

## 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 iletmemeye**  
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 x Km

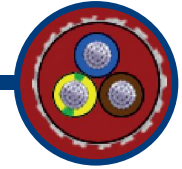
**Referans standart**  
Reference standard  
VDE 0250 part 816

**Akım taşıma kapasitesi**  
Current carrying capacity  
DIN VDE0298-4, HD 516

**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke density  
IEC 61034-1

# SiHF-C-Si

300/500 V



## Kullanım Alanları

Bu kablolar aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan bağlantı noktaları düşünülerek tasarlanmıştır. Sıklıkla; demir-çelik üretim endüstrisi, havacılık sanayi, gemi inşaat sanayi, aydınlatma armatürleri, seramik, cam ve çimento fabrikalarında kullanılırlar. Elektro manyetik etkilerin istenmediği ortamlar için bakır örgü ile ekranlanmıştır.

## 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. Copper braid screened for electromagnetic effects are not desired to environments

Kablo Yapısı / Cable Structure		Uygulanan Testler / Applied Tests	
<b>İletken</b> Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller ( HD 383 Class 5) Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)	<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural dimension tests	: HD 22.1,2
<b>İzolasyon</b> Insulation	: Özel silikon bileşik Special silicone compound	<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
<b>Damar tanımlama</b> Core identification	: Renk kodlu yada numaralı baskılı (DIN VDE 0293-308) Color coded or numbered printed (DIN VDE 0293-308)	<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: HD 22.2
<b>İç kılıf</b> Inner sheath	: Silikon bileşik (VDE 0207 Teil 21 / GM1) Silicone compound (VDE 0207 Teil 21 / GM1)	<b>Düşük sıcaklıktaki testler</b> Low temperature tests	: EN 60811-1-4
<b>Ekranlama</b> Shielding	: Kalaylı bakır tellerden örgü Tinned copper wires braided	<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2
<b>Dış kılıf</b> Outer sheath	: Silikon bileşik (VDE 0207 Teil 21 / GM1) Silicone compound (VDE 0207 Teil 21 / GM1)		
<b>Renk</b> Color	: Kiremit kırmızı Red-brown		

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2X0.75	9,2	61,4	124,0
3G0.75	9,5	69,1	136,0
4G0.75	10,1	86,7	159,0
5G0.75	10,8	95,2	180,0
2X1	9,5	66,7	132,0
3G1	9,7	86,2	153,0
4G1	10,4	96,8	173,0
5G1	11,3	108,3	202,0
2X1.5	10,7	87,7	172,0
3G1.5	11,2	103,5	198,0
4G1.5	11,8	131,7	235,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
5G1.5	13,3	148,5	281,0
2X2.5	12,1	122,3	230,0
3G2.5	12,9	147,7	275,0
4G2.5	14,2	188,6	340,0
5G2.5	15,3	214,9	394,0
4G4	17,1	294,0	520,0
5G4	19,4	374,0	653,0
4G6	18,8	449,0	781,0
5G6	21,2	563,0	982,0
4G10	25,7	759,0	1.294,0
4G16	28,4	1.180,0	1.988,0