



## Teknik Veriler / Technical Data

 <b>Çalışma gerilimi</b> Operating voltage 300/500 V	 <b>Çalışma sıcaklığı</b> Operating temperature -60 ... +180°C	 <b>Bükme yarıçap</b> Bending radius Min. 7,5 x Ø	 <b>Alev iletme</b> Flame retardant IEC 60332-1-2
 <b>Test gerilimi</b> Test voltage 2000 V	 <b>Halojensiz</b> Halogen-free IEC 60754-1-2	 <b>Kısa devre sıcaklığı Max.</b> Short-circuit temperature Max. 250°C	
 <b>Referans standart</b> Reference standard HD 22.3 S4	 <b>Akım taşıma kapasitesi</b> Current carrying capacity DIN VDE0298-4, HD 516	 <b>Düşük duman yoğunluğu</b> Low smoke density IEC 61034-1	

## SIAF

### 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.

300/300 V



### 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	
<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	: Silikon Bileşik (HD 22.1 S4 / EI2 ) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EI2)	<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
<b>Renk</b> Color	: Çeşitli renklerde : Different colors	<b>Elektriksel testler</b> Electrical tests	: HD 22.2
		<b>Düşük sıcaklıktaki testler</b> Low temperature tests	: EN 60811-1-4
		<b>Yangın performans testleri</b> Fire performance tests	: IEC 61031-1, IEC 60332-1-2, IEC 60754-1-2

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)
1 x 0,25	1,7	2,4	5,0
1 x 0,5	2,1	4,8	9,0
1 x 0,75	2,3	7,2	12,0
1 x 1	2,5	9,6	15,0
1 x 1,5	2,7	14,4	19,0
1 x 2,5	3,4	24,0	30,0
1 x 4	4,1	38,4	46,0
1 x 6	4,8	57,6	65,0
1 x 10	6,1	96,0	111,0
1 x 16	7,7	153,6	171,0

\* Hareketli tesisatlarda kullanılması önerilmez

\* Standart ambalajlama  
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

\* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

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)
1 x 25	9,6	240,0	268,0
1 x 35	10,6	336,0	356,0
1 x 50	12,4	480,0	509,0
1 x 70	14,6	672,0	720,0
1 x 95	16,6	912,0	994,0
1 x 120	18,9	1.152,0	1.200,0
1 x 150	20,5	1.440,0	1.510,0
1 x 185	24,5	1.776,0	1.880,0
1 x 240	25,9	2.304,0	2.550,0

\* Recommended for not used in mobile connections

\* Standard packaging  
Coil < 30 kg and 250 mt < Drum

\* See the technical annexes for current carrying capacities