

## GEMİ KABLoları / OFFSHORE CABLES

### MLXTCH

XLPE İZOLELİ, EKTRANLI, HALOJENSİZ KILIFLI,  
ENSTRÜMENTASYON VE HABERLEŞME KABLOSU



**KULLANIM ALANI:** Gemi yapım ve onarımlarında, kullanabildiği gibi bu çitler halinde bükülmüş kablolar enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, haberleşmede ve kontrol devrelerinde, kuru, ıslak yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılır. Kısa büküm boyuyla bükülmüş çift halinde ki kablo komşu iletken devrelerin birbirinden etkilenmesini önlemektedir Ayrıca üzerindeki kalaylı bakır ekran dış gürültelere ve sinyallere karşı koruma yapmaktadır. Bu kablolar ekranlı olmaları sayesinde haberleşme cihazları radyo ve elektronik cihazların bulunduğu bölümlerde kullanılabilir. 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	: Çapraz bağlı polietilen halojensiz (HF-XLPE) compound, IEC 60092-351
Damar tanımlama	: IEC 60092-350' ye göre
Çift	: İki damar bir çift oluşturacak şekilde bükülür
Büküm	: Çiftler 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
<b>Not</b>	: İsteğe göre her türlü damar konfigürasyonu üretilebilir.

**Ürün kodu: 1810 XX XXX**

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: IEC 60092-376 & IEC 60092-350 (Göre dizayn)
İletken sıcaklığı	: Max. + 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: Max. + 250 °C
İzolasyon direnci	: >5000 Mohm.km
Beyan gerilimi U <sub>0</sub> /U	: 250 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: - 30 °C ~ + 90 °C
En düşük tesisat sıcaklığı	: -10 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 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