

Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 300/500 V	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -60 ...+180°C	 Bükme yarıçap Bending radius Min. 10 x Ø	 Alev iletmeme Flame retardant IEC 60332-1-2
 Test gerilimi Test voltage 2000 V	 Halojensiz Halogen-free IEC 60754-1-2	 Kısa devre sıcaklığı Max. Short-circuit temperature Max. 250°C	 İzolasyon direnci Insulation resistance 20 Mohm xKm
 Referans standart Reference standard HD 22.3 S4	 Akım taşıma kapasitesi Current carrying capacity DIN VDE0298-4, HD 516	 Düşük duman yoğunluğu Low smoke density IEC 61034-1	

SIMH C2

300/500 V



Kullanım Alanları

Bu kablolar aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan bağlantı noktaları düşünülerek tasarlanmıştır. Sıklıkla; demir-çelik üretim endüstrisi, havacılık sanayi, gemi inşaatı, aydınlatma armatürleri, seramik, cam ve çimento fabrikalarında kullanılırlar. Çelik örgü ekranlamaları sayesinde Elektro manyetik yalıtım sağladığı gibi, Kemirgenlere ve darbelere karşı mekanik dirençte sağlamaktadır.

Applications

These cables are designed for connections of exposed to extreme temperature changes. Often used in iron and steel manufacturing industry, aerospace industry, shipbuilding industry, lighting fixtures, ceramic, glass and cement factories

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)	Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: HD 22.1,2
İzolasyon Insulation	: Silikon Bileşik (HD 22.1 S4 / EI2) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EI2)	Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
Damar tanımlama Core identification	: Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308) : Color coded or numbered printed (DIN VDE 0293-308)	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2
İç kılıf Inner sheath	: Silikon bileşik (HD 22.1 S4 / EM9) : Silikon bileşik (HD 22.1 S4 / EM9)	Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Ekranlama Shielding	: Kalaylı bakır tellerden örgü : Tinned copper wires braided	Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2
Dış kılıf Outer sheath	: Silikon bileşik (HD 22.1 S4 / EM9) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EM9)		
Renk Color	: Kiremit kırmızı : Red-brown		

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 0,50	7,5	23,6	77,4
3 x 0,50	8,1	29,9	92,2
4 x 0,50	8,6	36,1	105,5
5 x 0,50	9,2	42,5	122,7
2 x 0,75	7,9	29,5	88,5
3 x 0,75	8,5	38,3	106,0
4 x 0,75	9,5	47,1	130,8
5 x 0,75	10,1	56,2	152,8

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	8,5	35,5	103,3
3 x 1	9,3	46,8	128,1
4 x 1	10,0	58,2	148,7
5 x 1	10,7	69,8	174,3
2 x 1,5	9,1	45,5	122,2
3 x 1,5	9,8	61,5	148,0
4 x 1,5	10,4	77,6	173,6
5 x 1,5	11,4	94,4	210,6

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

- * Recommended for not used in mobile connections
- * 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