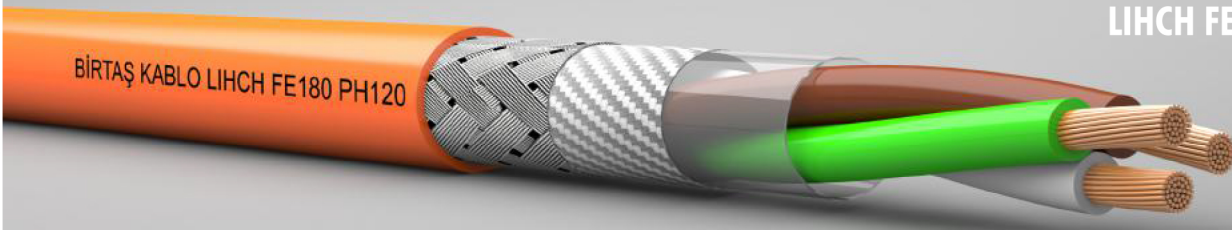


HALOJENSİZ DATA KABLOLARI

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

KABLO YAPISI

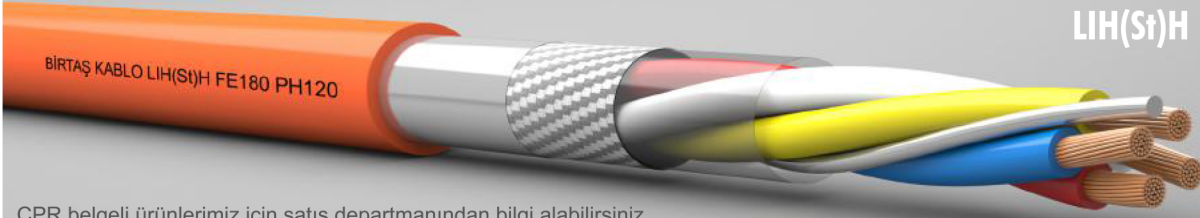
İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Halojensiz elastomer komp., EN 50290-2-26
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayırıcı	: Polyester bant
Koruyucu bant	: Cam elyaf tekstil bant
Ekran	: İnce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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 200 MΩ.km
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,50 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
Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-23 & VDE 0472-814

Mek.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	41,0141	1917 07 002	2x1,0	57,7316	1917 09 002	2x2,5	106,5979
1917 05 003	3x0,50	54,6085	1917 07 003	3x1,0	74,3192	1917 09 003	3x2,5	147,2900
1917 05 004	4x0,50	68,6313	1917 07 004	4x1,0	96,2347	1917 09 004	4x2,5	190,1106
1917 06 002	2x0,75	49,7968	1917 08 002	2x1,5	71,2126			
1917 06 003	3x0,75	63,5645	1917 08 003	3x1,5	97,5347			
1917 06 004	4x0,75	80,2986	1917 08 004	4x1,5	127,5534			



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

KABLO YAPISI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & TS 13734
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: ≥ 0,50 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
Halojensizlik özelliği testi	: IEC 60754-1/2 & EN 50267-2
Alev testi	: IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331-21, VDE 0472-814

Mek.darbeleri yangına dayanım: DIN EN 50200; PH120

ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)	ÜRÜN KODU	KESİT	FİYAT (TL)
1918 06 002	2x0,75	44,4580	1918 08 002	2x1,5	66,4149
1918 06 003	3x0,75	58,6896	1918 08 003	3x1,5	90,0159
1918 06 004	4x0,75	72,3712	1918 08 004	4x1,5	114,9796
1918 07 002	2x1	51,9146	1918 09 002	2x2,5	95,7147
1918 07 003	3x1	68,6976	1918 09 003	3x2,5	134,5122
1918 07 004	4x1	85,7273	1918 09 004	4x2,5	169,7274