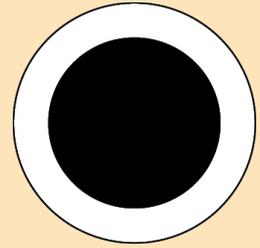


SIA Silikoneinzelader, Draht, halogenfrei

RoHS



Querschnitt



Verwendung:

Verdrahtung von Leuchten und Schaltanlagen. Wird dort verwendet, wo Temperaturschwankungen herkömmliche PVC-isolierte Leitungen brüchig oder spröde machen. Einzeladern werden in Hütten-, Stahl- und Walzwerken, in Kokereien, Gießereien, Zement-, Glas- und Keramikfabriken, im Elektromotorenbau, in Schiffen und Flugzeugen, in Heizgeräten und Beleuchtungskörpern eingesetzt. Resistent gegen pflanzliche und tierische Fette, viele Öle und verdünnte Säuren. Die Isolation ist tropfenfest und beständig gegen Sauerstoff und Ozon. Eine herausragende Eigenschaft ist der hohe Flammpunkt. Beim Brennen der Leitung verbleibt auf dem Leiter eine isolierende Siliciumdioxidschicht, die einen Kurzschluss verhindert.

Aufbau:

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Leiter | Massiver Cu-Leiter, verzinkt |
| Adern | Isolation aus Silikonkautschuk |

Technische Daten:

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Nennspannung | 500V |
| Prüfspannung | 2000V |
| Temperaturbereich | -60°C bis + 180°C |

Prüfungen nach DIN VDE 0472 und IEC:

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Brennverhalten | keine Brandweiterleitung |
| Halogenfreiheit | nach VDE 0472 |

Besondere Merkmale

Eigenschaften
halogenfrei,
Kupfer verzinkt

| Artikel Bezeichnung | Farbe | Cu | Außendurchm.(mm) | Gew. (kg/km) | Artikelnummer | Farbcode |
|---------------------|-----------|------|------------------|--------------|---------------|----------|
| SIA 0,5 | blau | 4,8 | 2,0 | 7,5 | 7110501 | -115 |
| SIA 0,5 | braun | 4,8 | 2,0 | 7,5 | 7110501 | -105 |
| SIA 0,5 | grün-gelb | 4,8 | 2,0 | 7,5 | 7110501 | -101 |
| SIA 0,5 | schwarz | 4,8 | 2,0 | 7,5 | 7110501 | -100 |
| SIA 0,5 | rot | 4,8 | 2,0 | 7,5 | 7110501 | -103 |
| SIA 0,75 | blau | 7,2 | 2,2 | 10,2 | 7110702 | -115 |
| SIA 0,75 | braun | 7,2 | 2,2 | 10,2 | 7110702 | -105 |
| SIA 0,75 | grün-gelb | 7,2 | 2,2 | 10,2 | 7110702 | -101 |
| SIA 0,75 | schwarz | 7,2 | 2,2 | 10,2 | 7110702 | -100 |
| SIA 0,75 | rot | 7,2 | 2,2 | 10,2 | 7110702 | -103 |
| SIA 1,0 | blau | 9,6 | 2,4 | 12,6 | 7111001 | -115 |
| SIA 1,0 | braun | 9,6 | 2,4 | 12,6 | 7111001 | -105 |
| SIA 1,0 | grün-gelb | 9,6 | 2,4 | 12,6 | 7111001 | -101 |
| SIA 1,0 | schwarz | 9,6 | 2,4 | 12,6 | 7111001 | -100 |
| SIA 1,0 | rot | 9,6 | 2,4 | 12,6 | 7111001 | -103 |
| SIA 1,5 | blau | 14,4 | 2,6 | 18,1 | 7111501 | -115 |
| SIA 1,5 | braun | 14,4 | 2,6 | 18,1 | 7111501 | -105 |
| SIA 1,5 | grün-gelb | 14,4 | 2,6 | 18,1 | 7111501 | -101 |
| SIA 1,5 | schwarz | 14,4 | 2,6 | 18,1 | 7111501 | -100 |
| SIA 1,5 | rot | 14,4 | 2,6 | 18,1 | 7111501 | -103 |
| SIA 2,5 | blau | 24,0 | 3,2 | 28,7 | 7112501 | -115 |
| SIA 2,5 | braun | 24,0 | 3,2 | 28,7 | 7112501 | -105 |
| SIA 2,5 | grün-gelb | 24,0 | 3,2 | 28,7 | 7112501 | -101 |
| SIA 2,5 | schwarz | 24,0 | 3,2 | 28,7 | 7112501 | -100 |
| SIA 2,5 | rot | 24,0 | 3,2 | 28,7 | 7112501 | -103 |
| SIA 4,0 | blau | 38,4 | 3,9 | 45,2 | 7114001 | -115 |
| SIA 4,0 | braun | 38,4 | 3,9 | 45,2 | 7114001 | -105 |
| SIA 4,0 | grün-gelb | 38,4 | 3,9 | 45,2 | 7114001 | -101 |
| SIA 4,0 | schwarz | 38,4 | 3,9 | 45,2 | 7114001 | -100 |
| SIA 4,0 | rot | 38,4 | 3,9 | 45,2 | 7114001 | -103 |