

# SIL-SIA / SIL-SIAF

Silikonisierte Einzelader

Silicone single core



## Anwendung

Innere Verdrahtung von Leuchten, Geräten und Verteilern in Industriebereichen, wie z.B. in der Stahl- und Walzwerktechnik und der Glas- und Keramikindustrie.

## Aufbau

Kupferleiter            verzinnt, gem. EN 60228 Kl. 1 bzw. 5  
Isolierung             Silikon EI2, gem. VDE 0207 Teil 20

## Technische Daten

Nennspannung	300 / 300 V
Prüfspannung	2000 V
Temperatur am Leiter fest verlegt:	-40°C ... +180°C
bewegt:	-25°C ... +180°C
kurzzeitig:	... +200°C

## Verhalten im Brandfall

Halogenfreiheit:       nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Korr. der Brandgase:   keine Entwicklung von korr.  
Brandgasen

## Application

Silicone single cores are special cables for use in high, or low temperature areas. They are also used in steel producing industries, aviation industries, ship building, cement, glass and ceramic factories.

## Construction

Copper conductor        tinned, acc. to EN 60228 cl. 1  
Insulation                Silicone EI2, acc. to VDE 0207 part 20

## Technical data

Nominal voltage	300 / 300 V
Test voltage	2000 V
Conductor temperature fixed installation:	-40°C ... +180°C
flexing:	-25°C ... +180°C
for short period:	... +200°C

## Behaviour under fire conditions

Halogen free:           acc. to DIN VDE 0472 part 815  
Corrosiveness of  
combustion gases:     no corrosiveness of  
combustion gases

Nennquerschnitt cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	
<b>SIL-SIA</b>				
1,5	2,6	14,4	19,0	400378 ..
2,5	3,2	24,0	29,0	400377 ..
4,0	3,9	38,0	46,0	①
<b>SIL-SIAF</b>				
1,5	2,8	14,4	19,0	400379 .. x
2,5	3,4	24,0	30,0	400380 ..
4,0	4,2	38,4	48,0	401059 ..
6,0	5,2	58,0	72,0	401060 ..
10,0	6,8	96,0	125,0	401061 ..
16,0	7,8	154,0	188,0	401062 ..

Weitere Abmessungen auf Anfrage. *Other sections on request.*