

FM2XCY-FR

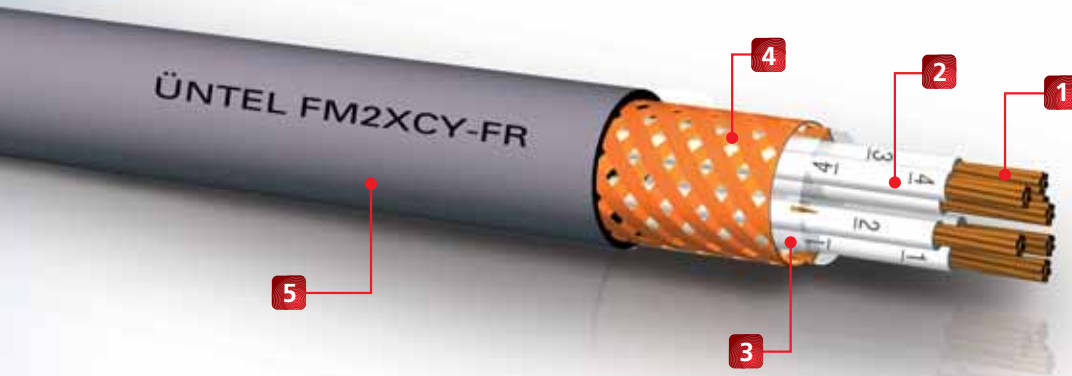
ALEV YÜRÜTMİYEN, XLPE / PVC HABERLEŞME VE SİNYAL KABLOSU
FLAME RETARDANT, XLPE / PVC COMMUNICATION AND SIGNAL CABLE

KABLO YAPISI

- | | |
|--------------|--|
| 1- İLETKEN | : Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 ve/veya kalaylı isteğe bağlı). |
| 2- İZOLASYON | : Çapraz bağlı polietilen bileşik (XLPE). |
| Büküm | : Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantirik olarak bükülür. |
| 3- AYIRICI | : Ekran altında ayırıcı folyo. |
| 4- EKTRAN | : Elektrolitik bakır tellerden örülmüş ekran (kapatma oranı: %90). |
| 5- DIŞ KILIF | : Alev yürütmeyen ve yağa dayanıklı PVC bileşik (ST2). Renk: Koyu Gri. |

CABLE STRUCTURE

- | | |
|-----------------|--|
| 1- CONDUCTOR | : Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2 (Class 5 and/or tinned on request). |
| 2- INSULATION | : Crosslinked polyethylen compound (XLPE). |
| Layup | : Cores laid up in pair, pairs laid up concentrically. |
| 3- SEPARATOR | : Separating foil below screen. |
| 4- SCREEN | : Electrolytic copper braided screen (90% coverage). |
| 5- OUTER SHEATH | : Flame retardant and oil resistant PVC based compound. (ST2). Color : Dark Grey. |



ÜRETİM VE TEST STANDARTLARI / PRODUCTION AND TEST STANDARDS

KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION	: IEC 60092/353
TESTLER VE MALZEME / TESTS AND MATERIAL	: IEC 60092 /350-351-359
ALEV YÜRÜTMEME / FLAME RETARDATION	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
İŞLETME SICAKLIĞI / WORKING TEMPERATURE	: -20°C / + 90°C
MİN. BÜKÜM YARIÇAPI (SABİT) / MIN. BENDING RADIUS (FIXED)	: 8 x (Kablo Çapı / Overall Diameter)
ANMA GERİLİMLERİ / RATED VOLTAGE	: 60 / 250 V
TEST GERİLİMİ / TEST VOLTAGE	: 1,5 kV

KULLANIM ALANI

Her türlü deniz aracında; güverte altı, radyo, telsiz ve bilgi iletişim sistemlerinde ölçüm, kontrol ve haberleşme kabloları olarak kullanılır. Bükülü perler yüksek frekanslı sinyallerin sağlıklı iletimini mümkün kılarken, ekranlı olması sayesinde de çevresel elektromanyetik etkilene minimuma indirilmiştir.

ORTAM

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında kullanılabilir.

GÜVENLİK

Herhangi bir yangın durumunda sadece alev ile direkt temas eden kısımlar yanarken, alev yürütmeme özelliği sayesinde yangının diğer bölgelere yayılmasını engeller.

APPLICATION

Used as control and communication cables in radio, radar and information systems, placed deck blow of marine vehicles. Its' twisted pairs enables proper transmission of high frequency signals, while its' overall screen minimizes electromagnetic interference environmentally.

ENVIRONMENT

Usable at all conditions in marine environment such as dry, wet or oily locations.

SAFETY

Due to its' flame retardant feature, the part which directly contacts with fire will burn but the flame will not spread along the cable length. Thus it prevents the fire from spreading around.

FM2XCY-FR

NOMİNAL KEŞİT CROSS SECTION (mm ²)	KABLO DIŞ ÇAPI OVERALL DIAMETER (mm)	YAKLAŞIK KABLO AĞIRLIĞI APPX. WEIGHT (kg / km)	BAKIR AĞIRLIĞI COPPER WEIGHT (kg / km)
1 x 2 x 0.50	7.6	73	36
1 x 4 x 0.50	8.4	102	52
2 x 2 x 0.50	9.6	102	53
4 x 2 x 0.50	12.5	176	86
5 x 2 x 0.50	14.1	239	103
6 x 2 x 0.50	15.2	270	121
7 x 2 x 0.50	15.2	284	132
8 x 2 x 0.50	16.0	311	142
10 x 2 x 0.50	18.1	377	194
12 x 2 x 0.50	18.8	416	215
14 x 2 x 0.50	20.2	473	235
16 x 2 x 0.50	21.2	518	264
18 x 2 x 0.50	22.4	574	284
19 x 2 x 0.50	22.9	597	311
20 x 2 x 0.50	23.4	620	321
24 x 2 x 0.50	25.3	718	361
37 x 2 x 0.50	30.6	1021	567
1 x 2 x 0.75	8.2	86	41
1 x 4 x 0.75	9.2	125	61
2 x 2 x 0.75	10.6	123	62
4 x 2 x 0.75	14.3	252	113
5 x 2 x 0.75	15.5	290	135
6 x 2 x 0.75	16.9	337	158
7 x 2 x 0.75	16.9	357	174
8 x 2 x 0.75	17.8	392	191
10 x 2 x 0.75	20.2	477	254
12 x 2 x 0.75	21.1	532	285
14 x 2 x 0.75	22.6	605	325
16 x 2 x 0.75	23.8	666	356
18 x 2 x 0.75	25.1	737	390
19 x 2 x 0.75	25.6	768	405
20 x 2 x 0.75	26.2	798	435
24 x 2 x 0.75	28.4	929	494
37 x 2 x 0.75	34.3	1329	773



Alev Yürütme
Flame Retardation



Yağa Dayanıklı
Oil Resistant



60/250 V
Anma Gerilimi
Rated Voltage



1.5 kV
Test Gerilimi
Test Voltage



+90 °C
-20 °C
İşletme Sıcaklığı
Working Temperature



8x
Büküm Yarıçapı
Bending Radius

FR 70-014 | REV. 0 REV. TAR. 01.09.2009 | Sf. 2/2

