

Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
600/1000 V



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ...+70°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Alev iletmemeye
Flame retardant
IEC 60332-1-2
IEC 60332-3 Cat. C



Test gerilimi
Test voltage
4000 V



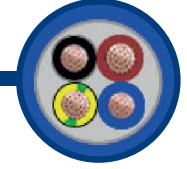
Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 20 Mohm x Km

KTMARİN T1

0,6/1 kV



Kullanım Alanları

Başta yatlar olmak üzere, her türlü deniz aracında elektromekanik, elektronik cihazlarda ve panolarda sabit bağlantı kablosu olarak kullanılır.

Applications

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

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken Conductor	: Kalaylı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5) : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)
İzolasyon Insulation	: PVC bileşik (IEC 60092-3) : PVC compound (IEC 60092-3)
Damar tanımlama Core identification:	: VDE 0293, HD 308 : VDE 0293, HD 308
Büküm Lay-up	: Katlar halinde bükülür : In layers stranding
Dış kılıf Outer sheath	: Mavi – Beyaz renk PVC bileşik (IEC 60092-3) : Blue and White PVC compound (IEC 60092-3)

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: DIN VDE 472 Teil 401, 402
Mekanik testler Mechanical tests	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Elektriksel testler Electrical tests	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Yangın performans testleri Fire performance tests	: VDE 0482-332-1-2, VDE 0482-332-3

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)
2x0.75	8.8	14,4	143.0
3G0.75	9.3	21,6	155.0
4G0.75	9.9	28,8	190.0
5G0.75	10.8	36	228.0
7G0.75	11.5	50,4	323.0
12G0.75	14.8	86,4	410.0
18G0.75	17.1	129,6	560.0
25G0.75	20.2	180	730.0
2x1	9.4	19,2	150.0
3G1	9.8	28,8	163.0
4G1	10.6	38,4	200.0
5G1	11.4	48	239.0

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)
7G1	12.5	67,2	289.0
12G1	15.7	115,2	464.0
18G1	18.4	172,8	628.0
25G1	21.6	240	855.0
2x1.5	10.6	28,8	162.0
3G1.5	11.1	43,2	187.0
4G1.5	11.8	57,6	240.0
5G1.5	13.1	72	289.0
7G1.5	14.2	100,8	383.0
12G1.5	18.1	172,8	592.0
18G1.5	21.4	259,2	806.0
25G1.5	24.9	360	1241.0

- * Direkt olarak toprak altına gömülmesi önerilmez.
- * G = Sarı/yeşil toprak damarlı, X = Toprak damarsız
- * Standart ambalajlama
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara
- * Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

- * Not recommended used for direct underground burial.
- * G = With green/yellow earth core, X = without earth core
- * Standard packaging
Coil < 30 kg ant 250 mt < Drum
- * See the technical annexes for current carrying capacity