

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
HD 89160



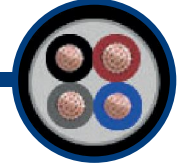
Halojensiz
Halogen-free
IEC 60754-1-2



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

MGH

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
Conductor	: Electrolytic, stranded, annealed copper wire IEC 60228 Class 2
İzolasyon	: XLPE veya HEPR bileşiği. : XLPE or HEPR compound.
Dolgu	: Halojensiz bileşik
Bedding	: Halogen free compound
Dış kılıf	: Halojensiz, alev yürütmeyen, 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

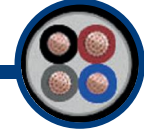
Konstrüksiyon	: DIN 89160, IEC 60092/353
Construction	
Testler ve malzeme	: DIN 99160, IEC 60092 /350-351-359
Tests and material	
Alev Yürütmeme	: IEC 60332 /1, IEC 60332 / 3 Cat A
Flame Retardation	
Halojen miktarı	: IEC 60754 / 1 - 2
Halojen content	
Duman yoğunluğu	: IEC 61034 / 1-2 (DIN EN 50268/1-2)
Smoke Density	

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 1	4,7	9,6	32
1 x 1,5	5	14,4	38
1 x 2,5	5,4	24	49
1 x 4	6	38,4	67
1 x 6	6,5	57,6	89
1 x 10	7,4	96	131
1 x 16	8,4	153,6	188
1 x 25	10,3	240	289
1 x 35	11,4	336	380
1 x 50	13,2	480	517
1 x 70	15,4	672	730
1 x 95	17,2	912	971
1 x 120	19,1	1152	1223
1 x 150	21,2	1440	1507
1 x 185	23,5	1776	1869
1 x 240	26,4	2304	2443
1 x 300	29,2	2880	3035
1 x 400	32,5	3840	3842
2 x 1	9,6	19,2	131

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)
2 x 1,5	10,2	28,8	153
2 x 2,5	11	48	188
2 x 4	12,4	76,8	250
2 x 6	13,4	115,2	312
2 x 10	15,4	192	441
2 x 16	17,6	307,2	615
2 x 25	21,2	480	918
3 x 1	10,1	28,8	147
3 x 1,5	10,7	43,2	173
3 x 2,5	11,8	72	224
3 x 4	13	115,2	292
3 x 6	14,1	172,8	371
3 x 10	16,3	288	539
3 x 16	18,6	460,8	760
3 x 25	22,5	720	1146
3 x 35	25	1008	1488
3 x 50	28,7	1440	1998
3 x 70	33,8	2016	2827
3 x 95	37,8	2736	3713

MGH

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 120	41,9	3456	4641
3 x 150	46,8	4320	5756
3 x 185	52,1	5328	7153
3 x 240	58,7	6912	9312
4 x 1	10,8	38,4	170
4 x 1,5	11,7	57,6	210
4 x 2,5	12,7	96	266
4 x 4	14,1	153,6	353
4 x 6	15,5	230,4	461
4 x 10	17,9	384	672
4 x 16	20,5	614,4	952
4 x 25	24,9	960	1445
4 x 35	27,7	1344	1884
4 x 50	31,8	1920	2530
4 x 70	37,4	2688	3579
4 x 95	42,2	3648	4751
4 x 120	47,1	4608	5986
4 x 150	51,7	5760	7298
4 x 185	58,1	7104	9157
4 x 240	64,6	9216	11782
5 x 1	11,8	48	196
5 x 1,5	12,6	72	237
5 x 2,5	13,7	120	302
5 x 4	15,5	192	415
5 x 6	17,1	288	545
5 x 10	19,7	480	796
5 x 16	22,7	768	1142
5 x 25	27,5	1200	1728
6 x 1	12,5	57,6	222
6 x 1,5	13,4	86,4	271
6 x 2,5	14,6	144	348
7 x 1	12,5	67,2	230
7 x 1,5	13,4	100,8	283
7 x 2,5	14,6	168	367
8 x 1	12,3	76,8	210
8 x 1,5	13,6	115,2	275
8 x 2,5	15,2	192	377
9 x 1	13,2	86,4	239
9 x 1,5	14,5	129,6	312
9 x 2,5	16,3	216	429
10 x 0,75	13,1	72	209
10 x 1	13,5	96	235
10 x 1,5	14,9	144	309
10 x 2,5	16,7	240	429
12 x 1	14	115,2	265
12 x 1,5	15,4	172,8	351
12 x 2,5	17,3	288	490
14 x 1	14,9	134,4	305
14 x 1,5	16,2	201,6	395

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)
14 x 2,5	18,3	336	562
16 x 1	15,6	153,6	340
16 x 1,5	17,2	230,4	452
16 x 2,5	19,3	384	633
18 x 1	16,4	172,8	376
18 x 1,5	18,1	259,2	501
18 x 2,5	20,3	432	703
19 x 1	16,4	182,4	383
19 x 1,5	18,1	273,6	512
19 x 2,5	20,3	456	722
20 x 1	16,4	192	406
20 x 1,5	18,1	288	543
20 x 2,5	20,3	480	765
21 x 1	17,5	201,6	455
21 x 1,5	19,1	302,4	595
21 x 2,5	21,5	504	837
24 x 1	19,3	230,4	488
24 x 1,5	21,3	345,6	652
24 x 2,5	23,9	576	917
25 x 1	19,3	240	502
25 x 1,5	21,3	360	670
25 x 2,5	23,9	600	945
27 x 1	20	259,2	541
27 x 1,5	22	388,8	721
27 x 2,5	24,5	648	1004
30 x 1	20,7	288	589
30 x 1,5	22,8	432	788
30 x 2,5	25,5	720	1112
32 x 1	21,4	307,2	628
32 x 1,5	23,6	460,8	840
32 x 2,5	26,5	768	1188
36 x 1	22,4	345,6	700
36 x 1,5	24,7	518,4	937
36 x 2,5	27,7	864	1325
37 x 1	22,4	355,2	708
37 x 1,5	24,7	532,8	949
37 x 2,5	27,7	888	1344
40 x 1	23,3	384	775
40 x 1,5	25,7	576	1039
40 x 2,5	28,9	960	1472
42 x 1	24,3	403,2	815
42 x 1,5	26,8	604,8	1092
42 x 2,5	30	1008	1546
48 x 1	25,8	460,8	912
48 x 1,5	28,4	691,2	1223
48 x 2,5	32,1	1152	1751
60 x 1	28,4	576	1108
60 x 1,5	31,5	864	1504