

## GEMİ KABLOLARI / OFFSHORE CABLES SLXCH-FR

YANGINA DAYANIKLI, EKSPANLI, HALOJENSİZ KILIFLI GÜÇ  
VE KONTROL KABLOLARI, 0,6/1 kV



**KULLANIM ALANI:** Bu yangına dayanıklı ekranlı, halojensiz güç ve kontrol kabloları genelde döşenmiş tesisatlarda kullanılır. Gemi yapım ve onarımlarında, kullanabildiği gibi kontrol devrelerinde, konveyör sistemlerinde kuru, ıslak yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılır. Bu kablolar ekranlı olmaları sayesinde haberleşme cihazları radyo ve elektronik cihazların bulunduğu bölümlerde kullanılabilir. Bu kablolar güvenlik, alarm ve diğer kritik sistemlerde kullanılır. 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) PH15-PH30-PH60-PH90 sınıflarını da karşılamaktadır. 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, vb. yerlerde kullanılırlar.

### KABLO YAPISI

İletken	: Bükülü kırmızı bakır tel , IEC 60228-2
İzolasyon	: HF S-95, halojensiz silikon compound, IEC 60092-351
Damar tanımlama	: IEC 60092-350' ye göre
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
İç Örtü	: Polyester bant
Ekran	: >%90 kapamalı bakır telli örgü
Dış kılıf	: Halojensiz termoplastik (SHF1) compound, IEC 60092-359
Dış kılıf rengi	: RAL 9005, Siyah

**Not** : İsteğe göre her türlü damar konfigürasyonu üretilebilir.

**Ürün kodu:** 1809 XX XXX

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: IEC 60092-353 & IEC 60092-350 (Göre dizayn)
İletken sıcaklığı	: Max. + 95 °C
Kısa devre sıcaklığı	: Max. + 350 °C
İzolasyon direnci	: >100 Mohm.km
Beyan gerilimi U <sub>o</sub> /U	: 0,6 / 1 kV
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 4000 V
Çalışma sıcaklığı	: - 30 °C ~ + 90 °C
En düşük tesisat sıcaklığı	: -10 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Single-core : 15 x D Multi-core : 12 x D
Alev testi	: IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331 , VDE 0472-814
Mek. darbeleri yangına dayanım	: DIN EN 50200; PH30-PH60-PH 90