

KULLANIM ALANI Bu yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı silikon yalıtımlı halojensiz tek damarlı kablolar enerji sistemlerinde, iç tesisatta, dağıtım panolarında, aydınlatma ve havalandırma sistemlerinde, makinelerde, endüstriyel fırınlarda, dökümhanelerde, saunalarda, fabrikalarda kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. Bu kablolar yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup sabit dahili uygulamalarda kullanılır

APPLICATION These high temperature and low temperature resistant single core silicone insulated halogen-free cables are used in energy systems, indoor installations, distribution boards, lighting and air-conditioning systems, machines, industrial furnaces, foundries, saunas, factories in dry, moist, wet environments. These cables are resistant to oils, chemicals, weather conditions, ozone and used for fixed indoor applications.

**KABLO YAPISI**

İletken	Bükülgen çıplak bakır teller, EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2
Damar Tanımlama	Mavi, Kahve, Siyah, Gri, Kırmızı, Sarı/yeşil (G) & farklı renklerde

CABLE DESIGN

Conductor	Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5
Insulation	Silicone compound, EN 50363-1 / EI2
Core identification	Blue, Brown, Black, Grey, Red, Green-yellow (G) & different colours

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	VDE 0250-502 & TSE K 332 (Göre dizayn)		
İletken Direnci	EN 60228 Sınıf 5'e göre		
İzolasyon Direnci	Min. 20 MΩ.km		
İletken Çalışma Sıcaklığı	+ 180 °C		
Kısa Devre Sıcaklığı	+ 350°C (5 saniye)		
Beyan Gerilimi (U0/U)	300/500 V & 0,6/1 kV		
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	2000 V & 3500 V		
Çalışma Sıcaklığı	Sabit	: - 60 °C ~ + 180 °C	
	Esnek	: - 25 °C ~ + 180 °C	
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit	: 6 x D	
	Esnek	: 15 x D	
Alev Geciktirici Test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2		
Halojensizlik Özelliği Testi	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2		
Yağ Testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-2-1; 24 saat @ 100°C		

CE: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyur

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyur

300/500 V				
Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1703 05 001	0,50	2,00	4,5	8
1703 06 001	0,75	2,30	6,6	11
1703 07 001	1,0	2,50	8,8	14
1703 08 001	1,5	2,70	13	19
1703 09 001	2,5	3,40	21	30
1703 10 001	4	4,10	34	47
1703 11 001	6	4,60	52	68

CABLE DESIGN

Standard	VDE 0250-502 & TSE K 332 (Designed acc. to)		
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 5		
Insulation resistance	Min. 20 MΩ.km		
Temp. at conductor	+ 180 °C		
Short circuit tempetarure	+ 350°C (5 seconds)		
Rated voltage (U0/U)	300/500 V & 0,6/1 kV		
Test voltage (AC 50 Hz)	2000 V & 3500 V		
Temperature range	Fixed	: - 60 °C ~ + 180 °C	
	Flexible	: - 25 °C ~ + 180 °C	
Min. bending radius	Fixed	: 6 x D	
	Flexible	: 15 x D	
Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2		
Halogen-free properties test	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2		
Oil resistant test	Acc. EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-2-1; 24 hours @100°C		

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

0,6/1 kV				
Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1703 08 001	1,5	3,10	13	21
1703 09 001	2,5	3,80	21	32
1703 10 001	4	4,50	34	50
1703 11 001	6	5,00	52	72
1703 12 001	10	6,00	90	113
1703 13 001	16	7,80	142	181
1703 14 001	25	9,10	221	271
1703 15 001	35	10,60	306	370
1703 16 001	50	12,50	442	528
1703 17 001	70	14,40	629	737
1703 18 001	95	16,60	834	973
1703 19 001	120	18,50	1062	1226
1703 20 001	150	20,70	1327	1522
1703 21 001	185	23,10	1668	1906
1703 22 001	240	25,80	2200	2480

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

**Diğer kesitler için lütfen sorunuz / Please ask for other cross-sections