

## 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 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

 **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 GL & H05SJ-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 inşaatı 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

<b>İletken</b> Conductor	: Bükülü tavlı bakır teller ( HD 383 Class 5 ) : Stranded bare copper wires (HD 383 Class 5)
<b>İzolasyon</b> Insulation	: Silikon Bileşik (HD 22.1 S4 / EI2) : Silicone compound (HD 22.1 S4 / EI2)
<b>Alev bariyeri</b> Flame barrier	: Cam elyaf örgü (HD 22.3 S4) : Fiber-glass braided (HD 22.3 S4)
<b>Renk</b> Color	: Çeşitli izolasyon renklerinde : Different insulation colors

## Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Yapısal boyut testleri</b> Structural dimension tests	: HD 22.1,2
<b>Mekanik testler</b> Mechanical tests	: EN 60811-1-1,1-2,2-1
<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)
1x0,5	2,2	4,8	12,0
1x0,75	2,5	7,2	14,0
1x1	2,6	9,6	17,0
1x1,5	2,9	14,4	25,0
1x2,5	3,6	24,0	37,0
1x4	4,4	38,0	50,0
1x6	5,4	57,0	80,0
1x10	7,0	96,0	137,0
1x16	8,1	154,0	200,0

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)
1x25	9,9	240,0	310,0
L 1x35	11,1	336,0	450,0
1x50	13,7	480,0	590,0
1x70	14,8	672,0	780,0
1x95	18,2	912,0	1.080,0
1x120	19,0	1.152,0	1.340,0
1x150	22,0	1.440,0	1.625,0
1x185	23,1	1.776,0	2.000,0
1x240	26,6	2.304,0	2.675,0

- \* 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