

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
0,6 / 1 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. 6 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
3,5 kV



Referans standart
Reference standard
IEC 60092/353



Halojeniz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



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

KT-M2XH

0.6 / 1 kV



Kullanım Alanları

Her türlü deniz aracında elektromekanik, elektronik cihazlarda ve panolarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Kuru, ıslak, yağlı ortamlarında kullanılabilir.

Applications

Used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipments of marine vehicles.

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

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel. IEC 60228 Sınıf 2 (Sınıf 5 ve/veya kalaylı isteğe bağlı)
Conductor	: Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2 (Class 5 and/or tinned on request)
İzolasyon	: Halojeniz, alev iletmeyen, çapraz bağlı polietilen bileşiği (XLPE).
Insulation	: Halogen-free, flame retardant, cross linked polyethylene compound (XLPE).
Dış kılıf	: Halojeniz, alev iletmeyen, termoplastik poliolefin bazlı bileşik (HM4 / SHF1) - HD 604. Renk: Siyah veya Gri
Outer sheath	: Halogen-free, flame retardant, thermoplastic polyolefin based compound (HM4 / SHF1)-HD 604. Color: Black or Grey.

Uygulanan Testler / Applied Tests

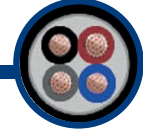
Konstrüksiyon	: IEC 60092/353
Construction	
Testler ve malzeme	: IEC 60092 /350-351-359
Tests and material	
Alev Yürütmeme	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
Flame Retardation	
Halojen miktar	: IEC 60754 / 1 - 2 ,
Halojen content	
Duman yoğunluğu	: IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268/1-2)
Smoke Density	

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 1	4,7	10	32
1 x 1,5	5	15	38
1 x 2,5	5,4	24	49
1 x 4	6	39	67
1 x 6	6,5	58	89
1 x 10	7,4	96	131
1 x 16	8,6	154	192
1 x 25	10,3	240	289
1 x 35	11,6	336	386
1 x 50	13,2	480	517
1 x 70	15,4	672	730
1 x 95	17,4	912	979
1 x 120	19,3	1152	1232
1 x 150	21,2	1440	1507
2 x 1	7,7	20	61
2 x 1,5	8,5	29	79
2 x 2,5	9,3	48	102
2 x 4	10,5	77	139
2 x 6	11,7	116	188

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)
2 x 10	13,5	192	274
2 x 16	15,7	308	401
2 x 25	20,8	480	895
2 x 35	23,1	672	1160
2 x 50	26,6	960	1551
2 x 70	31,4	1344	2195
2 x 95	35,2	1824	2873
2 x 120	39	2304	3580
2 x 150	43,6	2880	4450
2 x 185	48,4	3552	5512
2 x 240	54,8	4608	7191
3 x 1	8,2	29	77
3 x 1,5	9	44	101
3 x 2,5	9,9	72	133
3 x 4	11,3	116	191
3 x 6	12,4	173	254
3 x 10	14,6	288	386
3 x 16	16,9	461	569
3 x 25	22,3	720	1132

KT-M2XH

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)
3 x 35	24,8	1008	1473
3 x 50	28,5	1440	1980
3 x 70	33,6	2016	2806
3 x 95	37,6	2736	3689
3 x 120	42,1	3456	4661
3 x 150	46,6	4320	5726
4 x 1	9,1	39	98
4 x 1,5	9,8	58	124
4 x 2,5	10,8	96	166
4 x 4	12,4	154	241
4 x 6	13,6	231	323
4 x 10	16	384	495
4 x 16	18,6	615	739
4 x 25	24,7	960	1429
4 x 35	27,5	1344	1866
4 x 50	32	1920	2546
4 x 70	37,2	2688	3555
4 x 95	42,4	3648	4772
4 x 120	46,9	4608	5956
5 x 1	9,9	48	119
5 x 1,5	10,7	72	151
5 x 2,5	12	120	210
5 x 4	13,6	192	297
5 x 6	15,2	288	409
5 x 10	17,8	480	625
5 x 16	20,8	768	928
5 x 25	27,1	1200	1697
5 x 35	30,9	1680	2279
5 x 50	35,6	2400	3074
5 x 70	41,5	3360	4301
5 x 95	47,2	4560	5768
5 x 120	52,2	5760	7202
5 x 150	58,2	7200	8912
6 x 1	10,6	58	139
6 x 1,5	11,7	87	183
6 x 2,5	12,9	144	248
7 x 1	10,6	68	146
7 x 1,5	11,7	101	195
7 x 2,5	12,9	168	267
8 x 1	12,3	77	188
8 x 1,5	13,4	116	242

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)
8 x 2,5	15	192	336
9 x 1	13,2	87	213
9 x 1,5	14,5	130	280
9 x 2,5	16,1	216	381
10 x 1	13,5	96	209
10 x 1,5	14,9	144	278
10 x 2,5	16,7	240	388
12 x 1	14,2	116	245
12 x 1,5	15,4	173	318
12 x 2,5	17,3	288	448
14 x 1	14,9	135	276
14 x 1,5	16,2	202	361
14 x 2,5	18,1	336	510
16 x 1	15,6	154	311
16 x 1,5	17,2	231	416
16 x 2,5	19,3	384	587
18 x 1	16,6	173	353
18 x 1,5	18,1	260	463
18 x 2,5	20,3	432	655
20 x 1	16,6	192	384
20 x 1,5	18,1	288	505
20 x 2,5	20,3	480	717
21 x 1	17,5	202	422
21 x 1,5	19,3	303	564
21 x 2,5	21,5	504	784
24 x 1	19,5	231	457
24 x 1,5	21,3	346	602
24 x 2,5	23,9	576	854
25 x 1	19,5	240	471
25 x 1,5	21,3	360	621
25 x 2,5	23,9	600	882
30 x 1	20,7	288	547
30 x 1,5	22,8	432	736
30 x 2,5	25,5	720	1046
32 x 1	21,4	308	582
32 x 1,5	23,6	461	783
32 x 2,5	26,5	768	1115
40 x 1	23,3	384	725
40 x 1,5	25,7	576	977
40 x 2,5	28,9	960	1393