT 6 U/UTP HF 4x2x23 AWG gri +6 değişik renkte stoklarımızda mevcuttur.
CAT 6 - CAT 6A - CAT 7A fiyat listemizde olan tüm kablolar stoklarımızda mevcuttur.
Zırlı tipler için satış departmanımıza danışınız.

DATA ve BİLGİSAYAR KABLOLARI

PROFIBUS L2/E.I.P



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. İç mekanlar (dahili) ve sabit uygulamalar için PVC kılıflı (1125 01 201 ürün kodu); dış mekan (harici) uygulamalar için PE kılıflı (1125 02 201 ürün kodu); endüstriyel alanlarda ağır şartlarda veya enerji zinciri (esnek kablo yapısı) uygulamalar için PUR kılıflı (1125 03 201 ürün kodu); Toprak altına döşeme uygulamaları için çift kılıflı (1. kılıf PVC, 2. kılıf PE komponent) (1125 04 201 ürün kodu) kablolar kullanılır. Yangın esnasında düşük duman yoğunluğu ve düşük aşındırıcı gazların olması gereken kapalı ortamlar için halojensiz (1125 05 201 008 ürün kodu) kablo kullanılır.

KABLO YAPISI	
İletken	: Tavlı mono bakır tel, (AWG 22/1 : 0,64 mm)
İzolasyon	: Polietilen (PE) köpük-tabaka
Damar tanımlama	: Kırmızı - Yeşil
Büküm	: 2 Damar + 2 dolgu damar, bükülür
Ayrıncı	: Polyester bant
Ekran	: AL-PES bant, %100 kapama
Ekran	: Kalaylı bakır örgü
Dış kılıf	: Alev geciktiricili, Özel PVC komponent
Dış kılıf rengi	: RAL 4001, Mor

PROFIBUS L2/E.I.P

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1125 01 201 (PVC kılıf)	1x2x0,64	20,7635
1125 05 201 008 (HF kılıf)	1x2x0,64	21,0643

PLTC KABLO

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1118 07 201	1x2x0.90+0.80 mm²	18,9851

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: DIN 19245 T3 , EN 50170
İzolasyon direnci	: Min. 1000 MΩ.km
İletken direnci	: Max. 55,0 Ω/km
Efektif kapasite (1 KHz)	: ~30 nF/km
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
Çalışma gerilimi	: 300 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 80°C Esnek: - 5°C ~ + 70°C
Min. bükülme yarıçapı	: 15xD
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1

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.

BİRTAŞ KABLO PDV

KULLANIM ALANI:

Bina içi tesisatlarda, telefon santral ile abone dağıtımlarında kullanılır. Kalaylı bakır iletkenli kablolar[(PDV-K) bina içerisinde, açıkta veya borular içinde] , özellikle rutubetli yerlerde abone dağıtımlarında kullanılır. Buna ek olarak kısa mesafeli ve küçük bükülme yarı çapının kullanılması gerektiren dar alanlarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Tavlı bakır iletken, mono; PDV için
	: Kalaylı bakır iletke, mono; PDV-K için
İzolasyon	: PE compound , IEC 708
Damar tanımlama	: IEC 708'e göre
Yıldız dörtlü	: Yıldız dörtlü, farklı adım boylarda, (4 damar)
Büküm	: 10 çiftte kadar yıldız dörtlü büküm. 10 çiftten sonra 5 yıldız dörtlü bükümü bir grup. Ve 5 veya 10 grup bükümü bir paket.
Ayrıcı	: Polyester bant (10 çiftten sonra)
Dış kılıf	: PVC compound, IEC 60189-2
Dış kılıf rengi	: RAL 7032, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: IEC 60708 TS 2814 / IEC 60189-2
İletken direnci	: 0,50 mm = 97,8 Ω /km
İzolasyon direnci	: Min. 5000 M Ω .km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 56 nF/km
Kapasite dengesizliği	: 500 pF / km (Çiftler arasında)
Çalışma gerilimi	: 250 V
Dielektrik Dayanımı DC	: 1000 V
Çalışma sıcaklığı	: - 30°C ~ + 80°C
Min. bükülme yarıçapı	: 10xD
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1401 02 001	1x2x0,50	3,1259
1401 02 002	2x2x0,50	4,6108
1401 02 003	3x2x0,50	6,4990
1401 02 004	4x2x0,50	8,1986
1401 02 005	5x2x0,50	10,0007
1401 02 006	6x2x0,50	12,4922
1401 02 010	10x2x0,50	19,2908
1401 02 015	15x2x0,50	27,7239
1401 02 020	20x2x0,50	36,9913
1401 02 030	30x2x0,50	54,2524
1401 02 050	50x2x0,50	89,6025
1401 02 100	100x2x0,50	178,0533

*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 HBH

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	3,4315	1940 02 006	6x2x0,50	11,9799	1940 02 025	25x2x0,50	46,8585
1940 02 002	2x2x0,50	4,9341	1940 02 010	10x2x0,50	19,3534	1940 02 030	30x2x0,50	54,8202
1940 02 003	3x2x0,50	6,7797	1940 02 015	15x2x0,50	29,1466	1940 02 050	50x2x0,50	89,8514
1940 02 004	4x2x0,50	8,4570	1940 02 016	16x2x0,50	30,9469	1940 02 100	100x2x0,50	179,7519
1940 02 005	5x2x0,50	10,6238	1940 02 020	20x2x0,50	37,0749			

BİRTAŞ KABLO PD-PAP

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	9,9233
1409 02 004	4x2x0,50	13,5655
1409 02 006	6x2x0,50	17,9288
1409 02 010	10x2x0,50	24,4888
1409 02 020	20x2x0,50	44,0334
1409 02 030	30x2x0,50	61,0683
1409 02 050	50x2x0,50	96,2277
1409 02 100	100x2x0,50	188,5313
1409 02 150	150x2x0,50	291,6550
1409 02 200	200x2x0,50	392,5875
1409 05 002	2x2x0,90	23,8583
1409 05 004	4x2x0,90	37,3580
1409 05 006	6x2x0,90	51,5059
1409 05 010	10x2x0,90	69,0424
1409 05 020	20x2x0,90	131,7169
1409 05 030	30x2x0,90	184,3994
1409 05 050	50x2x0,90	317,0757

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1214 01 008	8x0,14	8,1128

KABLO YAPISI

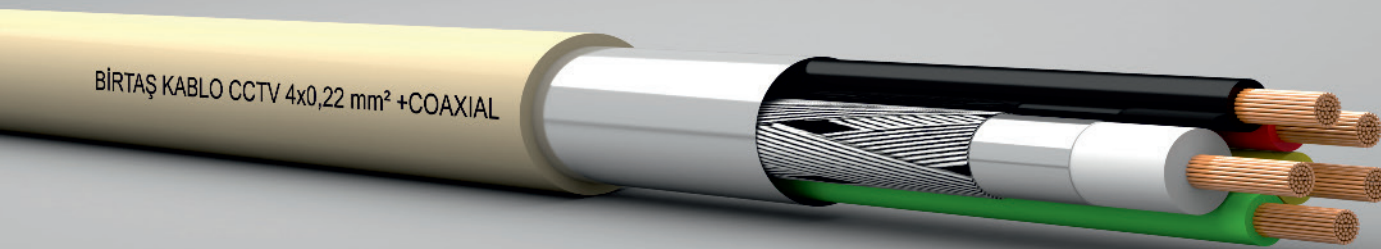
İletken	: İnce çok telli elektronik bakır 0,14
İzolasyon	: PVC compound
Damar tanımlama	: Renk kodlu
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Dış kılıf	: PVC compound
Dış kılıf rengi	: Beyaz

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

GÜVENLİK KAMERA ve SES

CCTV



KULLANIM ALANI:

Bu kablolar video, ses ve iletişim sistemlerinin birbirlerine bağlanmalarında ve kapalı devre TV kamera sistemlerinde kullanılır.

CCTV

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1201 02 507	COAX(Al)+2x0,22	8,0674
1201 02 507	COAX(Al)+4x0,22	10,9630

CCTV-HFFR

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1929 02 504	COAX (Al)+2x0,22+2x0,50	13,4615
1929 02 507	COAX(Al)+4x0,22	11,0437

KABLO YAPISI

Koaksiyel Yapısı	: İletken : 7x0,20 mm Cu
	: İzolasyon : PE, Ø 2.60 mm
	: Ekran : İnce kırmızı bakır örgü
Intcom DamarYapısı	: İletken : 7x0,20 mm Cu
	: İzolasyon : PE, Ø 1.20 mm
Kontrol Damar Yapısı	: İletken : 16x0.20 mm Cu
	: İzolasyon : PVC, Ø 1.50 mm
Büküm	: Tüm yapılar sabit adımda bükülür
Ekran	: Toprak teliyle (7x0.16 mm) birlikte alüminyum polyester bant
Dış kılıf	: Alev geciktiricili PVC compound, Ø 7,20mm
Dış kılıf rengi	: PVC: RAL 7032, Gri
	: HFFR: RAL 7001, Gri

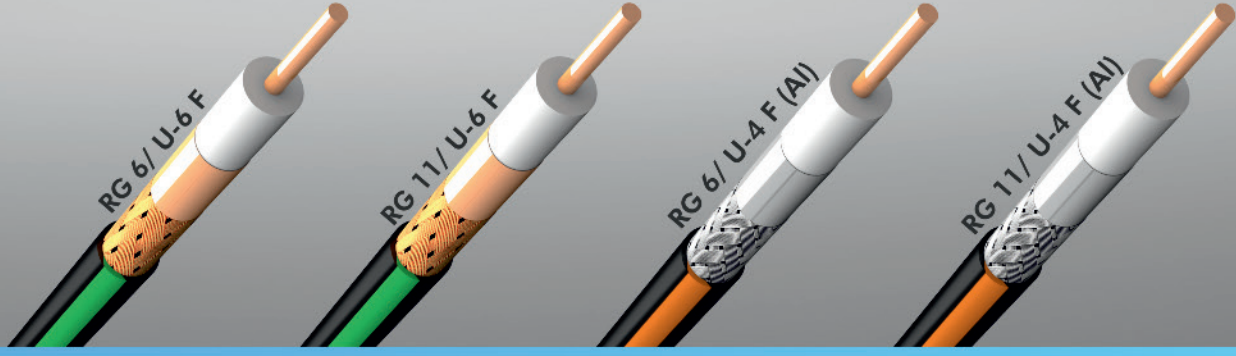
TEKNİK ÖZELLİKLER

Karakteristik empedans	: 75 ± 3 ohm
Efektif kapasite	: 67 pF/mt
Zayıflama	: 1 MHz 3,9 dB / 100 mt
	: 10 MHz 7,8 dB / 100 mt
	: 50 MHz 13,6 dB / 100 mt
	: 100 MHz 18,5 dB / 100 mt
	: 200 MHz 27,1 dB / 100 mt
Beyan gerilimi	: 250 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1200 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 80°C
	: Esnek: - 5°C ~ + 70°C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 7,5 x D
	: Esnek: 10 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 60332-1

- 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.

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	10,6829	1301 06 011	RG11/U-6F	22,4321

75 Ohm-RG-PVC-Al

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1302 04 006	RG 6/U-4 F (Al)	7,2032	1302 04 011	RG 11/U-4 F (Al)	17,0516

Ürün Kodu	1301 06 006	1301 06 011	1302 04 006	1302 04 011
KABLO YAPISI				
İç İletken (mm) Ø	1,0 Cu	1,63 Cu	1,0 Cu	1,63 Cu
İzolasyon (mm) Ø	FPE 4,60	FPE 7,20	FPE 4,60	FPE 7,20
Dış İletken	Cu-PES	Cu-PES	AL-PES	AL-PES
Örgü	İnce Bakır Örgü	İnce Bakır Örgü	İnce Alüminyum Örgü	İnce Alüminyum Örgü
Dış Kılıf Renk	PVC Siyah Yeşil	PVC Siyah Yeşil	PVC Siyah-Turuncu	PVC Siyah-Turuncu
Dış Çap (mm)	6,80	9,80	6,80	9,80

TEKNİK ÖZELLİKLER				
Yayıma 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

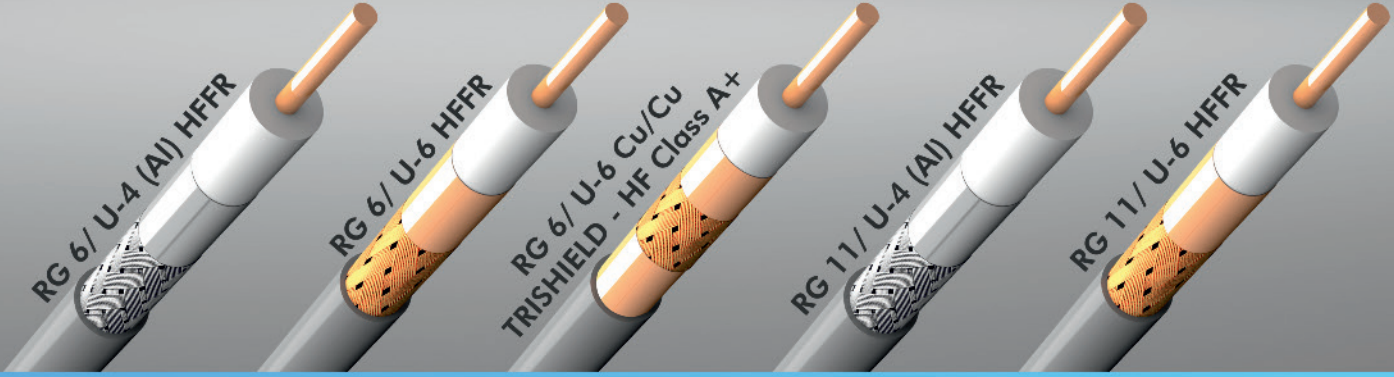
FPE: Fiziksel Köpük Polietilen

*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	KEŞİT	FİYAT (TL)
1305 06 006	RG6/U-6 F HF(Cu/Cu) Class B/CPR Eca	10,4648
1305 06 011	RG11/U-6 F HF(Cu/Cu) Class B/CPR Eca	22,0014
1305 06 006 007	RG6/U-6 HF Trishield (Cu/Cu) Class A+	13,1251
1305 04 006	RG 6/U-4 F HF(Al)	6,9657
1305 04 011	RG 11/U-4 F HF(Al)	16,6096

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

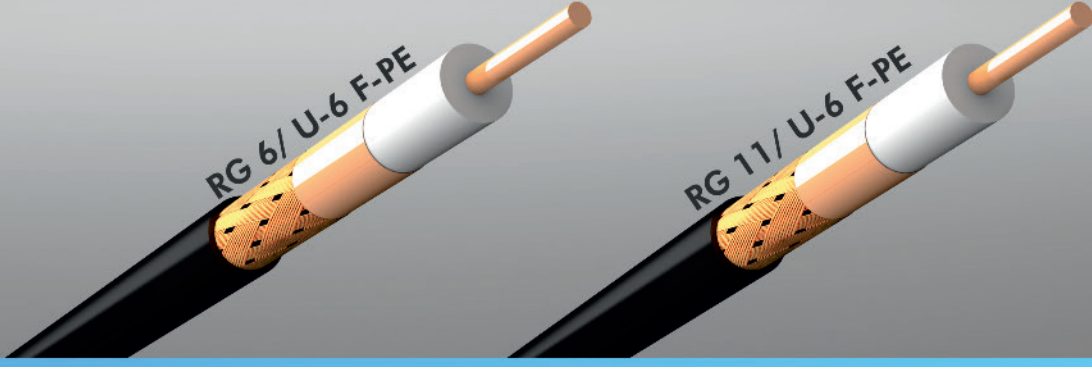
CPR Class Cca belgeli COAXIAL kablo ürünlerimiz için satış departmanımıza danışınız.

*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	10,3720
1304 06 011	RG 11/U-6 F PE	21,8320

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.

ÇOK HIZLIYIZ

Güçlü PUR KABLO
stoğumuz sayesinde
siparişlerinize
ÇOK HIZLI
cevap veriyoruz!



KAYNAK KABLOSU

GENERAL CAVI - H01N2-D

GENERAL CAVI H01N2-D (ARC WELDING CABLES)



BELGELİDİR

KESİT	FİYAT (TL)
1x16 mm ²	52,200
1x25 mm ²	78,372
1x35 mm ²	106,727
1x50 mm ²	151,817

KESİT	FİYAT (TL)
1x70 mm ²	208,569
1x95 mm ²	282,419
1x120 mm ²	343,717
1x150 mm ²	433,954

KAUÇUK KABLO

GENERAL CAVI - H07RN-F

GENERAL CAVI H07RN-F CPR Eca



BELGELİDİR

KESİT	FİYAT (TL)
1x16 mm ²	52,950
1x25 mm ²	79,451
1x35 mm ²	108,700
1x50 mm ²	154,410
1x70 mm ²	218,370
1x95 mm ²	285,471
1x120 mm ²	360,475
1x150 mm ²	450,117
1x185 mm ²	546,125
1x240 mm ²	710,700

KESİT	FİYAT (TL)
2x1,5 mm ²	15,900
3x1,5 mm ²	20,950
4x1,5 mm ²	26,400
5x1,5 mm ²	33,330
7x1,5 mm ²	51,720
12x1,5 mm ²	81,130
2x2,5 mm ²	23,900
3x2,5 mm ²	31,440
4x2,5 mm ²	40,570
5x2,5 mm ²	51,250

KESİT	FİYAT (TL)
4x4 mm ²	59,490
5x4 mm ²	74,740
4x6 mm ²	84,330
5x6 mm ²	104,710
4x10mm ²	145,770
5x10mm ²	180,940
4x16 mm ²	218,130
5x16 mm ²	272,200
4x25 mm ²	336,100
5x25 mm ²	422,800

FG16R16 0,6/1 kV (FG7OR) tipi kabloların tüm kesitleri stoklarımızda mevcuttur.
CPR belgelidir.

- 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**





www.etabirkablo.com



MERKEZ

Bereketzade Mah.
Şair Ziyapaşa Cad. No:42 34420
Beyoğlu / İSTANBUL
Tel.: 0212 293 16 64
Fax: 0212 243 05 00
satis@etabirkablo.com

BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Üçevler Mah. 69. (220) Sk. Küçük Sanayi Sitesi
12 Nolu Bağımsız Apt. 9/1
Nilüfer / BURSA
Tel.: 0224 443 65 81 / 443 44 02
Fax: 0224 443 65 82
satis@birtaskablo.com.tr

**SİZLERE DAHA HIZLI HİZMET SUNABİLMEK İÇİN
İSTANBUL LOJİSTİK DEPOMUZLA HİZMETİNİZDEYİZ**

İSTANBUL (Lojistik Depo):

Dudullu OSB Mah. İMES San. Sit. C-Blok 307. Sk. No: 2
Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0216 420 64 60
satis@birtaskablo.com.tr
Şube Sorumlusu: Aydın BAYDAR
GSM: 0549 262 00 10

ANKARA SATIŞ TEMSİLCİLİĞİ

Bölge Müdürü: Ceyhun KOCAER
GSM: 0555 992 27 92
ceyhun.kocaer@etabirkablo.com

EGE ve AKDENİZ BÖLGE SATIŞ

Tarkan TOKMAK
GSM: 0507 705 89 40
tarkan.tokmak@birtaskablo.com.tr

DOĞU ve GÜNEYDOĞU BÖLGE SATIŞ

Aykut GÜNEŞ
GSM: 0549 803 76 41
aykut.gunes@birtaskablo.com.tr



YETKİLİ BAYİİ



/birtaskablo /birtaskablo /birtas_kablo /birtaskablo /birtaskablocomtr



www.etabirkablo.com