



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
250 kV



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-40°C / + 90°C



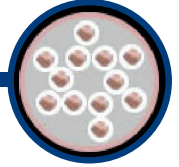
Alev yürütmeme
Flame retardation
IEC 60332 / 1,
IEC 60332 / 3 Cat C
IEC 60331 - 21 (FE180)



Bükme yarıçapı Min.
Bending radius Min.
Min. 7.5xØ

FM2XCH-FRHF

250 V



Kullanım Alanları

Tüm deniz araçlarında, telsiz, radar ve bilgi iletim sistemlerinin, yangın anında dahi çalışmaya devam etmesi gereken noktalarında, ölçüm, haberleşme ve kontrol kablosu olarak kullanılır. Bükülü perler yüksek frekanslı sinyallerin sağlıklı iletimini mümkün kılarken, ekranlı olması sayesinde de çevresel elektromanyetik etkilene minimuma indirilmiştir.

Kuru, ıslak, yağlı ve tüm deniz ortamlarında, gemilerin makine dairesinde, elektromanyetik koruma gereken bölgelerde kullanılabilir.

Applications

Used on marine vehicles as control and communication cables in radio, radar and information systems, where sustainable connection during fire is required. Its' twisted pairs enables proper transmission of high frequency signals, while its' overall screen minimizes environmental electromagnetic interference.

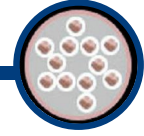
Usable at all conditions in marine environment such as dry, wet or oily locations, inside the engine room, where electromagnetic protection is required as well.

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 : Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2	Konstrüksiyon Construction	: IEC 60092/375 - 376
Ayırıcı Separator	: Mika bant : Mica tape	Testler ve malzeme Tests and material	: IEC 60092 /350-351-359
İzolasyon Insulation	: Halojensiz, alev iletmeyen, çapraz bağlı polietilen bileşiği (XLPE). : Halogen-free, flame retardant, cross linked polyethylene compound (XLPE)	Alev Yürütmeme Flame Retardation	: IEC 60332 / 1, IEC 60332 / 3 Cat A
Büküm Layup	: Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür. : Cores laid up in pair, pairs laid up concentrically.	Yanmazlık Fire resistance	: IEC 60331
Ayırıcı Separator	: Ekran altında ayırıcı folyo veya halojensiz bileşik : Separating foil or halogen-free compound below screen	Halojen miktarı Halojen content	: IEC 60754 / 1 - 2
Ekran Screen	: Elektrolitik bakır tellerden örülü ekran : Electrolytic copper braided screen	Duman yoğunluğu Smoke Density	: IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268/1-2)
Ayırıcı Separator	: Ekran üstünde ayırıcı folyo : Separating foil above screen		
Dış Kılıf Outer Sheath	: Halojensiz, alev iletmeyen, yanmaz, termoplastik poliolefin bazlı bileşik (HM4 / SHF1) - HD 604 - IEC 332 / 3. Renk: Yeşil : Halogen-free, flame and fire retardant, thermoplastic polyolefin based compound (HM4 / SHF1) - HD 604 - IEC 332 / 3. Color: Green		



FM2XCH-FRHF

250 V



Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1 x 2 x 0,50	8,6	40,6	90
1 x 4 x 0,50	9,4	54,2	125
2 x 2 x 0,50	11,0	55,2	135
4 x 2 x 0,50	14,7	92,4	247
5 x 2 x 0,50	15,9	110	283
6 x 2 x 0,50	17,4	134,6	328
7 x 2 x 0,50	17,4	145,2	345
8 x 2 x 0,50	18,4	155,8	378
10 x 2 x 0,50	20,8	204	458
12 x 2 x 0,50	21,7	224,2	507
14 x 2 x 0,50	23,3	260,4	576
16 x 2 x 0,50	24,7	280,6	643
18 x 2 x 0,50	25,9	316,8	698
19 x 2 x 0,50	26,5	327,4	726
20 x 2 x 0,50	27,1	338	754
24 x 2 x 0,50	29,3	392,4	873
37 x 2 x 0,50	36,1	677,2	1341

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1 x 2 x 0,75	9,0	45,4	100
1 x 4 x 0,75	10,0	68,8	135
2 x 2 x 0,75	11,5	74,8	155
4 x 2 x 0,75	15,5	119,6	281
5 x 2 x 0,75	17,1	141	333
6 x 2 x 0,75	18,4	156,4	376
7 x 2 x 0,75	18,4	170,8	399
8 x 2 x 0,75	19,7	196,2	449
10 x 2 x 0,75	22,3	252	544
12 x 2 x 0,75	23,3	298,8	607
14 x 2 x 0,75	24,9	345,6	688
16 x 2 x 0,75	26,3	375,4	758
18 x 2 x 0,75	27,8	404,2	839
19 x 2 x 0,75	28,4	418,6	874
20 x 2 x 0,75	29,0	450	908
24 x 2 x 0,75	31,4	508,6	1054
37 x 2 x 0,75	38,7	854,8	1616