SIL-SIA / SIL-SIAF

Silikonisolierte 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 El2, gem. VDE 0207 Teil 20

Technische Daten

Nennspannung	300 / 300 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	
fest verlegt:	-40°C +180°C
bewegt:	-25°C +180°C
kurzzeitig:	+200°C

Verhalten im Brandfall

nach DIN VDE 0472 Teil 815 Halogenfreiheit: 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 conducto	er t	tinned,	acc.	to El	V 602	28 cl	. 1
Insulation	Silicone E	EI2, acc	c. to	VDE	0207	part	20

Technical data

Nominal voltage	300 / 300 V
Test voltage	2000 V
Temperature range	
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 no corrosiveness of combustion gases: combustion gases

Nennquerschnitt cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
SIL-SIA				
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
SIL-SIAF				
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.

