

Teknik Veriler / Technical Data

 Çalışma gerilimi Operating voltage 300/500 V	 Çalışma sıcaklığı Operating temperature -60 ... +180°C	 Bükme yarıçap Bending radius Min. 7,5 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	
 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	

SIAF GL2 & H05SJS-K 300/500 V



Kullanım Alanları

Bu kablolar aşırı sıcaklık değişimlerine maruz kalan bağlantı noktaları düşünülerek tasarlanmıştır. Sıklıkla; demir-çelik üretim endüstrisi, havacılık sanayi, gemi inşa sanayi, 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		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
Alev bariyeri Flame barrier	: Cam elyaf örgü (HD 22.3 S4) : Fiber-glass braided (HD 22.3 S4)	Elektriksel testler Electrical tests	: HD 22.2
Kılıf Sheath	: Özel şeffaf silikon bileşik : Special Transparent Silicone compound	Düşük sıcaklıktaki testler Low temperature tests	: EN 60811-1-4
Renk Color	: Çeşitli izolasyon renklerinde : Different insulation colors	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)
1 x 0,75	3,2	7,2	18,4
1 x 1	3,4	9,6	21,7
1 x 1,5	3,6	14,4	26,7
1 x 2,5	4,3	24,0	39,1
1 x 4	5,0	38,4	57,8
1 x 6	5,7	57,6	78,8
1 x 10	8,0	96,0	143,0

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)
1 x 16	9,6	153,6	211,6
1 x 25	11,9	240,0	327,4
1 x 35	12,9	336,0	421,9
1 x 50	14,7	480,0	584,7
1 x 70	17,3	672,0	823,3
1 x 95	19,3	912,0	1.011,1
1 x 120	22,2	1.152,0	1.327,7

* Hareketli tesisatlarda kullanılması önerilmez

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Akım taşıma kapasiteleri için teknik eklere bakınız

* Recommended for not used in mobile connections

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum

* See the technical annexes for current carrying capacities