











Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 0,6/1 kV	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -30...+90°C	 Bükme yarıçap Bending radius Min. 10xØ	 Yağlara dayanım Oil resistance DIN VDE 0473 - 811-2.1
 Test gerilimi Test voltage 2500 V	 Kısa devre sıcaklığı Max. Short-circuit temperature Max. 250°C	 Max. Kalıcı çekme yükü Max. Permanent tensile load 15 N/mm ²	 Ozona Dayanım Ozone Resistance EN 60811-2-1, HD 22.2
 Referans standart Reference standard DIN VDE 0250 part 814	 Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity DIN VDE0298-4, HD 516		

NSHTÖU

0,6/1 kV



Kullanım Alanları

Çok yüksek derecede mekanik ve kimyasal etkilere maruz kalan; hareketli makineler, ekipmanlar, motorlar, vinçler ve konveyörler gibi sürekli sarılma ve bükülme gerektiren uygulamalarda kullanılır. Kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanıma uygundur. Yağa, mazota, asitlere ve kimyasallara olan dayanımları sayesinde maden ve raylı araç uygulamaları için uygundur.

Applications

These cables are used under very high mechanical and chemical stress and suited for implementations with frequent helical and contortion as mobil machinery, equipment, engines, cranes, shifts and conveyors. They are suitable for use in dry, humid and wet environments. Thanks to their resistance against oil, diesel oil, acids, ozone and chemicals; these cables are also used in heavy operations for mining and railway motors.

Kablo Yapısı / Cable Structure

İletken	: Bükülü talaylı veya tavlı bakır teller (DIN VDE 0295 Class 5)
Conductor	: Stranded bare or tinned copper wires (DIN VDE 0295 Class 5)
İzolasyon	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 20 / 3GI1)
Insulation	: Rubber (DIN VDE 0207 Teil 20 / 3GI1)
İzolasyon renkleri:	DIN VDE 0293
Insulation colors :	DIN VDE 0293
İç kılıf	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 21 / GM1b)
Inner sheath	: Rubber (DIN VDE 0207 Teil 21 / GM1b)
Örgü	: Tekstil örgü
Braiding	: Textile braid
Kılıf	: Kauçuk (DIN VDE 0207 Teil 21 / 5GM2)
Sheath	: Rubber (DIN VDE 0207 Teil 21 / 5GM2)
Renk	: Siyah
Color	: Black

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri	: HD 22.1,2, DIN VDE 0472-401,402
Structural dimension tests	
Mekanik testler	: DIN VDE 472-602,303,615,803,805
Mechanical tests	DIN VDE 0473 - 811-2.1
Elektriksel testler	: HD 22.2, DIN VDE 0472-501, 502, 503
Electrical tests	
Düşük sıcaklık testleri	: EN 60811-1-4
Low temperature tests	
Yangın performans testleri	: DIN VDE 0472-804
Fire performance tests	

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
3G1,5	12	47,0	236,0
4G1,5	13	58,0	274,0
5G1,5	14	81,0	316,0
7G1,5	17,5	115,0	440,0
12G1,5	19,3	196,0	606,0
16G1,5	21	259,0	696,0
24G1,5	26	390,0	1150,0
3G2,5	13,20	74,0	305,0
4G2,5	15,40	98,0	350,0
5G2,5	16,6	124,0	465,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²)	Dış Çap (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm ²)	Outer Diameter (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
7G2,5	17,8	168,0	576,0
12G2,5	22,8	308,0	850,0
24G2,5	30,5	615,0	1550,0
40G2,5	37	1080,0	3110,0
4G4	17,4	158,0	510,0
5G4,0	18,8	220,0	635,0
4G6	18,6	241,0	650,0
5G6,0	20,8	317,0	800,0
4G10	23	404,0	1010,0
5G10	25	508,0	1200,0

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

- * G = With green/yellow earth core, X = without earth core
- * Standard packaging
Coil < 30 kg and 250 mt < Drum
- * See the technical annexes for current carrying capacities