

HALOJENSİZ DATA KABLOLARI

LIHH

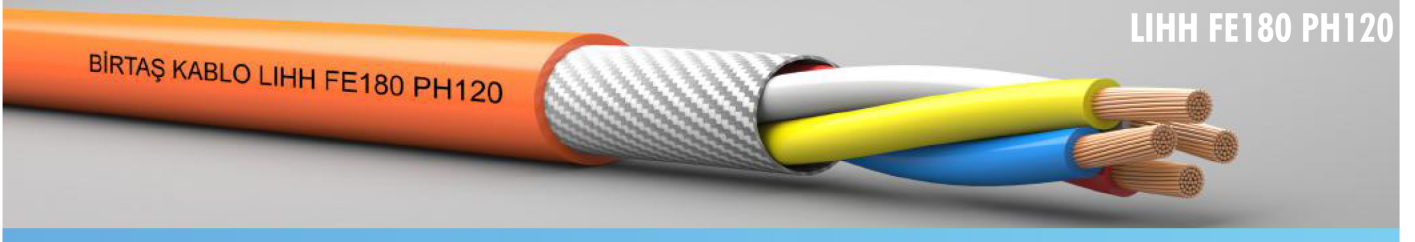
BİRTAŞ KABLO LIHH

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	17,1231	1901 06 002	2x0,75	30,4755	1901 08 002	2x1,5	50,5320
1901 02 003	3x0,22	21,6056	1901 06 003	3x0,75	41,1070	1901 08 003	3x1,5	70,7567
1901 02 004	4x0,22	27,3339	1901 06 004	4x0,75	53,8818	1901 08 004	4x1,5	91,3247
1901 02 005	5x0,22	29,7309	1901 06 005	5x0,75	65,1189	1901 08 005	5x1,5	116,5287
1901 02 006	6x0,22	35,0765	1901 06 006	6x0,75	75,6313	1901 08 006	6x1,5	140,6113
1901 02 007	7x0,22	40,0889	1901 06 007	7x0,75	83,8694	1901 08 007	7x1,5	157,1903
1901 02 008	8x0,22	45,5409	1901 06 008	8x0,75	95,4696	1901 08 008	8x1,5	179,2484
1901 05 002	2x0,50	24,0354	1901 07 002	2x1,0	37,6060	1901 09 002	2x2,5	78,2381
1901 05 003	3x0,50	32,8770	1901 07 003	3x1,0	51,0828	1901 09 003	3x2,5	112,5635
1901 05 004	4x0,50	42,6218	1901 07 004	4x1,0	66,8272	1901 09 004	4x2,5	146,7888
1901 05 005	5x0,50	51,9059	1901 07 005	5x1,0	84,3640	1901 09 005	5x2,5	188,4574
1901 05 006	6x0,50	61,6340	1901 07 006	6x1,0	101,7809	1901 09 006	6x2,5	229,5736
1901 05 007	7x0,50	67,8490	1901 07 007	7x1,0	113,3554	1901 09 007	7x2,5	257,3986
1901 05 008	8x0,50	77,2760	1901 07 008	8x1,0	130,4777	1901 09 008	8x2,5	297,1263



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

KABLO YAPISI			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	29,0485	1916 07 002	2x1,0	44,3763	1916 09 002	2x2,5	86,4011
1916 05 003	3x0,50	39,2745	1916 07 003	3x1,0	61,6732	1916 09 003	3x2,5	123,2117
1916 05 004	4x0,50	50,7600	1916 07 004	4x1,0	76,4188	1916 09 004	4x2,5	160,5452
1916 06 002	2x0,75	34,9393	1916 08 002	2x1,5	59,3027			
1916 06 003	3x0,75	49,1545	1916 08 003	3x1,5	80,7074			
1916 06 004	4x0,75	62,7047	1916 08 004	4x1,5	105,4460			