



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
0,6/1 kV



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



Bükme yarıçapı
Bending radius
Min. 7.5xØ



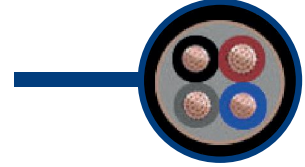
Alev iletmemeye
Flame retardant
IEC 60332/1,
IEC 60332/3
IEC 60331-21 Cat C



Test gerilimi
Test voltage
3500 V

KT M2XCH-FR-HF

0,6/1 kV



Kullanım Alanları

Deniz araçlarında elektronik cihazlarda ve panolarda, yangın anında dahi çalışmaya devam etmesi gereken noktalarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır. Ekranlı olması sayesinde elektromanyetik etkileşim minimuma indirilmiştir.

Kuru, ıslak, yağlı ortamlarında, elektromanyetik koruma gereken bölgelerde kullanılabilir.

Applications

Used on marine vehicles as fixed installation cables of various electronic equipments, where sustainable connection during fire is required. Due to its' overall screen the electromagnetic interference is minimized.

Usable in marine environment such as dry, wet or oily locations, where electromagnetic protection is required as well.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 veya Sınıf 5
Conductor	: Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2 or Class 5
Ayırıcı	: Mika bant
Separator	: Mica tape
İzolasyon	: Halojensiz, alev iletmeyen, çapraz bağlı polietilen bileşiği (XLPE).
Insulation	: Halogen-free, flame retardant, cross linked polyethylene compound (XLPE).
Ayırıcı	: Ayırıcı folyo veya halojensiz bileşik
Separator	: Separating foil or halogen-free compound
Ekran	: Elektrolitik bakır tellerden örülmüş ekran
Screen	: Electrolytic copper braided screen
Dış kılıf	: Halojensiz, alev iletmeyen, yanmaz, termoplastik poliolefin bazlı bileşik (HM4 / SHF1)-HD 604-IEC 332/3.
Outer sheath	: Halogen-free, flame retardant and fire resistant, thermoplastic polyolefin based compound (HM4 / SHF1)-HD 604-IEC 332/3.
Renk	: Siyah-Yeşil
Color	: Black-Green

Uygulanan Testler / Applied Tests

Konstrüksiyon	: IEC 60092/353
Construction	
Testler ve malzeme	: IEC 60092 /350-351-359
Tests and material	

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)
1x1	5,9	30,6	55
1x1,5	6,2	35,4	64
1x2,5	6,6	45	77
1x4	7,2	64,4	99
1x6	7,7	83,6	123
1x10	8,8	127	174
1x16	9,8	189,6	237
1x25	11,7	286	350
1x35	12,8	390	448
1x50	15	566	628

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)
1x70	17,2	776	859
1x95	19	1033	1116
1x120	20,9	1274	1384
1x150	23	1578	1686
2x1	8,9	54,2	103
2x1,5	9,5	69,8	120
2x2,5	10,3	91	147
2x4	11,7	128,8	197
2x6	12,7	168,2	246
2x10	15,1	289	382

KABTEK KT-LSM-FRHF

CE

KT M2XCH - M2XCH (EMC) 0,6/1 kV



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)
2x16	17,3	423,2	527
2x25	22,6	635	1070
2x35	25	846	1355
2x50	28,4	1163	1775
2x70	33,2	1576	2460
2x95	37,4	2185	3258
2x120	41,2	2717	4007
2x150	45,6	3344	4904
3x1	9,4	66,8	122
3x1,5	10	82,2	144
3x2,5	10,9	115	182
3x4	12,3	164,2	247
3x6	14	263,8	352
3x10	16	397	495
3x16	18,3	587,8	695
3x25	23,9	883	1308
3x35	26,4	1198	1668
3x50	30,3	1657	2220
3x70	35,2	2260	3072
3x95	39,8	3121	4100
3x120	44,3	3846	5122
3x150	48,6	4753	6212
4x1	10,1	78,4	143
4x1,5	10,8	103,6	172
4x2,5	12	147	226
4x4	14	248,6	339
4x6	15,2	326,4	432
4x10	17,6	498	623
4x16	20,2	747,4	889
4x25	26,3	1150	1624
4x35	29,1	1544	2094
4x50	33,8	2150	2831
4x70	39,4	3043	3982
4x95	44,6	4105	5263
4x120	49,1	5115	6502
4x150	53,9	6270	7897
5x1	10,9	92	168
5x1,5	11,9	124	210
5x2,5	13	181	270
5x4	15,2	290	406
5x6	16,8	405	531
5x10	19,4	617	768
5x16	22,4	924	1096
5x25	28,9	1405	1926
5x35	32,5	1914	2524
5x50	37,6	2764	3444
5x70	43,7	3776	4755
5x95	49,4	5028	6285
5x120	54,4	6280	7773

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)
5x150	60,4	7824	9550
6x1	11,8	105,6	197
6x1,5	12,7	134,4	241
6x2,5	14,5	233	350
7x1	11,8	115,2	205
7x1,5	12,7	148,8	253
7x2,5	14,5	257	369
8x1	13,3	132,8	249
8x1,5	15	204,2	349
8x2,5	16,6	299	456
10x1	15,1	190	297
10x1,5	16,3	257	363
10x2,5	18,1	353	481
12x1	15,6	209,2	324
12x1,5	17	285,8	409
12x2,5	18,7	419	537
14x1	16,3	247,4	355
14x1,5	17,8	314,6	451
14x2,5	19,7	467	606
16x1	17,2	266,6	395
16x1,5	18,6	361,4	494
16x2,5	20,7	515	669
18x1	18	285,8	427
18x1,5	19,7	390,2	547
18x2,5	21,7	582	732
19x1	18	295,4	437
19x1,5	19,7	404,6	562
19x2,5	21,7	606	780
20x1	18	305	448
20x1,5	19,7	419	578
20x2,5	21,7	630	780
21x1	18,9	332,6	473
21x1,5	20,7	433,4	610
21x2,5	23,1	654	835
24x1	20,9	380,4	542
24x1,5	22,9	495,6	699
24x2,5	25,5	745	955
25x1	20,9	390	552
25x1,5	22,9	510	713
25x2,5	25,5	769	978
30x1	22,3	438	633
30x1,5	24,2	601	810
30x2,5	26,9	917	1118
32x1	23	457,2	665
32x1,5	25,2	629,8	865
32x2,5	28,1	965	1196
40x1	24,9	581	788
40x1,5	27,1	773	1020
40x2,5	30,5	1185	1441