

FİYAT LİSTESİ KATALOĞU

EYLÜL 2022

*HER LİMANA
DEMİR
ATTIK...*

Bt **BİRTAŞ**[®]
KABLO
www.etabirkablo.com

2021



ÜRÜN SORUMLULUK SİGORTASI



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

İÇİNDEKİLER

TPU-PUR KABLolar

TPU-PUR KABLolar	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(Sİ)CY	17
LIH(Sİ)CH	18
LIY(Sİ)Y	19
LIH(Sİ)H	20
LIYY	21
LIHH	22
LIHH FE180 PH120	22
LIHCH FE180 PH120	23
LIH(Sİ)H FE180 PH120	23
LI2Y(Sİ)CY-PIMF & LI2Y(Sİ)CH-PIMF	24

SİLİKON KABLolarI

SIMH	26
SIAF (TSE Belgelidir)	27
SIF-GL-2 & H05SJ-K	27
BIRTSIL 519-C-GL-S/C 0,6/1kV	27
SIMH-FR FE180 PH90	28
BUJİ KABLOSU 7/10 kV	28

YANGIN İHBAR KABLOSU

J-Y(Sİ)Y Lg	30
J-H(Sİ)H Bd	31
JE-H(Sİ)H Bd FE180 PH120	32

CAT & PROFIBUS DATA KABLolarI

CAT 6 / CAT 6A / CAT 7	34
PROFIBUS L2/F.I.P - PROFINET TYPE A	35

HABERLEŞME KABLolarI

HBH - PDV	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

GENERAL CAVI

STOK BİLGİLENDİRMEŞİ	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.

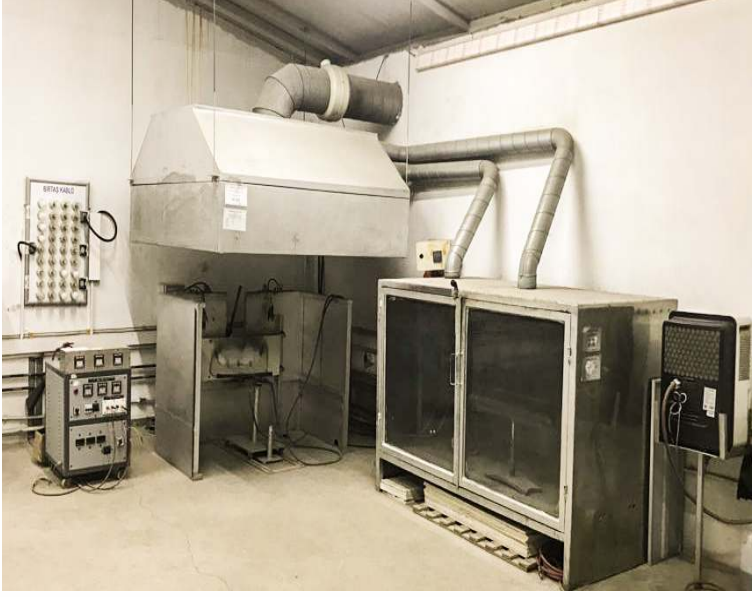
Üretimini yapmakta olduğumuz kablolarda ekranlı, ekranlı, esnek enerji kabloları Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) kapsamında sertifikalandırılmadığı, EN 50575 standardı kapsamında kablolarda yangına tepki sınıflandırması için gerekli olan;

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



Bt BİRTAŞ® KABLO

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



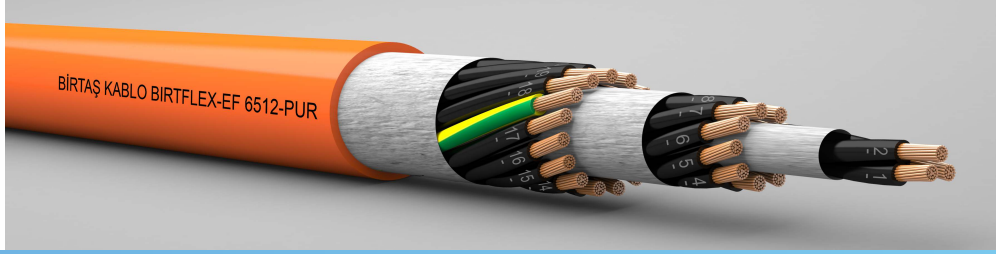
EN 50399 FLAME TEST (CPR)

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

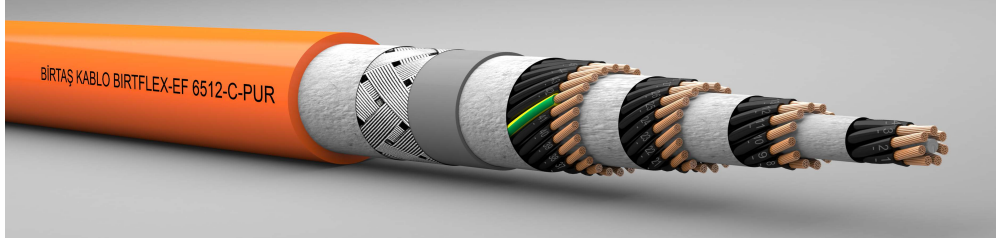
CPR EN 50575 LABORATORY

**KULLANIM ALANI:**

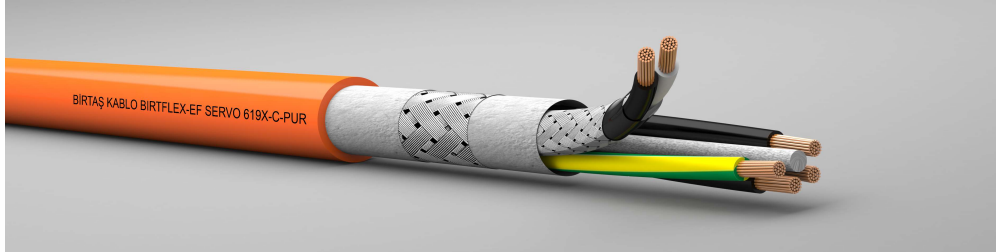
Bu kablolar genellikle zorlu çevre koşullarında geçici veya daimi tesisatlarda kullanılır. Bu kablolar soğukta esneklik sürtünme özelliklerine sahip olduğu gibi mineral yağlarına, ozona, kimyasallara, UV ışınına dayanıklıdır. Bu esnek PUR izoleli ve PUR kılıflı bağlantı kabloları proje mühendisliğinin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

BIRTFLEX-EF 6512-PUR**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.

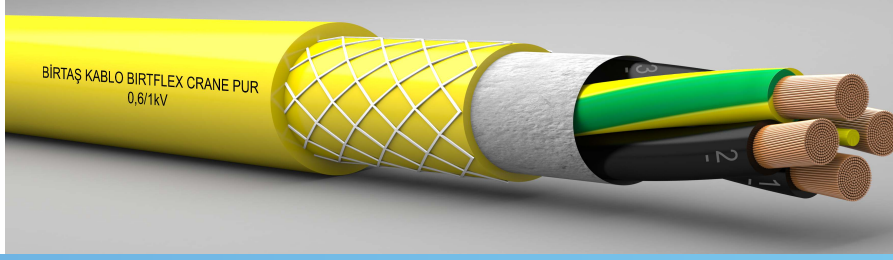
BIRTFLEX-EF 6512-C-PUR**KULLANIM ALANI:**

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.

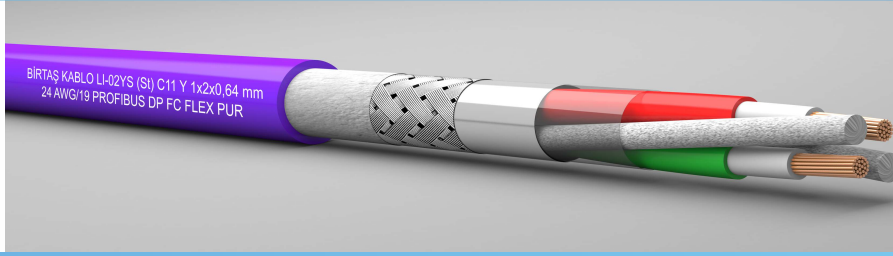
BIRTFLEX-EF SERVO 619X-C-PUR-JZ**KULLANIM ALANI:**

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.

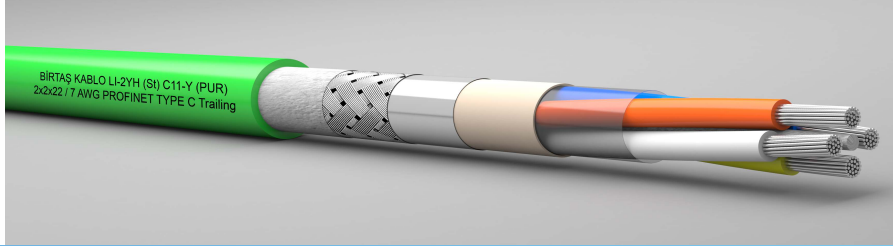
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Fiyatlarımızda herhangi bir ihtiyaca gerek kalmaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.
- Listemizde yer almayan kablolar ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

**KULLANIM ALANI:**

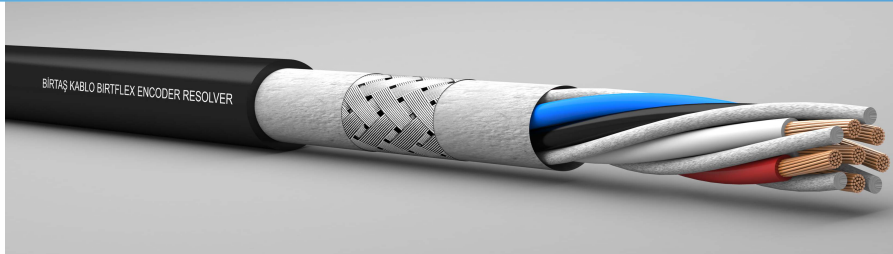
Bu kablolar, kablo makara ve tamburlu sarma sistemlerinde kullanılır ve ayrıca CRANE (VİNÇ) uygulamalarında kauçuk kabloya göre daha az yük ve alan taşıdığı için BIRTFLEX CRANE kablo kullanılır. Kuru, nemli, ıslak yerlerde ayrıca açık hava uygulamaları için uygundur. Güçlendirilmiş dış uygulamalar için 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 banttandır oluşur. Ekran perdesi dış darbelerle karşı daha fazla koruma sağlar. PUR kılıflı kablolarla sahip bu kablolar yağa, kimyasallara, ozon ve UV ışınlarına dayanıklıdır. İç ve dış mekan uygulamaları için uygundur.

BIRTFLEX ENCODER RESOLVER**KULLANIM ALANI:**

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

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

BİRTAŞ KABLO BIRTFLEX 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

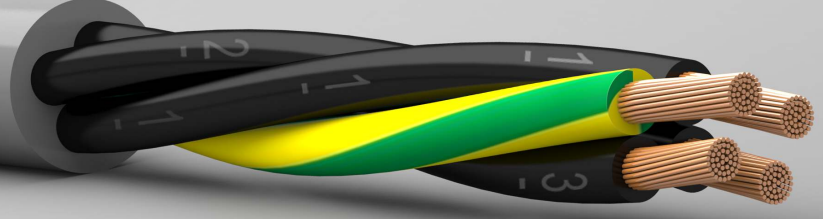
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1009 05 002	2x0,50OZ	18,6043	1009 07 002	2x1,00OZ	28,7722	1009 09 002	2x2,50OZ	63,8945
1009 05 003	3G0,50	24,4601	1009 07 003	3G1,0	37,0419	1009 09 003	3G2,5	85,1192
1009 05 004	4G0,50	31,5043	1009 07 004	4G1,0	47,4793	1009 09 004	4G2,5	110,2554
1009 05 005	5G0,50	38,5139	1009 07 005	5G1,0	62,0912	1009 09 005	5G2,5	142,4179
1009 05 006	6G0,50	48,0777	1009 07 006	6G1,0	78,6818	1009 09 006	6G2,5	171,9731
1009 05 007	7G0,50	51,2108	1009 07 007	7G1,0	82,1638	1009 09 007	7G2,5	189,1376
1009 05 008	8G0,50	58,7303	1009 07 008	8G1,0	97,7423	1009 09 008	8G2,5	216,8448
1009 05 010	10G0,50	77,0337	1009 07 010	10G1,0	127,6879	1009 09 010	10G2,5	282,3727
1009 05 012	12G0,50	87,1448	1009 07 012	12G1,0	145,8113	1009 09 012	12G2,5	325,3819
1009 05 014	14G0,50	103,6178	1009 07 014	14G1,0	175,7799			
1009 05 016	16G0,50	119,6505	1009 07 016	16G1,0	200,9227	1009 10 004	4G4	172,8551
1009 05 018	18G0,50	134,8824	1009 07 018	18G1,0	227,8165			
1009 05 019	19G0,50	138,1273	1009 07 019	19G1,0	234,7046	1009 11 004	4G6	253,2389
1009 05 020	20G0,50	152,8860	1009 07 020	20G1,0	256,4387			
1009 05 021	21G0,50	164,5442	1009 07 021	21G1,0	275,3567			
1009 05 024	24G0,50	180,6949	1009 07 024	24G1,0	304,8695			
1009 05 025	25G0,50	191,9730	1009 07 025	25G1,0	321,8154			
1009 06 002	2x0,75OZ	23,5603	1009 08 002	2x1,50OZ	38,6306			
1009 06 003	3G0,75	31,0369	1009 08 003	3G1,5	50,9424			
1009 06 004	4G0,75	39,3962	1009 08 004	4G1,5	66,0133			
1009 06 005	5G0,75	49,0015	1009 08 005	5G1,5	85,5149			
1009 06 006	6G0,75	61,8792	1009 08 006	6G1,5	104,2645			
1009 06 007	7G0,75	64,2534	1009 08 007	7G1,5	113,9095			
1009 06 008	8G0,75	76,7806	1009 08 008	8G1,5	130,6867			
1009 06 010	10G0,75	100,1302	1009 08 010	10G1,5	168,8396			
1009 06 012	12G0,75	114,2542	1009 08 012	12G1,5	194,4852			
1009 06 014	14G0,75	137,2035	1009 08 014	14G1,5	234,5185			
1009 06 016	16G0,75	158,9268	1009 08 016	16G1,5	270,3674			
1009 06 018	18G0,75	178,6163	1009 08 018	18G1,5	304,5104			
1009 06 019	19G0,75	183,6412	1009 08 019	19G1,5	314,5263			
1009 06 020	20G0,75	201,0466	1009 08 020	20G1,5	342,3784			
1009 06 021	21G0,75	215,3139	1009 08 021	21G1,5	367,0857			
1009 06 024	24G0,75	238,4278	1009 08 024	24G1,5	406,8726			
1009 06 025	25G0,75	252,9780	1009 08 025	25G1,5	431,1244			

- 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 kompond , T12
Damar Tanımlama	: TS/DIN EN 50334'e göre 1 damar sarı yeşil diğer tüm damarlar siyah üzeri üstüne beyaz numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Dış Kılıf	: PVC kompond, TM2
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1001 05 002	2x0,50OZ	14,3636	1001 07 002	2x1,0OZ	23,2944	1001 09 002	2x2,5 OZ	49,5747
1001 05 003	3G0,50	19,8146	1001 07 003	3G1,0	32,6218	1001 09 003	3G2,5	69,7341
1001 05 004	4G0,50	25,4580	1001 07 004	4G1,0	42,4935	1001 09 004	4G2,5	91,7535
1001 05 005	5G0,50	31,9518	1001 07 005	5G1,0	53,3312	1001 09 005	5G2,5	114,5848
1001 05 006	6G0,50	38,6379	1001 07 006	6G1,0	64,5063	1001 09 006	6G2,5	138,9628
1001 05 007	7G0,50	42,1850	1001 07 007	7G1,0	71,2363	1001 09 007	7G2,5	154,7013
1001 05 008	8G0,50	48,6119	1001 07 008	8G1,0	81,5556	1001 09 008	8G2,5	184,5036
1001 05 010	10G0,50	64,6129	1001 07 010	10G1,0	102,8498	1001 09 010	10G2,5	238,0212
1001 05 012	12G0,50	75,0407	1001 07 012	12G1,0	119,2349	1001 09 012	12G2,5	277,0011
1001 05 014	14G0,50	86,2273	1001 07 014	14G1,0	146,4409	1001 09 014	14G2,5	322,0217
1001 05 016	16G0,50	98,9538	1001 07 016	16G1,0	162,1835	1001 09 016	16G2,5	368,9366
1001 05 018	18G0,50	112,4258	1001 07 018	18G1,0	182,6794	1001 09 018	18G2,5	417,1035
1001 05 019	19G0,50	116,1042	1001 07 019	19G1,0	196,9858	1001 09 019	19G2,5	433,5089
1001 05 020	20G0,50	125,6545	1001 07 020	20G1,0	213,5862	1001 09 020	20G2,5	466,6339
1001 05 021	21G0,50	139,6319	1001 07 021	21G1,0	228,0494	1001 09 021	21G2,5	498,6377
1001 05 024	24G0,50	155,2622	1001 07 024	24G1,0	253,7850	1001 09 024	24G2,5	559,6639
1001 05 025	25G0,50	163,8016	1001 07 025	25G1,0	267,1128	1001 09 025	25G2,5	594,2180
1001 05 030	30G0,50	195,8599	1001 07 030	30G1,0	323,2010	1001 09 030	30G2,5	749,8198
1001 05 034	34G0,50	229,1313	1001 07 034	34G1,0	375,8147			
1001 05 036	36G0,50	244,9141	1001 07 036	36G1,0	390,3516	1001 10 003	3G4	115,8606
1001 05 040	40G0,50	267,9255	1001 07 040	40G1,0	427,8195	1001 10 004	4G4	146,4910
1001 05 042	42G0,50	288,9478	1001 07 042	42G1,0	461,4134	1001 10 005	5G4	183,4105
1001 05 050	50G0,50	349,1287	1001 07 050	50G1,0	560,9432	1001 11 003	3G6	171,3459
						1001 11 004	4G6	216,6070
1001 06 002	2x0,75OZ	18,2597	1001 08 002	2x1,5OZ	30,5809	1001 11 005	5G6	271,0835
1001 06 003	3G0,75	25,1397	1001 08 003	3G1,5	43,0163	1001 12 004	4G10	371,1194
1001 06 004	4G0,75	33,1363	1001 08 004	4G1,5	56,4554	1001 12 005	5G10	467,8313
1001 06 005	5G0,75	41,0512	1001 08 005	5G1,5	70,3163			
1001 06 006	6G0,75	50,2703	1001 08 006	6G1,5	85,4118	1001 13 004	4G16	570,6444
1001 06 007	7G0,75	55,2757	1001 08 007	7G1,5	96,3747	1001 13 005	5G16	749,8794
1001 06 008	8G0,75	62,7680	1001 08 008	8G1,5	109,8915			
1001 06 010	10G0,75	81,0018	1001 08 010	10G1,5	139,8035	1001 14 004	4G25	921,3585
1001 06 012	12G0,75	93,7360	1001 08 012	12G1,5	162,3256	1001 14 005	5G25	1.162,8109
1001 06 014	14G0,75	111,6709	1001 08 014	14G1,5	195,4394			
1001 06 016	16G0,75	124,9652	1001 08 016	16G1,5	221,3832			
1001 06 018	18G0,75	141,8430	1001 08 018	18G1,5	250,8140			
1001 06 019	19G0,75	150,3727	1001 08 019	19G1,5	264,7129			
1001 06 020	20G0,75	161,9067	1001 08 020	20G1,5	284,4298			
1001 06 021	21G0,75	173,3497	1001 08 021	21G1,5	304,1019			
1001 06 024	24G0,75	192,7423	1001 08 024	24G1,5	335,5994			
1001 06 025	25G0,75	203,0331	1001 08 025	25G1,5	356,8629			
1001 06 030	30G0,75	248,8638	1001 08 030	30G1,5	446,4050			
1001 06 034	34G0,75	289,1093	1001 08 034	34G1,5	518,0294			
1001 06 036	36G0,75	299,9208	1001 08 036	36G1,5	538,9630			
1001 06 040	40G0,75	329,2425	1001 08 040	40G1,5	593,1565			
1001 06 042	42G0,75	354,5641	1001 08 042	42G1,5	638,7580			
1001 06 050	50G0 75	432,4134	1001 08 050	50G1 5	794,2741			

- 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 kullanılmazlar.

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

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

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1962 05 002	2x0,50OZ	19,1658	1962 07 002	2x1,0OZ	27,5680	1962 09 002	2x2,5OZ	59,0448
1962 05 003	3G0,50	24,9881	1962 07 003	3G1,0	37,3173	1962 09 003	3G2,5	80,2454
1962 05 004	4G0,50	31,1449	1962 07 004	4G1,0	48,0131	1962 09 004	4G2,5	104,7905
1962 05 005	5G0,50	38,1482	1962 07 005	5G1,0	59,4757	1962 09 005	5G2,5	129,0465
1962 05 006	6G0,50	45,4859	1962 07 006	6G1,0	71,5599	1962 09 006	6G2,5	156,0061
1962 05 007	7G0,50	49,2621	1962 07 007	7G1,0	78,5840	1962 09 007	7G2,5	175,6661
1962 05 008	8G0,50	56,7817	1962 07 008	8G1,0	90,0583	1962 09 008	8G2,5	205,9964
1962 05 010	10G0,50	76,3284	1962 07 010	10G1,0	121,8630	1962 09 010	10G2,5	267,7835
1962 05 012	12G0,50	87,9893	1962 07 012	12G1,0	140,1900	1962 09 012	12G2,5	309,4357
1962 05 014	14G0,50	99,8578	1962 07 014	14G1,0	160,4446			
1962 05 016	16G0,50	113,7484	1962 07 016	16G1,0	191,7969	1962 10 004	4G4	165,5440
1962 05 018	18G0,50	128,9356	1962 07 018	18G1,0	207,3882	1962 10 005	5G4	204,7349
1962 05 019	19G0,50	132,8517	1962 07 019	19G1,0	222,9506			
1962 05 020	20G0,50	143,4663	1962 07 020	20G1,0	242,4999	1962 11 004	4G6	241,7395
1962 05 021	21G0,50	158,7895	1962 07 021	21G1,0	258,6340	1962 11 005	5G6	299,1235
1962 05 024	24G0,50	177,5840	1962 07 024	24G1,0	289,1020			
1962 05 025	25G0,50	186,9402	1962 07 025	25G1,0	303,7914			
1962 06 002	2x0,75OZ	22,8145	1962 08 002	2x1,5OZ	36,8358			
1962 06 003	3G0,75	30,1522	1962 08 003	3G1,5	50,1196			
1962 06 004	4G0,75	39,5097	1962 08 004	4G1,5	65,2084			
1962 06 005	5G0,75	48,0068	1962 08 005	5G1,5	79,9072			
1962 06 006	6G0,75	58,7598	1962 08 006	6G1,5	96,8358			
1962 06 007	7G0,75	64,2348	1962 08 007	7G1,5	108,6225			
1962 06 008	8G0,75	72,6802	1962 08 008	8G1,5	123,6889			
1962 06 010	10G0,75	97,8535	1962 08 010	10G1,5	161,4411			
1962 06 012	12G0,75	112,4319	1962 08 012	12G1,5	185,9640			
1962 06 014	14G0,75	130,5975	1962 08 014	14G1,5	218,6782			
1962 06 016	16G0,75	149,1389	1962 08 016	16G1,5	251,7451			
1962 06 018	18G0,75	169,3882	1962 08 018	18G1,5	285,3864			
1962 06 019	19G0,75	175,0738	1962 08 019	19G1,5	295,8324			
1962 06 020	20G0,75	188,1826	1962 08 020	20G1,5	317,8161			
1962 06 021	21G0,75	201,3284	1962 08 021	21G1,5	339,6285			
1962 06 024	24G0,75	225,0127	1962 08 024	24G1,5	374,0272			
1962 06 025	25G0,75	236,6775	1962 08 025	25G1,5	399,8574			

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

LOUD SPEAKER TWINAX kablolarla ilgili satış departmanımıza danışın.

Kumanda Kablolarında 1983'ten Gelen Tecrübe

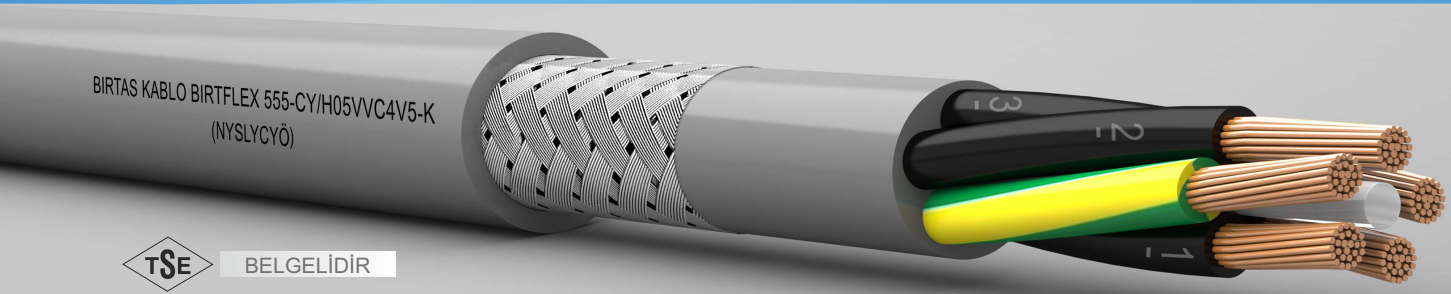


Kumanda Kablo Özellikleri:

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

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

Bt **BİRTAŞ**[®]
KABLO



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 gürültüye ve sinyallere karşı koruma yaparak maksimum transfer empedansı 250 ohm/km olmasını sağlamaktadır.

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

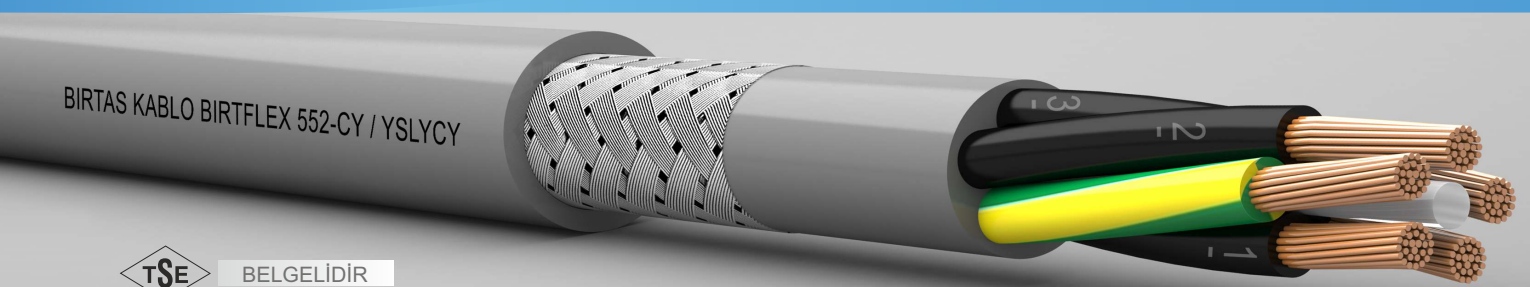
TEKNİK ÖZELLİKLER	
Standart	: EN 50290-2-51 (Göre Dizayn)
Yağ Testi	: TM5; 7 Gün 90° IRM 902
İzolasyon Direnci	: Min. 20 MΩ.km
Beyan Gerilimi Uo/U	: 300 / 500V (450/750 Volta kadar dayanıklı)
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 40 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme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

OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1010 05 002	2G0,50	50,1685	1010 07 002	2G1,0	64,4466	1010 09 002	2G2,5	102,0601
1010 05 003	3G0,50	57,3378	1010 07 003	3G1,0	76,9897	1010 09 003	3G2,5	127,0931
1010 05 004	4G0,50	68,2629	1010 07 004	4G1,0	91,4551	1010 09 004	4G2,5	159,5724
1010 05 005	5G0,50	79,1999	1010 07 005	5G1,0	108,8690	1010 09 005	5G2,5	199,6456
1010 05 006	6G0,50	90,7510	1010 07 006	6G1,0	124,9919	1010 09 006	6G2,5	236,1207
1010 05 007	7G0,50	93,8840	1010 07 007	7G1,0	131,6340	1010 09 007	7G2,5	253,2852
1010 05 008	8G0,50	104,9462	1010 07 008	8G1,0	150,4805	1010 09 008	8G2,5	286,2258
1010 05 010	10G0,50	132,0761	1010 07 010	10G1,0	189,8337	1010 09 010	10G2,5	365,4745
1010 05 012	12G0,50	144,8909	1010 07 012	12G1,0	210,5149	1010 09 012	12G2,5	411,7906
1010 05 014	14G0,50	166,7088	1010 07 014	14G1,0	246,0224			
1010 05 016	16G0,50	186,3415	1010 07 016	16G1,0	275,1966			
1010 05 018	18G0,50	205,2674	1010 07 018	18G1,0	305,7843			
1010 05 019	19G0,50	208,5123	1010 07 019	19G1,0	312,6724			
1010 05 020	20G0,50	226,4420	1010 07 020	20G1,0	341,3639			
1010 05 021	21G0,50	241,0003	1010 07 021	21G1,0	362,3211			
1010 05 024	24G0,50	261,6017	1010 07 024	24G1,0	397,9284			
1010 05 025	25G0,50	273,7661	1010 07 025	25G1,0	417,5443			
1010 05 030	30G0,50	307,9718	1010 07 030	30G1,0	470,7690			
1010 06 002	2G0,75	55,7069	1010 08 002	2G1,5	74,2877			
1010 06 003	3G0,75	67,0696	1010 08 003	3G1,5	90,1012			
1010 06 004	4G0,75	78,9665	1010 08 004	4G1,5	110,8772			
1010 06 005	5G0,75	90,8534	1010 08 005	5G1,5	134,2744			
1010 06 006	6G0,75	106,8785	1010 08 006	6G1,5	161,5805			
1010 06 007	7G0,75	111,7240	1010 08 007	7G1,5	171,5964			
1010 06 008	8G0,75	127,7931	1010 08 008	8G1,5	193,3749			
1010 06 010	10G0,75	158,7589	1010 08 010	10G1,5	244,4622			
1010 06 012	12G0,75	174,6913	1010 08 012	12G1,5	273,4714			
1010 06 014	14G0,75	204,0349	1010 08 014	14G1,5	321,3023			
1010 06 016	16G0,75	226,5732	1010 08 016	16G1,5	362,7487			
1010 06 018	18G0,75	251,9550	1010 08 018	18G1,5	404,5911			
1010 06 019	19G0,75	256,9799	1010 08 019	19G1,5	414,9780			
1010 06 020	20G0,75	275,5111	1010 08 020	20G1,5	450,6200			
1010 06 021	21G0,75	295,1916	1010 08 021	21G1,5	477,5299			
1010 06 024	24G0,75	325,7269	1010 08 024	24G1,5	524,8026			
1010 06 025	25G0,75	342,2924	1010 08 025	25G1,5	552,1790			
1010 06 030	30G0,75	384,1690	1010 08 030	30G1,5	626,7384			

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



KULLANIM ALANI:

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

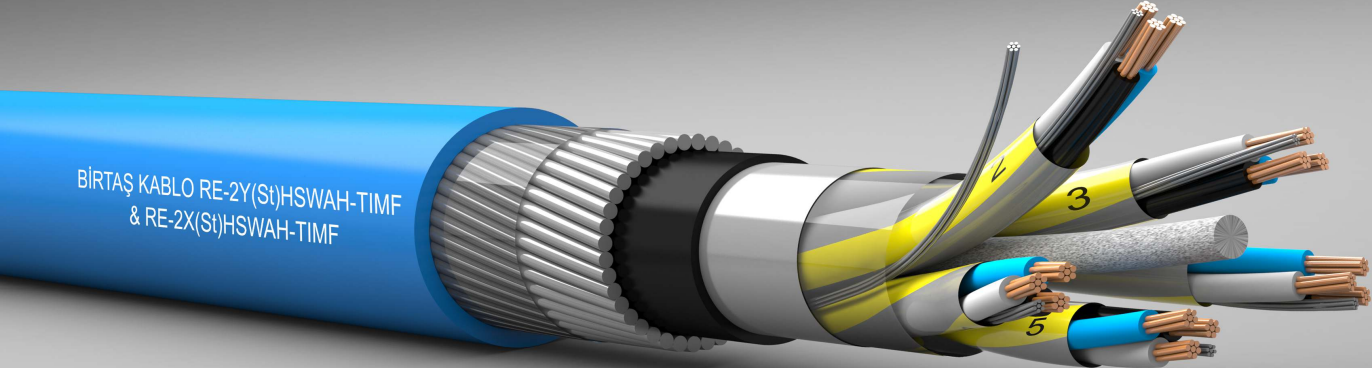
OZ: Tüm damarlar siyah üzeri beyaz kodludur.

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	36,8555	1002 07 002	2x1,0OZ	48,6124	1002 09 002	2x2,5OZ	84,9233
1002 05 003	3G0,50	43,5571	1002 07 003	3G1,0	59,1705	1002 09 003	3G2,5	110,2418
1002 05 004	4G0,50	51,6920	1002 07 004	4G1,0	71,3267	1002 09 004	4G2,5	141,3021
1002 05 005	5G0,50	60,2106	1002 07 005	5G1,0	85,4536	1002 09 005	5G2,5	172,5341
1002 05 006	6G0,50	68,7300	1002 07 006	6G1,0	102,6795	1002 09 006	6G2,5	212,5644
1002 05 007	7G0,50	72,2771	1002 07 007	7G1,0	109,7864	1002 09 007	7G2,5	222,4124
1002 05 008	8G0,50	81,8350	1002 07 008	8G1,0	128,7678	1002 09 008	8G2,5	252,3195
1002 05 010	10G0,50	100,8837	1002 07 010	10G1,0	162,4414	1002 09 010	10G2,5	328,9626
1002 05 012	12G0,50	119,8822	1002 07 012	12G1,0	181,7011	1002 09 012	12G2,5	378,0811
1002 05 014	14G0,50	136,5521	1002 07 014	14G1,0	214,3281	1002 09 014	14G2,5	430,3440
1002 05 016	16G0,50	151,4759	1002 07 016	16G1,0	241,7105	1002 09 016	16G2,5	497,8319
1002 05 018	18G0,50	166,9204	1002 07 018	18G1,0	267,5987	1002 09 018	18G2,5	556,0248
1002 05 019	19G0,50	170,7303	1002 07 019	19G1,0	275,2440	1002 09 019	19G2,5	573,9327
1002 05 020	20G0,50	184,8544	1002 07 020	20G1,0	297,0029	1002 09 020	20G2,5	613,7047
1002 05 024	24G0,50	215,3851	1002 07 024	24G1,0	349,5318	1002 09 024	24G2,5	742,1726
1002 05 025	25G0,50	224,8738	1002 07 025	25G1,0	365,3158	1002 09 025	25G2,5	793,2710
1002 05 030	30G0,50	260,2648	1002 07 030	30G1,0	426,4445	1002 09 030	30G2,5	932,2044
1002 05 036	36G0,50	295,6763	1002 07 036	36G1,0	503,6221	1002 09 036	36G2,5	1.107,8762
1002 05 040	40G0,50	324,6783	1002 07 040	40G1,0	559,6782	1002 09 040	40G2,5	1.213,6495
1002 05 050	50G0,50	398,0334	1002 07 050	50G1,0	692,2619	1002 09 050	50G2,5	1.553,8645
1002 06 002	2x0,75OZ	41,1324	1002 08 002	2x1,5OZ	59,9635	1002 10 004	4G4	202,2646
1002 06 003	3G0,75	50,2146	1002 08 003	3G1,5	75,4481	1002 11 004	4G6	293,1410
1002 06 004	4G0,75	60,1020	1002 08 004	4G1,5	91,9032	1002 12 004	4G10	491,1111
1002 06 005	5G0,75	69,7627	1002 08 005	5G1,5	110,8719			
1002 06 006	6G0,75	85,1123	1002 08 006	6G1,5	133,8830			
1002 06 007	7G0,75	90,3980	1002 08 007	7G1,5	144,3498			
1002 06 008	8G0,75	100,7220	1002 08 008	8G1,5	165,1431			
1002 06 010	10G0,75	128,7092	1002 08 010	10G1,5	206,0158			
1002 06 012	12G0,75	148,9293	1002 08 012	12G1,5	244,4523			
1002 06 014	14G0,75	167,2171	1002 08 014	14G1,5	276,2640			
1002 06 016	16G0,75	188,3890	1002 08 016	16G1,5	312,5639			
1002 06 018	18G0,75	207,3543	1002 08 018	18G1,5	347,9594			
1002 06 019	19G0,75	212,8402	1002 08 019	19G1,5	371,9184			
1002 06 020	20G0,75	229,8809	1002 08 020	20G1,5	387,7457			
1002 06 024	24G0,75	278,4362	1002 08 024	24G1,5	464,8813			
1002 06 025	25G0,75	291,4597	1002 08 025	25G1,5	507,3899			
1002 06 030	30G0,75	336,7090	1002 08 030	30G1,5	590,3247			
1002 06 036	36G0,75	398,9174	1002 08 036	36G1,5	698,3065			
1002 06 040	40G0,75	434,8452	1002 08 040	40G1,5	766,2480			
1002 06 050	50G0,75	547,2737	1002 08 050	50G1,5	949,8318			

*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

B55308	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
	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 mm2 : 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 : U _o /U : 300/500 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50290-2-22 /TM54; 4 saat @ 70°C

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

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1103 02 002	2x0,22	15,2971	1103 06 002	2x0,75	23,8704	1103 08 002	2x1,5	37,5099
1103 02 003	3x0,22	18,3602	1103 06 003	3x0,75	31,1431	1103 08 003	3x1,5	50,4010
1103 02 004	4x0,22	21,1347	1103 06 004	4x0,75	39,7491	1103 08 004	4x1,5	65,8722
1103 02 005	5x0,22	24,1210	1103 06 005	5x0,75	51,5304	1103 08 005	5x1,5	85,4861
1103 02 006	6x0,22	27,9101	1103 06 006	6x0,75	61,2541	1103 08 006	6x1,5	101,8919
1103 02 008	8x0,22	34,0193	1103 06 007	7x0,75	66,2194	1103 08 007	7x1,5	111,5657
1103 02 010	10x0,22	44,7756	1103 06 008	8x0,75	75,4389	1103 08 008	8x1,5	127,4791
1103 02 012	12x0,22	51,2248	1103 06 010	10x0,75	93,0039	1103 08 010	10x1,5	159,5377
			1103 06 012	12x0,75	110,5491	1103 08 012	12x1,5	190,8374
1103 05 002	2x0,50	20,0374	1103 06 014	14x0,75	131,9929	1103 08 014	14x1,5	227,7709
1103 05 003	3x0,50	25,4409	1103 06 016	16x0,75	150,6874	1103 08 016	16x1,5	260,2048
1103 05 004	4x0,50	31,9009	1103 06 018	18x0,75	169,2039	1103 08 018	18x1,5	291,2332
1103 05 005	5x0,50	39,0906	1103 06 019	19x0,75	174,4895	1103 08 019	19x1,5	301,5414
1103 05 006	6x0,50	48,6322	1103 06 020	20x0,75	183,5774	1103 08 020	20x1,5	316,6945
1103 05 008	8x0,50	59,0190	1103 06 021	21x0,75	195,7528	1103 08 021	21x1,5	331,5271
1103 05 010	10x0,50	75,9619	1103 06 024	24x0,75	223,9453	1103 08 024	24x1,5	379,2742
1103 05 012	12x0,50	90,5036	1103 06 025	25x0,75	231,8203	1103 08 025	25x1,5	393,3956
1103 05 014	14x0,50	102,6881	1103 06 027	27x0,75	246,9255			
1103 05 016	16x0,50	117,3029	1103 06 030	30x0,75	272,1947	1103 09 002	2x2,5	58,7643
1103 05 018	18x0,50	130,5717	1103 06 036	36x0,75	337,1306	1103 09 003	3x2,5	82,7687
1103 05 019	19x0,50	134,2502	1103 06 040	40x0,75	368,3926	1103 09 004	4x2,5	103,2768
1103 05 020	20x0,50	142,1050				1103 09 005	5x2,5	136,8985
1103 05 021	21x0,50	148,3055	1103 07 002	2x1,0	29,0677	1103 09 006	6x2,5	164,5234
1103 05 024	24x0,50	169,6561	1103 07 003	3x1,0	38,3554	1103 09 007	7x2,5	181,1956
1103 05 025	25x0,50	175,4976	1103 07 004	4x1,0	50,4684	1103 09 008	8x2,5	215,3144
1103 05 030	30x0,50	212,0891	1103 07 005	5x1,0	63,2522	1103 09 010	10x2,5	267,9845
1103 05 036	36x0,50	253,1682	1103 07 006	6x1,0	75,5805	1103 09 012	12x2,5	319,1403
1103 05 040	40x0,50	285,4714	1103 07 007	7x1,0	82,1490			
			1103 07 008	8x1,0	93,1117	1103 10 004	4x4	181,4495
			1103 07 010	10x1,0	121,4810	1103 10 006	4x6	261,2877
			1103 07 012	12x1,0	142,0705			
			1103 07 014	14x1,0	168,9213			
			1103 07 016	16x1,0	191,4764			
			1103 07 018	18x1,0	214,1652			
			1103 07 019	19x1,0	226,3011			
			1103 07 020	20x1,0	232,6561			
			1103 07 021	21x1,0	249,6413			
			1103 07 024	24x1,0	284,2408			
			1103 07 025	25x1,0	294,4499			
			1103 07 027	27x1,0	314,2234			
			1103 07 030	30x1,0	348,2590			
			1103 07 036	36x1,0	429,7276			
			1103 07 040	40x1,0	472,4519			

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

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

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

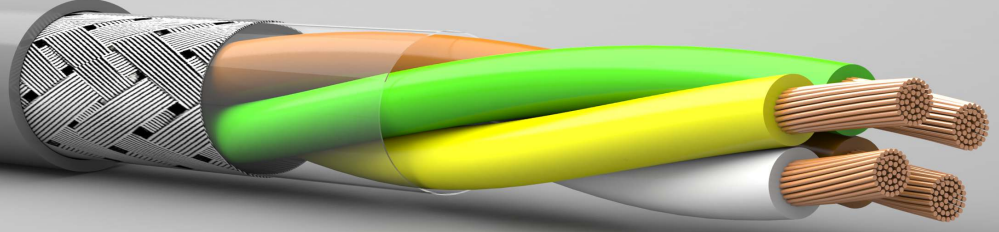
*Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

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

*Minimum satış miktarı için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.

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

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 mm ² : max. 270 pF/m
Çalışma gerilimi	: ≥ 0,22 mm ² : 350V U ⁰ /U ≥ 0,50 mm ² : 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,22 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 & 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

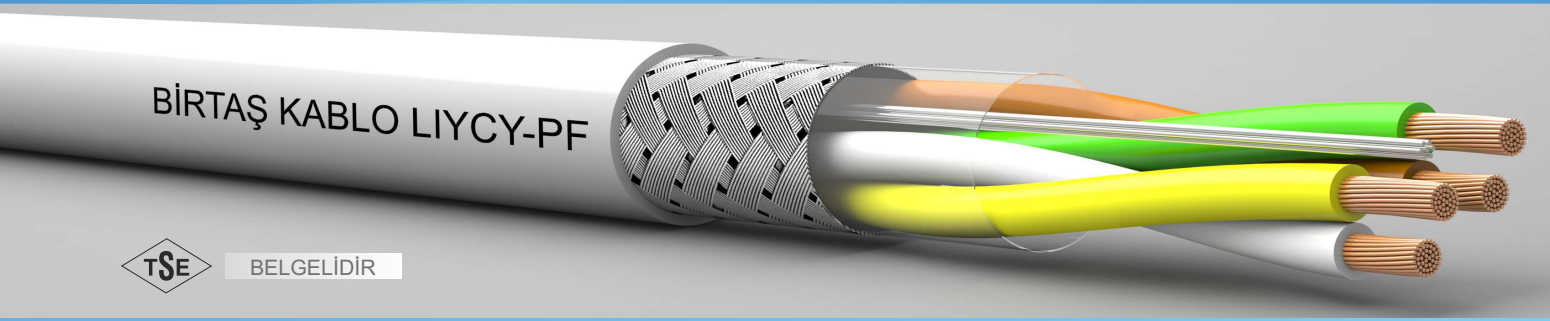
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1903 02 002	2x0,22	17,8634	1903 06 002	2x0,75	24,8493	1903 08 002	2x1,5	39,3474
1903 02 003	3x0,22	20,3780	1903 06 003	3x0,75	32,2680	1903 08 003	3x1,5	52,4262
1903 02 004	4x0,22	23,3967	1903 06 004	4x0,75	40,9521	1903 08 004	4x1,5	68,1288
1903 02 005	5x0,22	26,3223	1903 06 005	5x0,75	52,8014	1903 08 005	5x1,5	87,0170
1903 02 006	6x0,22	30,5849	1903 06 006	6x0,75	62,6296	1903 08 006	6x1,5	103,5068
1903 02 007	7x0,22	33,6283	1903 06 007	7x0,75	67,6316	1903 08 007	7x1,5	113,1860
1903 02 008	8x0,22	37,1560	1903 06 008	8x0,75	77,2487	1903 08 008	8x1,5	129,5645
1903 02 010	10x0,22	48,6851	1903 06 010	10x0,75	95,1220	1903 08 010	10x1,5	162,7322
1903 02 012	12x0,22	55,5330	1903 06 012	12x0,75	112,8395	1903 08 012	12x1,5	194,2275
			1903 06 014	14x0,75	134,9700	1903 08 014	14x1,5	231,5604
1903 05 002	2x0,50	21,3449	1903 06 016	16x0,75	154,2461	1903 08 016	16x1,5	264,6317
1903 05 003	3x0,50	26,8550	1903 06 018	18x0,75	173,3575	1903 08 018	18x1,5	295,8357
1903 05 004	4x0,50	33,6690	1903 06 020	20x0,75	196,6395	1903 08 020	20x1,5	321,2550
1903 05 005	5x0,50	41,0892						
1903 05 006	6x0,50	50,8612	1903 07 002	2x1,0	30,7368	1903 09 002	2x2,5	62,8025
1903 05 007	7x0,50	54,3788	1903 07 003	3x1,0	39,8317	1903 09 003	3x2,5	87,7993
1903 05 008	8x0,50	61,6058	1903 07 004	4x1,0	51,6082	1903 09 004	4x2,5	109,2672
1903 05 010	10x0,50	82,4317	1903 07 005	5x1,0	64,5023	1903 09 005	5x2,5	144,6151
1903 05 012	12x0,50	94,4746	1903 07 006	6x1,0	77,1814	1903 09 006	6x2,5	173,8757
1903 05 014	14x0,50	107,0048	1903 07 007	7x1,0	83,7726	1903 09 007	7x2,5	191,2167
1903 05 016	16x0,50	122,3998	1903 07 008	8x1,0	94,8756			
1903 05 018	18x0,50	136,0653	1903 07 010	10x1,0	125,0712			
1903 05 020	20x0,50	148,4069	1903 07 012	12x1,0	146,2698			
			1903 07 014	14x1,0	174,0640			
			1903 07 016	16x1,0	196,9770			
			1903 07 018	18x1,0	220,0226			
			1903 07 020	20x1,0	238,8608			

Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

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

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

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



BELGELİDİR

KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

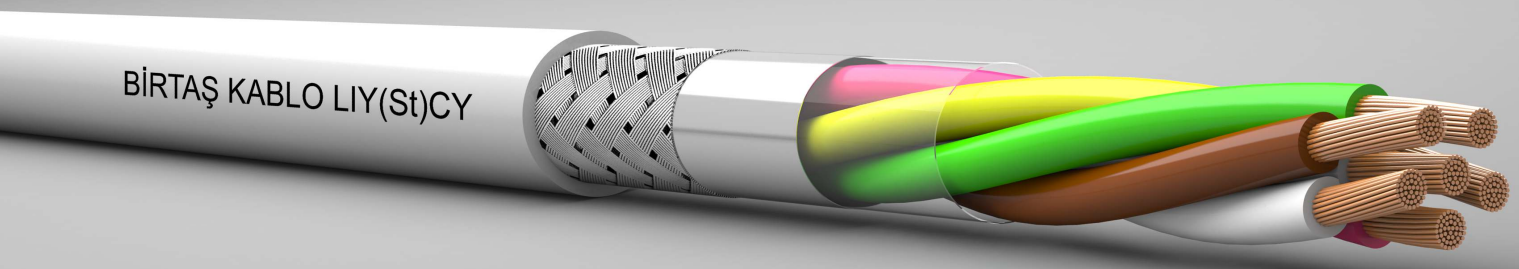
*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif)'e uyar

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1104 02 002	2x2x0,22	31,6460	1104 05 002	2x2x0,50	44,6642	1104 07 002	2x2x1	64,0393
1104 02 003	3x2x0,22	37,4254	1104 05 003	3x2x0,50	52,8841	1104 07 003	3x2x1	82,0060
1104 02 004	4x2x0,22	43,8297	1104 05 004	4x2x0,50	64,6313	1104 07 004	4x2x1	103,6520
1104 02 006	6x2x0,22	64,3218						
1104 02 008	8x2x0,22	84,4249	1104 06 002	2x2x0,75	52,4489	1104 08 002	2x2x1,5	85,6227
1104 02 010	10x2x0,22	104,6069	1104 06 003	3x2x0,75	66,4282	1104 08 003	3x2x1,5	110,8424
1104 02 013	13x2x0,22	159,1145	1104 06 004	4x2x0,75	84,8771	1104 08 004	4x2x1,5	141,0111
1104 02 020	20x2x0,22	299,0377						

Not 1: 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

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



KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

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

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

EMC* ELEKTROMANYETİK UYUMLU

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1107 02 002	2x0,22	16,3702	1107 06 002	2x0,75	26,4268	1107 08 002	2x1,5	40,8296
1107 02 003	3x0,22	19,3061	1107 06 003	3x0,75	34,4923	1107 08 003	3x1,5	54,2907
1107 02 004	4x0,22	21,6421	1107 06 004	4x0,75	43,3342	1107 08 004	4x1,5	67,8432
1107 02 005	5x0,22	25,5812	1107 06 005	5x0,75	53,6506	1107 08 005	5x1,5	87,8123
1107 02 006	6x0,22	28,3500	1107 06 006	6x0,75	63,9029	1107 08 006	6x1,5	104,1341
1107 02 007	7x0,22	31,1306	1107 06 007	7x0,75	68,9083	1107 08 007	7x1,5	113,8079
1107 02 008	8x0,22	37,6047	1107 06 008	8x0,75	78,5115	1107 08 008	8x1,5	129,8559
1107 05 002	2x0,50	20,7516	1107 07 002	2x1,0	32,3603	1107 09 002	2x2,5	61,4852
1107 05 003	3x0,50	27,8625	1107 07 003	3x1,0	41,5705	1107 09 003	3x2,5	84,0172
1107 05 004	4x0,50	34,0082	1107 07 004	4x1,0	52,2006	1107 09 004	4x2,5	107,6229
1107 05 005	5x0,50	41,5657	1107 07 005	5x1,0	65,3567	1107 09 005	5x2,5	150,4664
1107 05 006	6x0,50	50,5005	1107 07 006	6x1,0	77,9989	1107 09 006	6x2,5	181,0743
1107 05 007	7x0,50	53,9162	1107 07 007	7x1,0	84,5674	1107 09 007	7x2,5	199,0802
1107 05 008	8x0,50	61,2663	1107 07 008	8x1,0	95,2808	1107 09 008	8x2,5	226,9314

Not : 0.22 mm² iletken kalaylı bakırdandır.

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

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

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

EMC* ELEKTROMANYETİK UYUMLU

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1907 02 002	2x0,22	18,1471	1907 06 002	2x0,75	27,5864	1907 08 002	2x1,5	42,6917
1907 02 003	3x0,22	21,7777	1907 06 003	3x0,75	35,3155	1907 08 003	3x1,5	56,3395
1907 02 004	4x0,22	24,4387	1907 06 004	4x0,75	44,8520	1907 08 004	4x1,5	70,1228
1907 02 005	5x0,22	28,8198	1907 06 005	5x0,75	54,4889	1907 08 005	5x1,5	89,3318
1907 02 006	6x0,22	31,9444	1907 06 006	6x0,75	64,7565	1907 08 006	6x1,5	105,7397
1907 02 007	7x0,22	34,2640	1907 06 007	7x0,75	69,7585	1907 08 007	7x1,5	115,4189
1907 02 008	8x0,22	41,4858	1907 06 008	8x0,75	79,6816	1907 08 008	8x1,5	131,9330
1907 05 002	2x0,50	22,0376	1907 07 002	2x1,0	34,0555	1907 09 002	2x2,5	65,9033
1907 05 003	3x0,50	29,2469	1907 07 003	3x1,0	43,7449	1907 09 003	3x2,5	91,1043
1907 05 004	4x0,50	35,7327	1907 07 004	4x1,0	55,5945	1907 09 004	4x2,5	113,2039
1907 05 005	5x0,50	45,2523	1907 07 005	5x1,0	68,2606	1907 09 005	5x2,5	147,1275
1907 05 006	6x0,50	52,7550	1907 07 006	6x1,0	81,5772	1907 09 006	6x2,5	177,1244
1907 05 007	7x0,50	56,2726	1907 07 007	7x1,0	88,3331	1907 09 007	7x2,5	194,4654
1907 05 008	8x0,50	63,8785	1907 07 008	8x1,0	99,4624	1907 09 008	8x2,5	221,9613

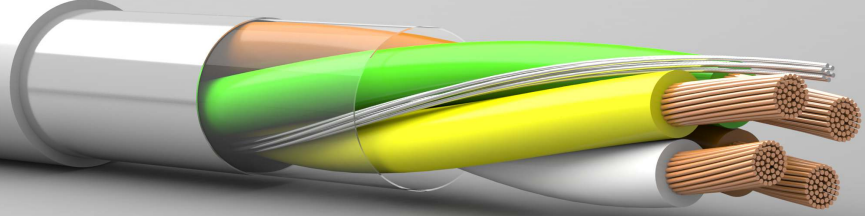
Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

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.

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 _o /U : 300/500 V ≥ 0,22 mm ² : 500 V (Teppe voltajı)
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: < 0,50 mm ² : 1200 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev Geciktirici Test	: EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	: EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70 °C

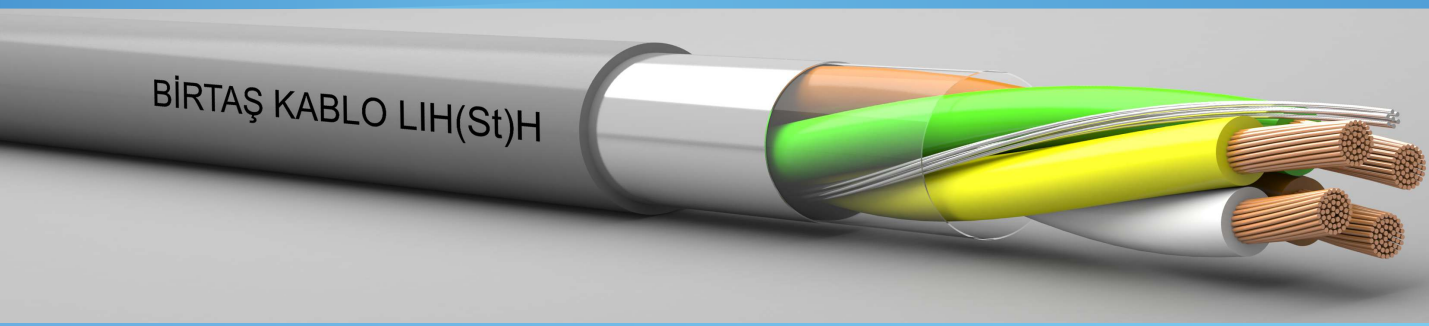
*2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif'i)ne uyar

*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	11,7588	1105 06 002	2x0,75	23,1896	1105 08 002	2x1,5	35,1316
1105 02 003	3x0,22	14,2130	1105 06 003	3x0,75	29,8016	1105 08 003	3x1,5	48,3381
1105 02 004	4x0,22	16,9406	1105 06 004	4x0,75	37,7017	1105 08 004	4x1,5	61,8986
1105 02 005	5x0,22	19,3300	1105 06 005	5x0,75	45,3185	1105 08 005	5x1,5	77,5311
1105 02 006	6x0,22	22,2727	1105 06 006	6x0,75	53,9610	1105 08 006	6x1,5	92,5344
1105 02 007	7x0,22	25,0533	1105 06 007	7x0,75	58,9663	1105 08 007	7x1,5	103,1924
1105 02 008	8x0,22	28,0477	1105 06 008	8x0,75	68,9598	1105 08 008	8x1,5	120,7058
1105 05 002	2x0,50	16,4736	1105 07 002	2x1,0	27,9649	1105 09 002	2x2,5	52,5896
1105 05 003	3x0,50	22,0533	1105 07 003	3x1,0	37,2951	1105 09 003	3x2,5	74,2170
1105 05 004	4x0,50	27,6898	1105 07 004	4x1,0	46,7802	1105 09 004	4x2,5	95,8434
1105 05 005	5x0,50	32,8373	1105 07 005	5x1,0	57,0218	1105 09 005	5x2,5	122,9419
1105 05 006	6x0,50	39,0275	1105 07 006	6x1,0	67,6538	1105 09 006	6x2,5	148,8818
1105 05 007	7x0,50	42,4432	1105 07 007	7x1,0	74,4429	1105 09 007	7x2,5	165,5539
1105 05 008	8x0,50	48,1191	1105 07 008	8x1,0	88,1133	1105 09 008	8x2,5	196,0286

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.



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 iletişimde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki ekran dış gürültülere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

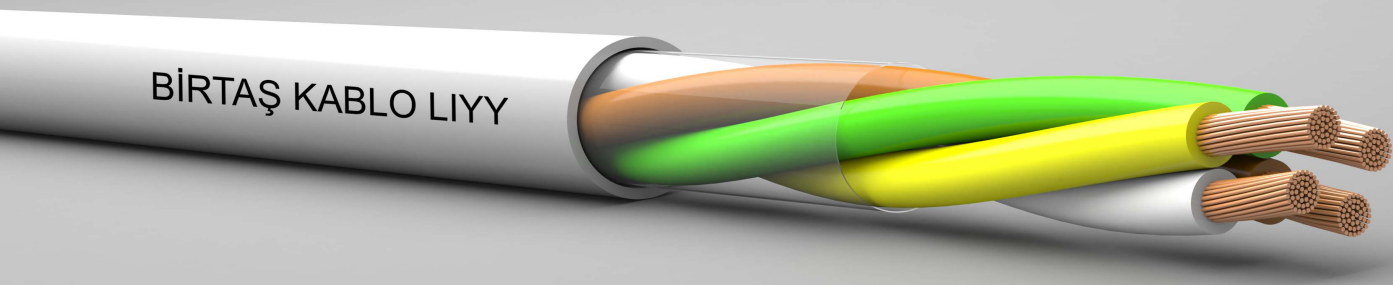
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1905 02 002	2x0,22	13,0560	1905 06 002	2x0,75	25,3971	1905 08 002	2x1,5	38,3531
1905 02 003	3x0,22	16,0938	1905 06 003	3x0,75	32,2072	1905 08 003	3x1,5	51,9640
1905 02 004	4x0,22	19,3256	1905 06 004	4x0,75	40,8138	1905 08 004	4x1,5	66,2883
1905 02 005	5x0,22	21,2917	1905 06 005	5x0,75	48,9149	1905 08 005	5x1,5	83,0730
1905 02 006	6x0,22	24,4698	1905 06 006	6x0,75	58,1104	1905 08 006	6x1,5	98,9374
1905 02 007	7x0,22	27,4082	1905 06 007	7x0,75	63,3994	1905 08 007	7x1,5	109,2619
1905 02 008	8x0,22	30,6627	1905 06 008	8x0,75	74,0134	1905 08 008	8x1,5	128,6035
1905 05 002	2x0,50	18,4434	1905 07 002	2x1,0	30,2591	1905 09 002	2x2,5	57,8564
1905 05 003	3x0,50	24,4508	1905 07 003	3x1,0	40,2986	1905 09 003	3x2,5	80,2376
1905 05 004	4x0,50	30,5427	1905 07 004	4x1,0	50,3752	1905 09 004	4x2,5	102,8838
1905 05 005	5x0,50	36,3631	1905 07 005	5x1,0	61,2287	1905 09 005	5x2,5	129,8646
1905 05 006	6x0,50	43,3969	1905 07 006	6x1,0	72,4679	1905 09 006	6x2,5	157,3495
1905 05 007	7x0,50	47,1039	1905 07 007	7x1,0	79,6403	1905 09 007	7x2,5	174,6905
1905 05 008	8x0,50	53,3550	1905 07 008	8x1,0	95,1129	1905 09 008	8x2,5	209,0044

Not 1 : 0,22 mm² iletken kalaylı bakırdır.

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

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

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



KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Not: 0,22 mm² ileten 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	8,3209	1101 06 002	2x0,75	18,3861	1101 08 002	2x1,5	29,6633
1101 02 003	3x0,22	10,9900	1101 06 003	3x0,75	24,8770	1101 08 003	3x1,5	42,9779
1101 02 004	4x0,22	13,7552	1101 06 004	4x0,75	32,6123	1101 08 004	4x1,5	56,4553
1101 02 005	5x0,22	16,8605	1101 06 005	5x0,75	39,5668	1101 08 005	5x1,5	72,2060
1101 02 006	6x0,22	20,7997	1101 06 006	6x0,75	48,0170	1101 08 006	6x1,5	87,3286
1101 02 007	7x0,22	22,7958	1101 06 007	7x0,75	53,0223	1101 08 007	7x1,5	97,2404
1101 02 008	8x0,22	25,9011	1101 06 008	8x0,75	60,3635	1101 08 008	8x1,5	110,9208
1101 05 002	2x0,50	13,4050	1101 07 002	2x1,0	21,7757	1101 09 002	2x2,5	47,1207
1101 05 003	3x0,50	18,6189	1101 07 003	3x1,0	30,7535	1101 09 003	3x2,5	67,8487
1101 05 004	4x0,50	24,1725	1101 07 004	4x1,0	40,2918	1101 09 004	4x2,5	88,5598
1101 05 005	5x0,50	31,2621	1101 07 005	5x1,0	51,0778	1101 09 005	5x2,5	116,9013
1101 05 006	6x0,50	37,2324	1101 07 006	6x1,0	61,7689	1101 09 006	6x2,5	142,6393
1101 05 007	7x0,50	40,7795	1101 07 007	7x1,0	68,4989	1101 09 007	7x2,5	159,3114
1101 05 008	8x0,50	46,4658	1101 07 008	8x1,0	78,7723	1101 09 008	8x2,5	183,6917

- 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

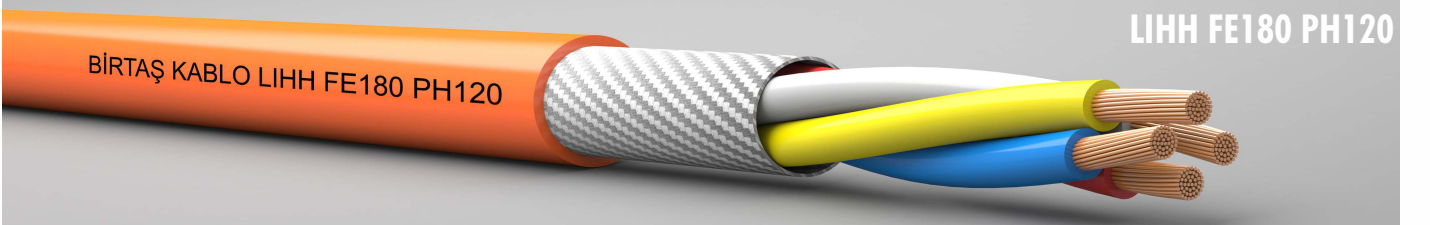
BİRTAŞ KABLO LIHH

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			TEKNİK ÖZELLİKLER		
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5		Standart	: VDE 0812 & TS 13755	
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23		İzolasyon Direnci	: Min. 200 MΩ.km	
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara		Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,25 mm ² : 1500V	
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür		Çalışma Sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 70 °C Esnek: - 5 °C ~ + 50 °C	
Ayrıcı	: Polyester bant		Min. Bükülme Yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12 x D	
Dış Kılıf	: HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24		Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4	
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7001, Gri		Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2	
			Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2	

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1901 02 002	2x0,22	9,6938	1901 06 002	2x0,75	19,7207	1901 08 002	2x1,5	31,3870
1901 02 003	3x0,22	12,3964	1901 06 003	3x0,75	26,3284	1901 08 003	3x1,5	44,9715
1901 02 004	4x0,22	15,5697	1901 06 004	4x0,75	34,4968	1901 08 004	4x1,5	58,7678
1901 02 005	5x0,22	18,8577	1901 06 005	5x0,75	41,6214	1901 08 005	5x1,5	75,1477
1901 02 006	6x0,22	22,1720	1901 06 006	6x0,75	50,3393	1901 08 006	6x1,5	90,6381
1901 02 007	7x0,22	25,2364	1901 06 007	7x0,75	55,4643	1901 08 007	7x1,5	100,7206
1901 02 008	8x0,22	28,6303	1901 06 008	8x0,75	63,0732	1901 08 008	8x1,5	114,7973
1901 05 002	2x0,50	14,5959	1901 07 002	2x1,0	23,1367	1901 09 002	2x2,5	49,3063
1901 05 003	3x0,50	19,9616	1901 07 003	3x1,0	32,9884	1901 09 003	3x2,5	70,6319
1901 05 004	4x0,50	25,7149	1901 07 004	4x1,0	42,9678	1901 09 004	4x2,5	91,7885
1901 05 005	5x0,50	33,2604	1901 07 005	5x1,0	55,4954	1901 09 005	5x2,5	120,7525
1901 05 006	6x0,50	39,4400	1901 07 006	6x1,0	66,9093	1901 09 006	6x2,5	147,3872
1901 05 007	7x0,50	43,0929	1901 07 007	7x1,0	74,0498	1901 09 007	7x2,5	164,3218
1901 05 008	8x0,50	49,0450	1901 07 008	8x1,0	85,3705	1901 09 008	8x2,5	190,1355



LIHH FE180 PH120

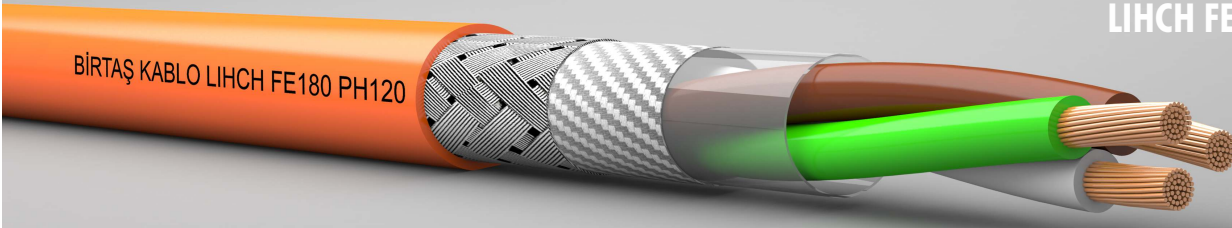
KULLANIM ALANI: Bu kablolar yangın şartları altında (750°C ısıda ve alev altında) sabit çalışmak koşuluyla 180 dakikaya kadar enerji iletimini sürdürebilen, alev dayanıklı, halogen free kablolardır. Aynı zamanda yangına karşı dayanıklılık testi olan EN 50200' ün (842°C alev ve darbe altında) PH120 sınıfına karşılıkta. 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			TEKNİK ÖZELLİKLER		
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5		Standart	: VDE 0812 & TS 13734	
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp., EN 50290-2-26		İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km	
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar		Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 120 nF/km	
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür		Çalışma gerilimi	: ≥ 0,25 mm ² : 500V	
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant		Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,25 mm ² : 1500 V	
Dış kılıf	: HFFR kompond, HFFR, Halojensiz alev geciktiricili		Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30°C ~ + 70°C Esnek: - 5°C ~ + 50°C	
Dış kılıf rengi	: RAL 2003, Turuncu		Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 12 x D	
			Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & EN 61034-2	
			Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 60754 1/2	
			Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 50266-2-4	
			İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331 , VDE 0472-814	
			Mek.darbeleri yangına dayanım: DIN EN 50200; PH120		

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1916 05 002	2x0,50	20,1963	1916 07 002	2x1,0	28,9830	1916 09 002	2x2,5	56,7220
1916 05 003	3x0,50	27,0896	1916 07 003	3x1,0	39,9311	1916 09 003	3x2,5	80,4971
1916 05 004	4x0,50	34,9553	1916 07 004	4x1,0	49,2063	1916 09 004	4x2,5	104,5158
1916 06 002	2x0,75	23,1101	1916 08 002	2x1,5	38,1365			
1916 06 003	3x0,75	32,3441	1916 08 003	3x1,5	51,4141			
1916 06 004	4x0,75	41,0872	1916 08 004	4x1,5	66,9580			

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

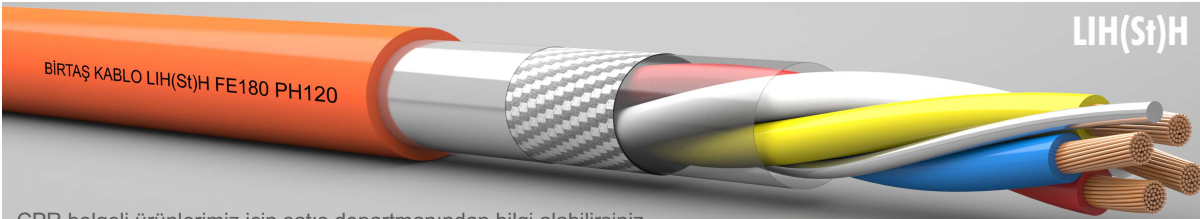
KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1917 05 002	2x0,50	26,6364	1917 07 002	2x1,0	36,9230	1917 09 002	2x2,5	69,2570
1917 05 003	3x0,50	35,4472	1917 07 003	3x1,0	47,2455	1917 09 003	3x2,5	95,2591
1917 05 004	4x0,50	44,3808	1917 07 004	4x1,0	60,6144	1917 09 004	4x2,5	122,6179
1917 06 002	2x0,75	32,2301	1917 08 002	2x1,5	45,0359			
1917 06 003	3x0,75	40,9045	1917 08 003	3x1,5	61,3786			
1917 06 004	4x0,75	51,5206	1917 08 004	4x1,5	79,8622			



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

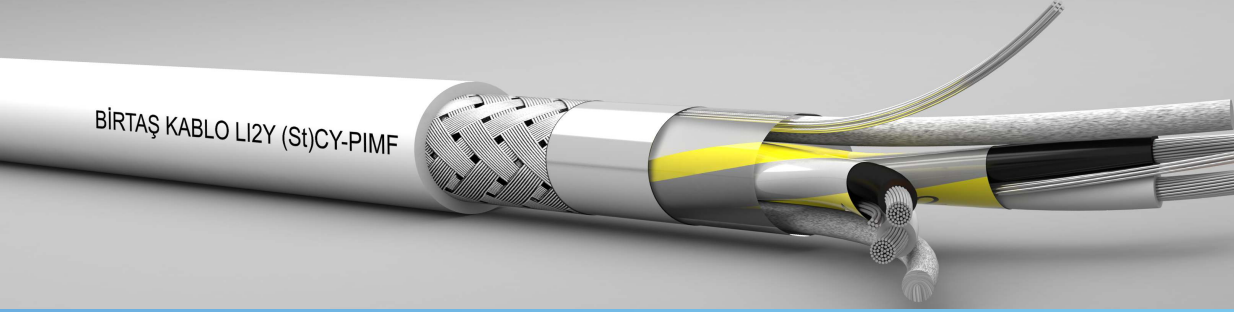
KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1918 06 002	2x0,75	28,9916	1918 08 002	2x1,5	44,1427
1918 06 003	3x0,75	38,2378	1918 08 003	3x1,5	59,4769
1918 06 004	4x0,75	47,0935	1918 08 004	4x1,5	75,8427
1918 07 002	2x1	34,8767	1918 09 002	2x2,5	62,7851
1918 07 003	3x1	45,9374	1918 09 003	3x2,5	87,8602
1918 07 004	4x1	57,1809	1918 09 004	4x2,5	110,4952



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 gürültülere 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 kompond , 2Y11 VDE 0207-2
Damar Tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
PIMF Yapısı	: Çiftlerin üzerine polyester bant, toprak teli (7 telli), ALPES bant ve üzerine polyester bant sarılır.
Büküm	: PIMF'ler katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Toprak teliyle (7 telli) birlikte AL-PES bant
Ekran	: %60 kapamalı ince kalaylı bakır örgü
Dış Kılıf	: PVC kompond, YM1, VDE 0207-5 HFFR kompond, HM2, VDE 0207-24
Dış Kılıf Rengi	: RAL 7032-7001, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Standart	: VDE 0812 & TS 13755
İzolasyon Direnci	: Min. 5000 MΩ.km
Çalışma gerilimi	: 0,22 mm ² : 350 V (uç voltaj için) 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

HFFR Kılıflı

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1911 02 002	2x2x0,22	52,5054	1911 05 002	2x2x0,50	73,2101
1911 02 003	3x2x0,22	68,7922	1911 05 003	3x2x0,50	99,9155
1911 02 004	4x2x0,22	83,6223	1911 05 004	4x2x0,50	119,9821
1911 02 005	5x2x0,22	104,4087			

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1911 06 002	2x2x0,75	95,9671
1911 07 002	2x2x1,0	109,8918
1911 08 002	2x2x1,50	131,2250

PVC Kılıflı

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1114 02 002	2x2x0,22	50,2575	1114 05 002	2x2x0,50	80,9838
1114 02 003	3x2x0,22	66,3747	1114 05 003	3x2x0,50	111,8103
1114 02 004	4x2x0,22	80,5712	1114 05 004	4x2x0,50	123,6152
1114 02 005	5x2x0,22	100,9150	1114 05 005	5x2x0,50	171,9749

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1114 06 002	2x2x0,75	95,6033
1114 07 002	2x2x1,0	106,4027
1114 08 002	2x2x1,50	126,5112

- 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.

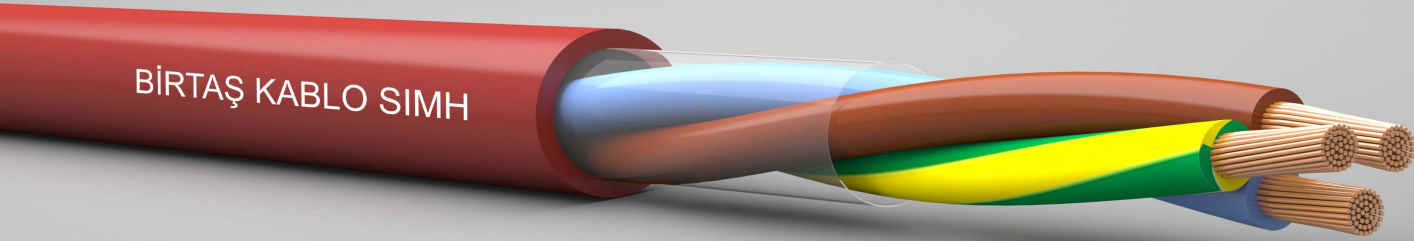
BAŞAKŞEHİR ÇAM ve SAKURA ŞEHİR HASTANESİ

**BÜYÜK PROJELERİN HER ZAMAN
İLK TERCİHİ OLDUK**



**MURAT DİLMENER
VE
SANCAKTEPE
PANDEMİ HASTANELERİ**

**Bt BİRTAŞ®
KABLO3**



KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

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

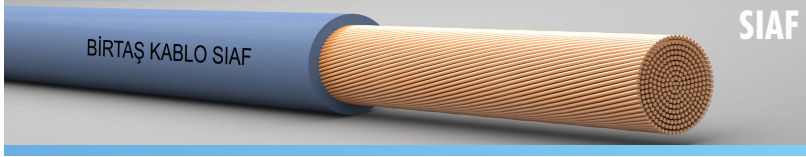
TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1707 05 002	2x0,50	32,2511	1707 07 002	2x1,0	44,9346	1707 09 002	2x2,5	79,6731
1707 05 003	3x0,50	39,8002	1707 07 003	3x1,0	58,8367	1707 09 003	3x2,5	110,8544
1707 05 004	4x0,50	51,6614	1707 07 004	4x1,0	76,3716	1707 09 004	4x2,5	140,5659
1707 05 005	5x0,50	63,8295	1707 07 005	5x1,0	94,4414	1707 09 005	5x2,5	185,6576
1707 05 006	6x0,50	78,1272	1707 07 006	6x1,0	114,8106	1707 09 006	6x2,5	224,3193
1707 05 007	7x0,50	83,4873	1707 07 007	7x1,0	124,3099	1707 09 007	7x2,5	245,9682
1707 05 008	8x0,50	97,1324	1707 07 008	8x1,0	140,3435	1707 09 008	8x2,5	283,6098
1707 05 010	10x0,50	127,8618	1707 07 010	10x1,0	183,0305	1707 09 010	10x2,5	364,0957
1707 05 012	12x0,50	148,9276	1707 07 012	12x1,0	208,6066	1707 09 012	12x2,5	418,8167
1707 05 014	14x0,50	167,8117	1707 07 014	14x1,0	241,7647	1707 09 014	14x2,5	487,6811
1707 05 016	16x0,50	193,5511	1707 07 016	16x1,0	272,1587	1707 09 016	16x2,5	555,4629
1707 05 020	20x0,50	248,8361	1707 07 020	20x1,0	352,0100	1707 09 020	20x2,5	716,0091
1707 05 024	24x0,50	294,9583	1707 07 024	24x1,0	423,3778	1707 09 024	24x2,5	856,5515
1707 05 030	30x0,50	349,2319	1707 07 030	30x1,0	513,7500	1707 09 030	30x2,5	1.043,5855
1707 06 002	2x0,75	38,1900	1707 08 002	2x1,5	52,8432	1707 10 002	2x4	128,0856
1707 06 003	3x0,75	52,5192	1707 08 003	3x1,5	73,0738	1707 10 003	3x4	174,2333
1707 06 004	4x0,75	65,0114	1707 08 004	4x1,5	91,7084	1707 10 004	4x4	218,2482
1707 06 005	5x0,75	83,5294	1707 08 005	5x1,5	121,6473	1707 10 005	5x4	286,7774
1707 06 006	6x0,75	98,3092	1707 08 006	6x1,5	143,6830			
1707 06 007	7x0,75	105,8413	1707 08 007	7x1,5	156,7913	1707 11 002	2x6	180,2908
1707 06 008	8x0,75	123,4282	1707 08 008	8x1,5	181,5520	1707 11 003	3x6	252,8077
1707 06 010	10x0,75	161,6007	1707 08 010	10x1,5	235,2303	1707 11 004	4x6	311,2641
1707 06 012	12x0,75	183,0842	1707 08 012	12x1,5	268,9523	1707 11 005	5x6	414,1478
1707 06 014	14x0,75	207,0638	1707 08 014	14x1,5	311,6761			
1707 06 016	16x0,75	238,3038	1707 08 016	16x1,5	352,1933	1707 12 004	4x10	529,7826
1707 06 020	20x0,75	306,5900	1707 08 020	20x1,5	461,9625	1707 12 005	5x10	692,7600
1707 06 024	24x0,75	362,9586	1707 08 024	24x1,5	546,2367			
1707 06 030	30x0,75	439,9452	1707 08 030	30x1,5	664,1609	1707 13 004	4x16	815,5850
						1707 13 005	5x16	1.065,1785

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

SİLİKON KABLOLARI



SIF

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 : SIF

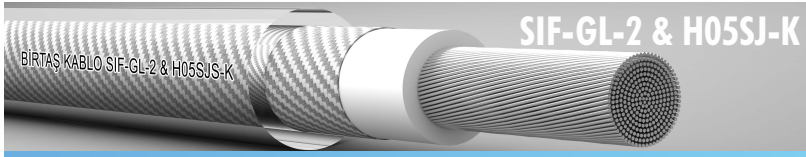
İletken	: Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2
Damar tanımlama	: Mavi, Kahve, Siyah, Gri, Kırmızı, Sarı/yeşil (G) & farklı renklerde

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1703 05 001	0,5	7,3441	1703 11 001	6	54,7474	1703 17 001	70	715,6180
1703 06 001	0,75	10,0416	1703 12 001	10	92,8724	1703 18 001	95	939,3330
1703 07 001	1	12,5045	1703 13 001	16	154,9046	1703 19 001	120	1.188,7649
1703 08 001	1,5	14,3791	1703 14 001	25	236,8325	1703 20 001	150	1.479,1795
1703 09 001	2,5	23,2576	1703 15 001	35	324,6922			
1703 10 001	4	36,9357	1703 16 001	50	464,9798			

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

Not: Beyaz harici renkler için satış bölümüne danışınız.

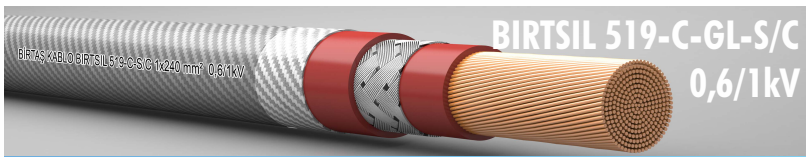
TEKNİK ÖZELLİKLER

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 IEC 60332-3 & EN 50266-2-4

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1706 06 201	0,75	24,9525	1706 09 201	2,5	48,4546
1706 07 201	1	28,7896	1706 10 201	4	65,6505
1706 08 201	1,5	32,5724	1706 11 201	6	100,1380

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1706 12 201	10	154,7690
1706 13 201	16	254,5319

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

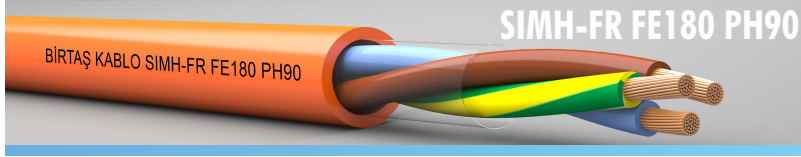


BIRTSIL 519-C-GL-S/C
0,6/1kV

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1748 22 001	1x240	3.632,4125

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

SİLİKON KABLOLARI



SIMH-FR FE180 PH90

KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

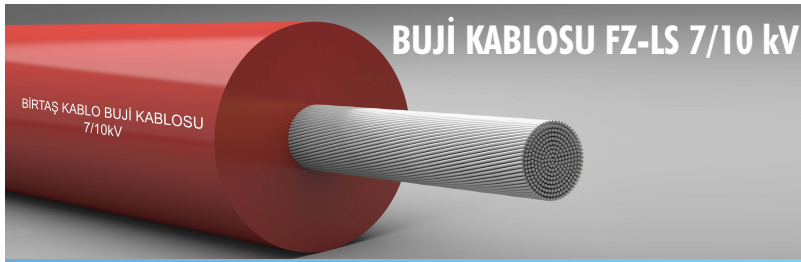
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Özel silikon kauçuk compound, 300°C sınıfı
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun; TS/DIN EN 50334. Açık gri üzeri mavi numara kodludur.
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250 & EN 50525-2-83
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: +180°C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi U°/U	: 300 / 500V; 450/750 V ≥4,0 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 IEC 60332-3 & EN 60332-3-24
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-21 & VDE 0472-814

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1711 06 002	2x0,75	41,5962	1711 08 002	2x1,5	57,7780
1711 06 003	3x0,75	57,0762	1711 08 003	3x1,5	79,7092
1711 06 004	4x0,75	70,5067	1711 08 004	4x1,5	99,8481
1711 07 002	2x1,0	49,0221	1711 09 002	2x2,5	86,9390
1711 07 003	3x1,0	63,9512	1711 09 003	3x2,5	120,6835
1711 07 004	4x1,0	82,9454	1711 09 004	4x2,5	152,7712

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



BUJİ KABLOSU FZ-LS 7/10 kV

KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

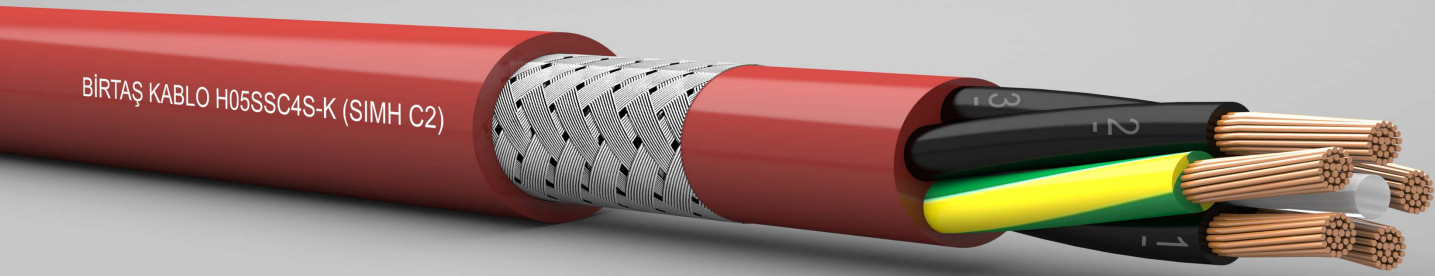
Not: İsteğe göre Buji Kablolarının üzerine cam elyaf iplik örgüde olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1721 07 001	1	47,4126
1721 08 001	1,5	66,4772
1721 09 001	2,5	91,1873

- 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. H05SC4S-K (SIMH C1)'lere göre daha fazla mekanik dayanıma sahiptir.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk 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
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

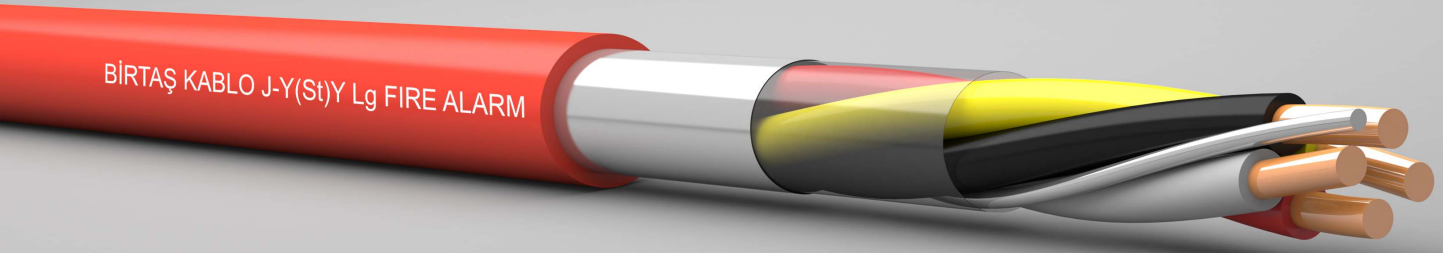
TEKNİK ÖZELLİKLER

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 IEC 60332-3 & EN 60332-3
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331, VDE 0472-814

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1715 06 002	2x0,75	104,9801	1715 08 002	2x1,5	139,3751	1715 10 004	4x4	414,9001
1715 06 003	3x0,75	129,5418	1715 08 003	3x1,5	173,2892	1715 10 005	5x4	507,1373
1715 06 004	4x0,75	151,6798	1715 08 004	4x1,5	202,1973			
1715 06 005	5x0,75	179,5016	1715 08 005	5x1,5	247,3945	1715 11 004	4x6	553,3745
1715 06 007	7x0,75	214,6312	1715 08 007	7x1,5	300,0219	1715 11 005	5x6	695,4245
1715 06 008	8x0,75	248,7607	1715 08 008	8x1,5	345,4771			
1715 06 010	10x0,75	315,1296	1715 08 010	10x1,5	444,2265			
1715 06 012	12x0,75	348,9890	1715 08 012	12x1,5	487,5435			
1715 06 016	16x0,75	430,9477	1715 08 016	16x1,5	619,8342			
1715 06 018	18x0,75	465,9892	1715 08 018	18x1,5	681,9814			
1715 06 020	20x0,75	518,4002	1715 08 020	20x1,5	759,4796			
1715 06 024	24x0,75	615,1586	1715 08 024	24x1,5	897,8021			
1715 06 030	30x0,75	718,9858	1715 08 030	30x1,5	1.054,9012			
1715 07 002	2x1,0	120,5567	1715 09 002	2x2,5	193,0880			
1715 07 003	3x1,0	140,1390	1715 09 003	3x2,5	237,6303			
1715 07 004	4x1,0	170,9554	1715 09 004	4x2,5	286,5068			
1715 07 005	5x1,0	197,7170	1715 09 005	5x2,5	350,1692			
1715 07 007	7x1,0	244,2318	1715 09 007	7x2,5	437,3421			
1715 07 008	8x1,0	274,7719	1715 09 008	8x2,5	501,8104			
1715 07 010	10x1,0	355,6639	1715 09 010	10x2,5	640,2594			
1715 07 012	12x1,0	387,4893	1715 09 012	12x2,5	717,7131			
1715 07 016	16x1,0	481,2465	1715 09 016	16x2,5	921,2368			
1715 07 018	18x1,0	539,4663	1715 09 018	18x2,5	1.016,9648			
1715 07 020	20x1,0	592,8049	1715 09 020	20x2,5	1.115,1280			
1715 07 024	24x1,0	701,3310	1715 09 024	24x2,5	1.341,0675			
1715 07 030	30x1,0	822,2567	1715 09 030	30x2,5	1.583,0663			

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

Not : Fiyatlarımız SIMH iletken kırmızı bakır fiyatlarıdır.



KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

NOT: İsteğe bağlı tüm iletkenleri kalaylı bakır olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

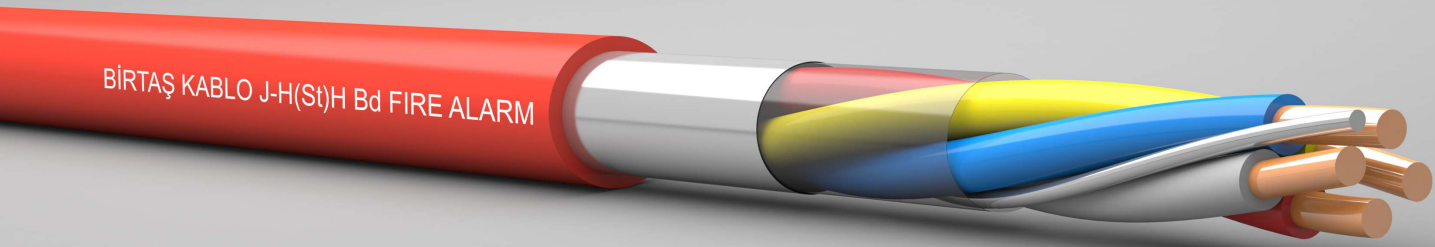
Standart	: VDE 0815
İletken direnci (çevrim)	: mm 0,60 0,80 1,00 1,38 mm Ω/km 65 36 43,8 23,0 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 100 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: Max. 100 nF/km
Çalışma gerilimi, uç	: Max. 300 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: Damar/damar & damar/ekran : 800 V
Çalışma sıcaklığı	: - 30°C ~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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1212 04 001	1x2x0,80+0,40	15,4360	1212 06 001	1x2x1+0,80	24,2879	1212 08 001	1x2x1,5+1,5	47,4576
1212 04 002	2x2x0,80+0,40	26,3347	1212 06 002	2x2x1+0,80	40,2569	1212 08 002	2x2x1,5+1,5	76,2447
1212 04 001	1x2x0,80+0,80	19,4746	1212 08 001	1x2x1,5+0,80	38,0015			
1212 04 002	2x2x0,80+0,80	29,9353	1212 08 002	2x2x1,5+0,80	66,6327			

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.



KULLANIM ALANI:

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

KABLO YAPISI

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

Not 1 : 6 çift lg yapısında üretilir.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1958 04 001	1x2x0,80+0,80	20,6901	1958 08 001	1x2x1,5+0,80	39,6954	1958 08 001	1x2x1,5+1,5	48,9940
1958 04 002	2x2x0,80+0,80	30,4592	1958 08 002	2x2x1,5+0,80	67,9320	1958 08 002	2x2x1,5+1,5	77,3037
1958 04 004	4x2x0,80+0,80	64,5529						
1958 06 001	1x2x1+0,80	26,3526						
1958 06 002	2x2x1+0,80	42,2198						

Not : 1.38 mm = 1.5 mm²

1.76 mm = 2.5 mm²

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

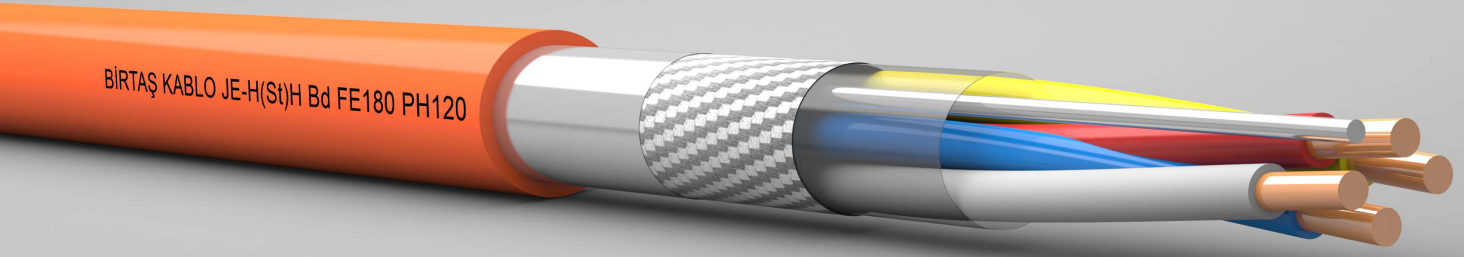
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1936 04 002 876	2x2x0,80+0,4mm	28,1236

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	34,5221

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 gürültüye ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda hastane, iş merkezlerinde okullarda, vb. yerlerde kullanılırlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır iletken, mono
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp, EN 50290-2-26 VDE 0815
Damar tanımlama	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Çift	: Çiftler sabit adımda katlar halinde bükülür
Büküm Ayrıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte AL-PES bant Toprak teli Ø : 0,40 mm ≤ 10 çift Ø : 0,60 mm > 10 çift
Dış kılıf	: HFFR 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	24,5241	1921 06 001	1x2x1+0,8	30,2965	1921 08 001	1x2x1,5+0,8	44,3931
1921 04 002	2x2x0,8+0,8	36,0591	1921 06 002	2x2x1+0,8	47,7149	1921 08 002	2x2x1,5+0,8	76,4433
1921 04 004	4x2x0,8+0,8	71,7244	1921 06 003	1x2x1+1	33,0177	1921 08 001	1x2x1,5+1,5	53,5341
			1921 06 002	2x2x1+1	50,3681	1921 08 002	2x2x1,5+1,5	85,8150

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

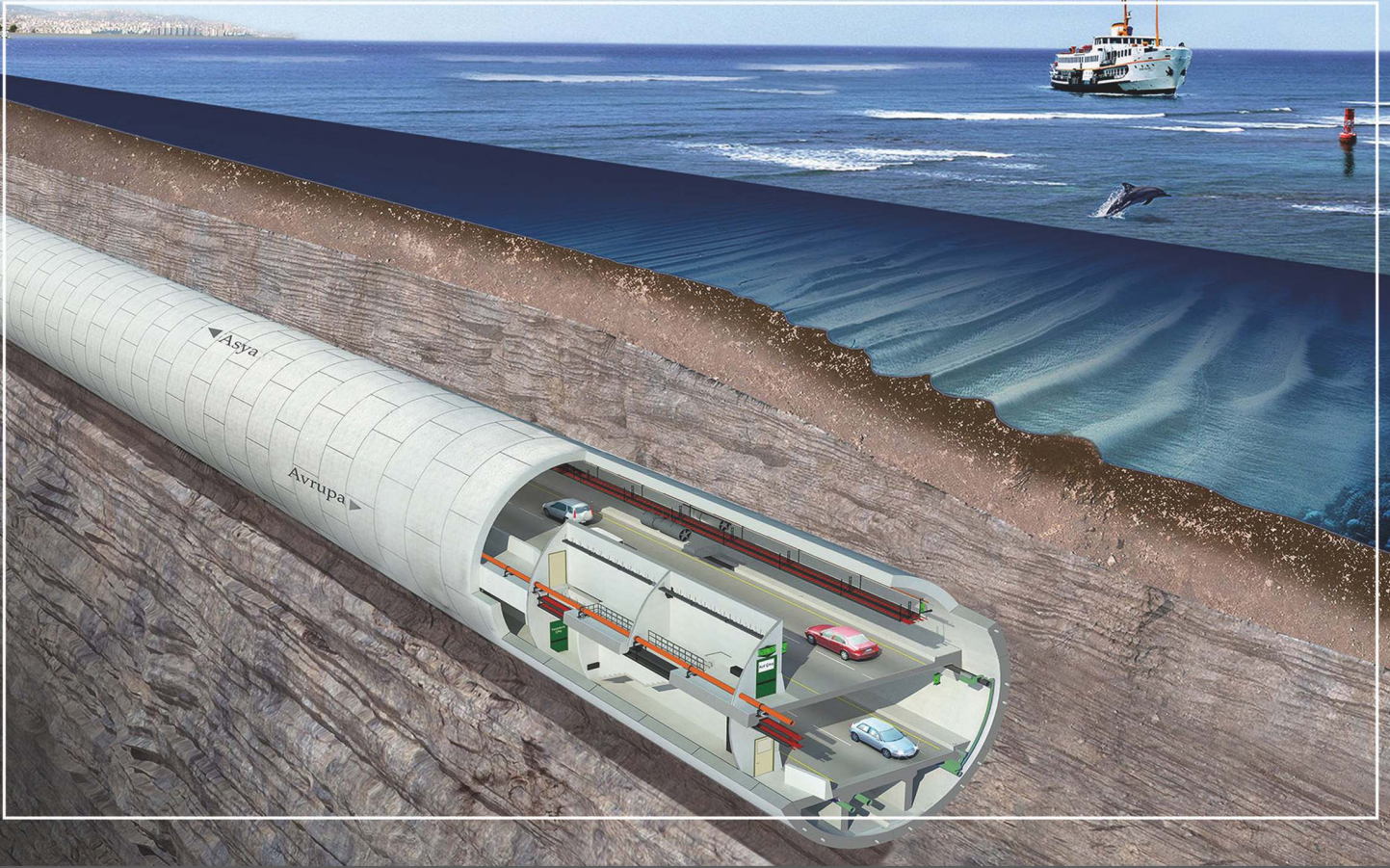
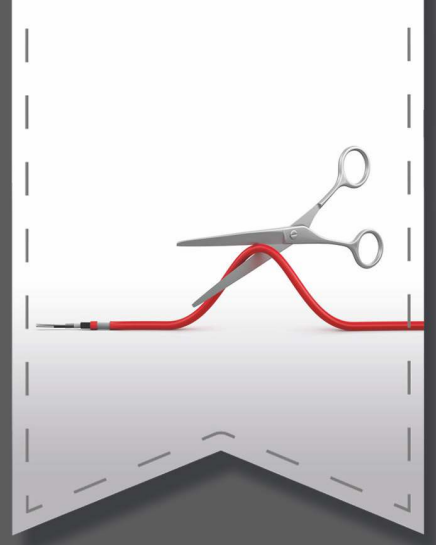
•Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

•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



Bt BİRTAŞ®
KABLO

NEREDE BÜYÜK PROJE VARSA
BİZ ORADAYIZ

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

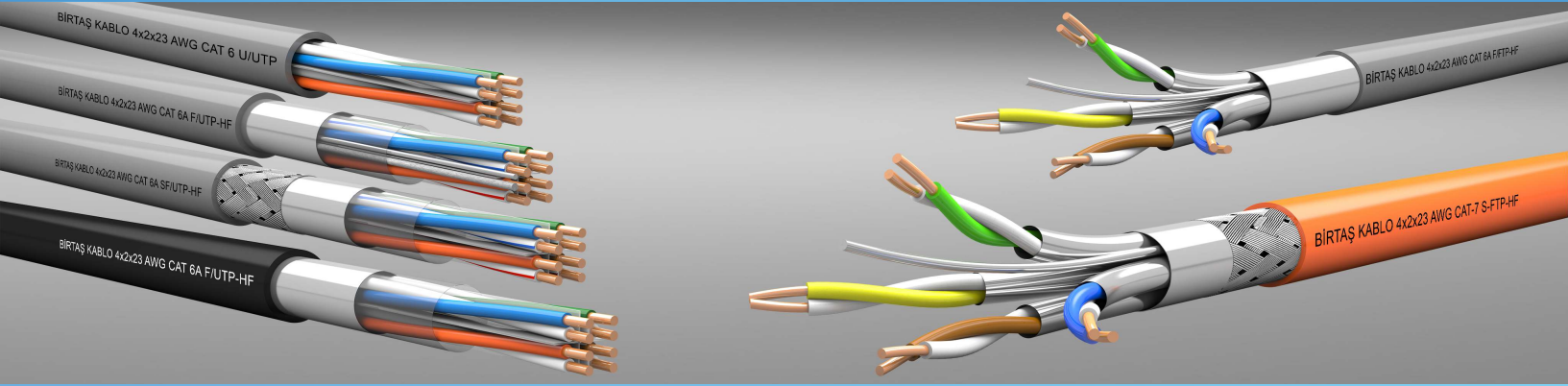
ETABİR BİRLEŞİK KABLO SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

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

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

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





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

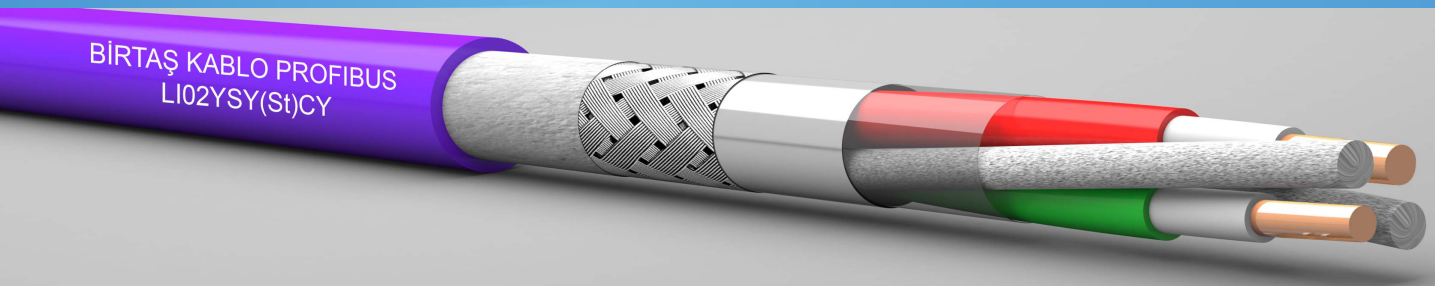
ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)
1124 23 001 101	CAT.6 U/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PVC	23,0795
1915 24 001 101	CAT.6 U/UTP 4PR 24AWG(0,52mmCu) LSZH	21,6622
1124 23 001 301	CAT.6 U/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	23,5040
1124 23 002 203	CAT.6A F/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	28,7244
1124 23 004 601	CAT6A S/FTP PE 4x2x23 AWG SİYAH	41,4118
1124 23 004 801	CAT6A SF/UTP PE 4x2x23 AWG SİYAH	39,5824
1915 23 001 102	CAT.6 U/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	23,9423
1915 23 002 201	CAT.6A F/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	30,5627
1915 23 004 304	CAT.6A U/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	36,8900
1915 23 004 701	CAT.6A F/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	38,1994
1915 23 004 201	CAT.6A S/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	44,5159
1915 23 003 202	CAT.6A SF/UTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) LSZH	41,7239
1915 23 004 801	CAT6A F/FTP PE 4x2x23 AWG SİYAH	36,1884
1915 23 004 402	CAT.6A U/FTP 4PR 23AWG(0,55mmCu) PE	34,8657

ÜRÜN KODU	ÜRÜN TİPİ/KESİT	FİYAT (TL)
1915 23 904 301	CAT.7A S/FTP 4PR 23AWG(0,54mmCu) LS ZH 1000Mhz CPR Cca	46,3091

DAMAR TANITIM RENKLERİ

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

CAT 6 - CAT 6A - CAT 7 fiyat listemizde olan tüm kablolar stoklarımızda mevcuttur.



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

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

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

PROFIBUS L2/F.I.P

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1125 01 201 (PVC kılıf)	1x2x0,64	52,9208
1125 05 201 008 (HF kılıf)	1x2x0,64	67,3316

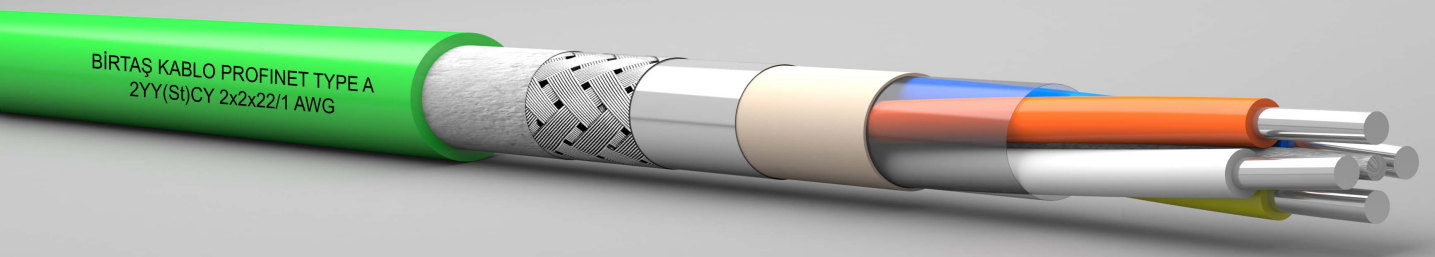
PLTC KABLO

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1118 07 201	1x2x0.90+0.80 mm²	46,5595

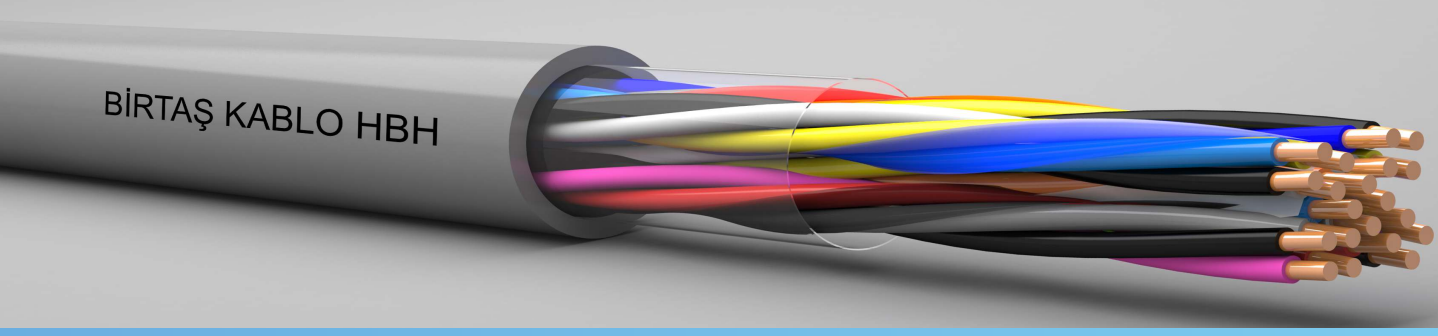
Not : Diğer PROFIBUS kablo fiyatları için satış departmanımıza danışınız. PUR hareketli uygulamalar ve harici uygulamalar için satış departmanımıza danışınız. PROFINET kablo stoklarda mevcuttur.

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.



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



KULLANIM ALANI:

Bu çift halinde bükülmüş halojeniz kablolara, bina içi tesisatlarda, telefon santral ile abone dağıtımlarında kullanılır. Kalaylı bakır iletkenli kablolara (HBH-K) bina içerisinde, açıkta veya borular içinde, özellikle rutubetli yerlerde abone dağıtımlarında kullanılır. Bu tip kablolara, 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

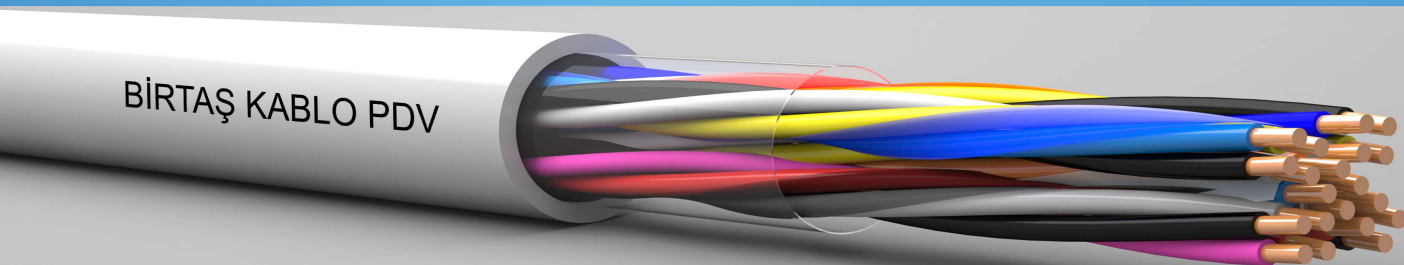
İletken	: Tavlı bakır iletken, mono; HBH için Kalaylı bakır iletken, mono; HBH-K için
İzolasyon	: HFFR kompond, HI2 , VDE 0207-23
Damar Tanımlama	: IEC 60189-2'ye göre
Çift	: 2 damar bir çift, farklı adım boylarda,
Büküm	: 10 çift dahil çiftler katlar halinde bükülür. 20-100 çift, 10 çiftli alt gruplar 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 Dayınımı 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
Halojenizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

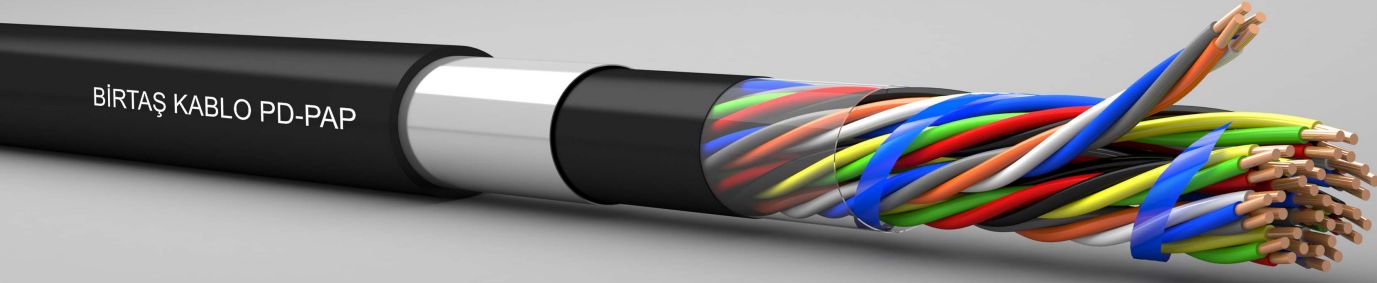
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1940 02 001	1x2x0,50	8,5967	1940 02 006	6x2x0,50	29,4802	1940 02 025	25x2x0,50	115,3468
1940 02 002	2x2x0,50	12,2359	1940 02 010	10x2x0,50	47,5992	1940 02 030	30x2x0,50	133,9849
1940 02 003	3x2x0,50	16,7347	1940 02 015	15x2x0,50	71,3637	1940 02 050	50x2x0,50	219,0225
1940 02 004	4x2x0,50	20,9140	1940 02 016	16x2x0,50	75,7223	1940 02 100	100x2x0,50	437,0685
1940 02 005	5x2x0,50	26,2045	1940 02 020	20x2x0,50	90,7873			

DAHİLİ TELEFON KABLOSU



ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1401 02 001	1x2x0,50	7,2754
1401 02 002	2x2x0,50	10,8552
1401 02 003	3x2x0,50	15,3901
1401 02 004	4x2x0,50	19,3768
1401 02 005	5x2x0,50	23,7457
1401 02 006	6x2x0,50	29,4428
1401 02 010	10x2x0,50	46,0218
1401 02 015	15x2x0,50	66,2340
1401 02 020	20x2x0,50	88,2316
1401 02 030	30x2x0,50	129,8025
1401 02 050	50x2x0,50	214,6674
1401 02 100	100x2x0,50	428,6008

- 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 kablolara ile ilgili bilgi almak için satış ofisimiz ile irtibata geçiniz.



KULLANIM ALANI:

Esas olarak abone hatları için imal edilen bu kablolar sinyal ve koruma devreleri kabloları olarak yeraltı tesislerinde, devamlı su altında kalmayacak kanallarda 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 kompozit, 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 kompozit, Siyah
Ekran	: Lamineli alüminyum folyo
Dış kılıf	: PE kompozit, 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	26,7934
1409 02 004	4x2x0,50	35,9049
1409 02 006	6x2x0,50	46,2919
1409 02 010	10x2x0,50	63,9884
1409 02 020	20x2x0,50	112,8419
1409 02 030	30x2x0,50	153,4970
1409 02 050	50x2x0,50	237,5375
1409 02 100	100x2x0,50	459,2000
1409 02 150	150x2x0,50	732,5705
1409 02 200	200x2x0,50	989,5114
1409 05 002	2x2x0,90	64,3211
1409 05 004	4x2x0,90	98,3496
1409 05 006	6x2x0,90	132,4091
1409 05 010	10x2x0,90	172,7587
1409 05 020	20x2x0,90	323,5339
1409 05 030	30x2x0,90	451,3119
1409 05 050	50x2x0,90	770,0461

- 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.

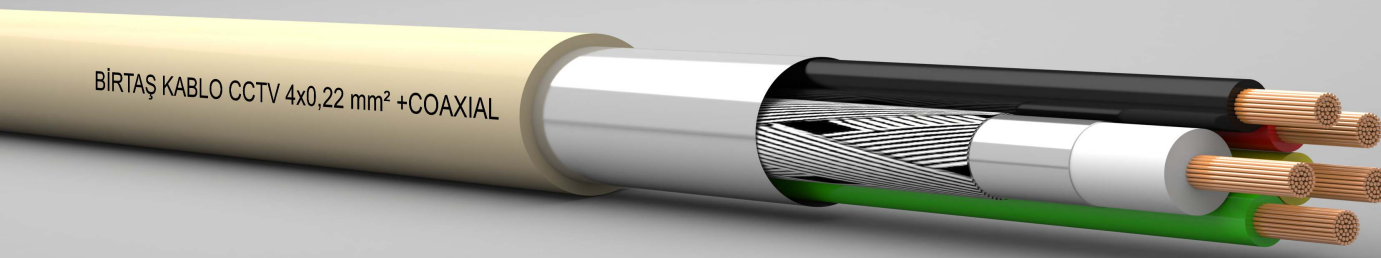
ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1214 01 008	8x0,14	20,3901

KABLO YAPISI

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



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	19,2310
1201 02 507	COAX(AL)+4x0,22	26,5780

CCTV-HFFR

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1929 02 504	COAX (AL)+2x0,22+2x0,50	35,1454
1929 02 507	COAX(AL)+4x0,22	29,5126

KABLO YAPISI

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

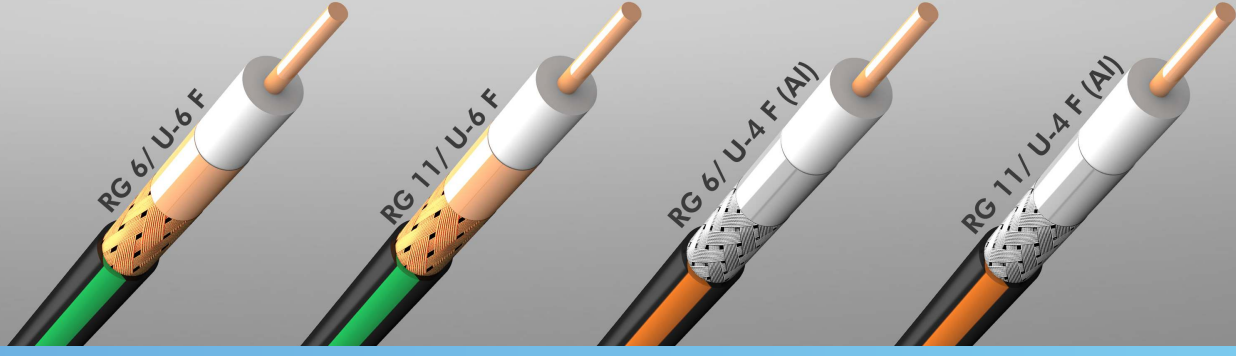
TEKNİK ÖZELLİKLER

Karakteristik empedans	: 75 \pm 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	24,5964	1301 06 011	RG11/U-6F	50,5500

75 Ohm-RG-PVC-Al

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1302 04 006	RG 6/U-4 F (Al)	15,8064	1302 04 011	RG 11/U-4 F (Al)	37,1398

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

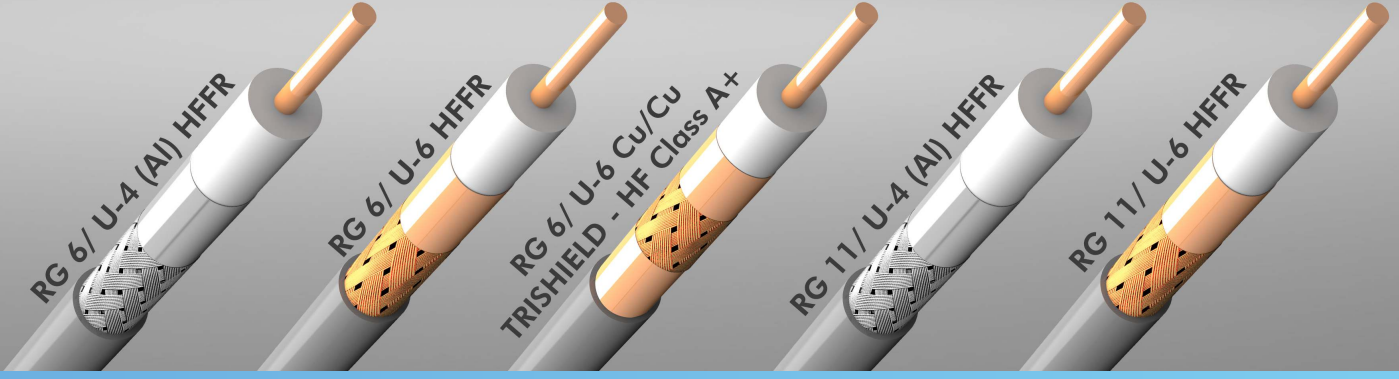
Cu: Çıplak Bakır

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.

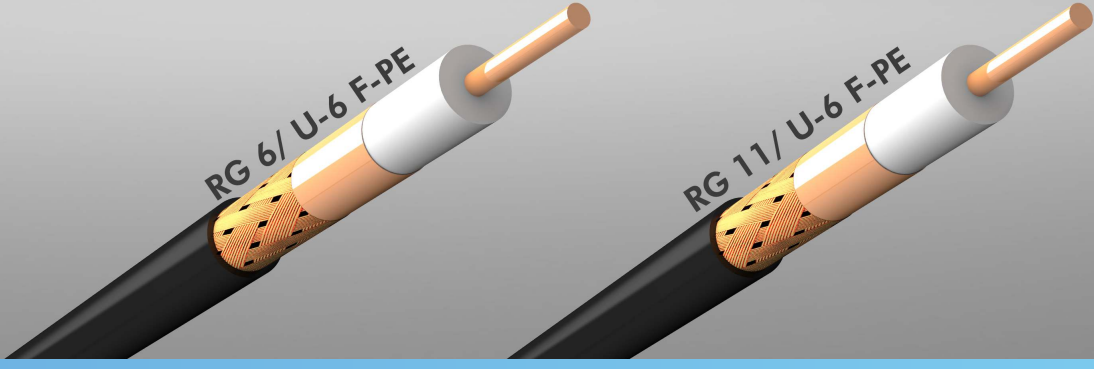
ÜRÜN KODU	KEŞİT	FİYAT (TL)
1305 06 006	RG6/U-6 F HF(Cu/Cu) Class B/CPR Eca	26,1941
1305 06 011	RG11/U-6 F HF(Cu/Cu) Class B/CPR Eca	53,7089
1305 06 006 007	RG6/U-6 HF Trishield (Cu/Cu) Class A+	31,3960
1305 04 006	RG 6/U-4 F HF(Al)	17,5468
1305 04 011	RG 11/U-4 F HF(Al)	40,3790

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

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

CPR belgeli ürünlerimiz için satış departmanından bilgi alabilirsiniz.

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



KULLANIM ALANI:

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

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1304 06 006	RG 6/U-6 F PE	26,4985
1304 06 011	RG 11/U-6 F PE	54,9462

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!

Bt **BİRTAS**[®]
KABLO

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

KAYNAK KABLOSU

GENERAL CAVİ - H01N2-D



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



KAUÇUK KABLOSU

GENERAL CAVİ - H07RN-F



1*16'DAN 1*630'A
2*1,5'TAN 24*1,5'A
2*2,5'TAN 24*2,5'A
4*4'TEN 4*240'A
5*1,5'TAN 5*150'YE KADAR
DEVAMLI STOK



SOLAR KABLOSU

GENERAL CAVİ - H1Z2Z2-K



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



KUMANDA KABLOSU

GENERAL CAVİ - FG16R160,6/1 kV



1*16'DAN 1*630'A
2*1,5'TAN 24*1,5'A
2*2,5'TAN 24*2,5'A
4*4'TEN 4*240'A
5*1,5'TAN 5*150'YE KADAR
DEVAMLI STOK



STOKLARIMIZDA OLMAYAN TÜM KABLOLAR TESLİMATI MAKSİMUM 2-3 HAFTADIR.

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