

**Silikonisierte Einzelader****Silicone single core****SIL - SIA**  
**SIL - SIAF****SIL - SIA**  
**SIL - SIAF****Anwendung**

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

**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.*

**Aufbau**

Kupferleiter                    verzinnt, gem. VDE 0295 Kl. 1 bzw. 5  
Isolierung                      Silikon EI2, gem. VDE 0207 Teil 20

**Construction**

*Copper conductor                   tinned, acc. to VDE 0295 cl. 1  
Insulation                          Silicone EI2, acc. to VDE 0207 part 20*

**Technische Daten**

Nennspannung                                   300 / 300 V  
Prüfspannung                                    2000 V

**Technical data**

*Nominal voltage                                   300 / 300 V  
Test voltage                                        2000 V*

Temperaturbereich  
fest verlegt                                   -40°C ... +180°C  
bewegt    -25°C ... +180°C  
kurzzeitig                                       ... +200°C

*Temperature range  
fixed installation                               -40°C ... +180°C  
flexing   -25°C ... +180°C  
for short period                                 ... +200°C*

**Verhalten im Brandfall**

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

**Behaviour under fire conditions**

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