

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 iletme Flame retardant IEC 60332-1-2
 Test gerilimi Test voltage 2000 V	 Halojeniz 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	

SIHF-C-Si EWKF

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.

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

İletken Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller (HD 383 Class 5) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
İzolasyon Insulation	: Özel silikon bileşik : Special silicone compound
Damar tanımlama Core identification:	: Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308) : Color coded or numbered printed (DIN VDE 0293-308)
İç kılıf Inner sheath	: Özel silikon bileşik : Special silicone compound
Ekranlama Shielding	: Kalaylı bakır tellerden örgü : Tinned copper wires braided
Dış kılıf Outer sheath	: Özel silikon bileşik : Special silicone compound
Renk Color	: Siyah : Black

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri Structural dimension tests	: HD 22.1,2
Mekanik testler Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2
Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Yangın performans testleri Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2

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	8,9	61,4	124,0
3G0.75	9,0	69,1	136,0
4G0.75	10,4	86,7	160,0
2x1	9,1	66,7	132,0
3G1	9,6	86,2	154,0
4G1	10,9	96,8	176,0
2x1.5	10,9	87,7	170,0
3G1.5	11,3	103,5	190,0
4G1.5	12,1	131,7	231,0

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)
2X2.5	14,1	122,3	230,0
3G2.5	15,9	147,7	275,0
4G2.5	13,4	188,6	340,0
2X4	16,6	137,0	308,0
3G4	16,8	178,1	364,0
4G4	18,7	294,0	511,0
2X6	22,6	185,0	418,0
3G6	24,8	241,0	612,0
4G6	27,2	449,0	781,0