

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



Bükme yarıçap Min.
Bending radius Min.
Min. 10 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
2 kV



Referans standart
Reference standard
VG95218/63



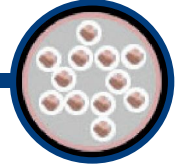
Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



Düşük duman yoğunluğu
Low smoke density
IEC 61034/1-2

FM2XCH-HF

250 V



Kullanım Alanları

Her türlü deniz aracında telsiz, radar ve bilgi iletim sistemlerinin, ölçüm, haberleşme ve kontrol kablosu olarak kullanılır. Bükülü perler yüksek frekanslı sinyallerin sağlıklı iletimini mümkün kılarken, ekranlı olması sayesinde de çevresel elektromanyetik etkilenme minimuma indirilmiştir.

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

Applications

Used as control and communication cables in radio, radar and information systems of marine vehicles. 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

İletken Conductor	: Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 : Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2
İzolasyon Insulation	: Halojensiz, çapraz bağlı HLPE bileşik. : Halogen free, cross-linked XLPE compound.
Büküm Layup	: Damarlar ikili düzende ve bükülü perler konsantrik olarak bükülür. : Cores laid up in pair, pairs laid up concentrically.
Ayrırcı Separator	: Bükülü damarlar üstünde ayrırcı folyo : Separating foil over cores.
Ekran Screen	: Elektrolitik, bakır tellerden örülmüş ekran : Electrolytic, copper braided screen
Dış Kılıf Outer Sheath	: Halojensiz, çapraz bağlı poliolefin bileşik, işteğe bağlı olarak çamur dayanımlı yapılabilir. : Halogen free, cross-linked polyolefin compound. Mud resistant on request.

Uygulanan Testler / Applied Tests

Konstrüksiyon Construction	: IEC 60092/375 - 376
Testler ve malzeme Tests and material	: IEC 60092 /350-351-359
Alev Yürütmeme Flame Retardation	: IEC 60332 /1, IEC 60332 /3 Cat A
Halojen miktarı Halojen content	: IEC 60754 /1 - 2
Duman yoğunluğu Smoke Density	: IEC 61034 /1-2 (DIN EN 50268/1-2)

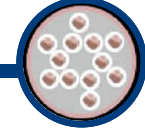
Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
1 x 2 x 0,50	7,6	35,6	74
1 x 4 x 0,50	8,4	47,2	125
2 x 2 x 0,50	9,6	55,2	140
4 x 2 x 0,50	12,5	85,4	178
5 x 2 x 0,50	14,1	103	241
7 x 2 x 0,50	15,2	130,2	287
8 x 2 x 0,50	16,0	139,8	313
10 x 2 x 0,50	18,1	194	380
12 x 2 x 0,50	18,8	213,2	420
14 x 2 x 0,50	20,2	233,4	477

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm²)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm²)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
16 x 2 x 0,50	21,2	263,6	522
18 x 2 x 0,50	22,4	282,8	578
19 x 2 x 0,50	22,9	310,4	602
20 x 2 x 0,50	23,4	320	625
24 x 2 x 0,50	25,3	358,4	723
37 x 2 x 0,50	30,6	566,2	1028
1 x 2 x 0,75	8,2	41,4	87
1 x 4 x 0,75	9,2	60,8	125
2 x 2 x 0,75	10,6	68,8	124
4 x 2 x 0,75	14,3	112,6	254



FM2XCH-HF

60 / 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)
5 x 2 x 0,75	15,5	137	293
6 x 2 x 0,75	16,9	158,4	339
7 x 2 x 0,75	16,9	175,8	360
8 x 2 x 0,75	17,8	190,2	395
10 x 2 x 0,75	20,2	254	480
12 x 2 x 0,75	21,1	284,8	536
14 x 2 x 0,75	22,6	322,6	609

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)
16 x 2 x 0,75	23,8	354,4	671
18 x 2 x 0,75	25,1	387,2	742
19 x 2 x 0,75	25,6	403,6	773
20 x 2 x 0,75	26,2	435	804
24 x 2 x 0,75	28,4	495,6	935
37 x 2 x 0,75	34,3	772,8	1337