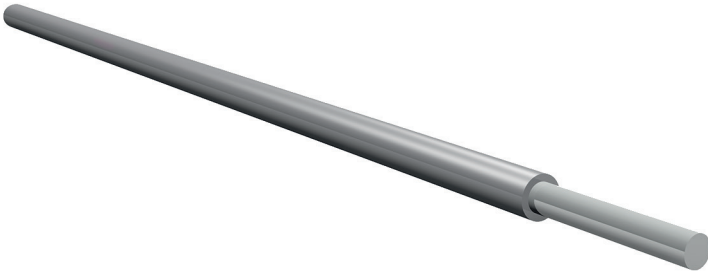


SIA
Silikon-einzelader, Draht, halogenfrei

RoHS

**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:

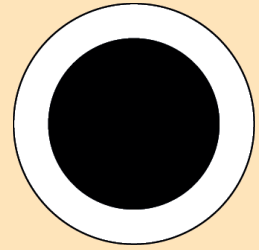
Leiter	Massiver Cu-Leiter, verzinkt
Adern	Isolation aus Silikonkautschuk

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

Querschnitt**Besondere Merkmale****Eigenschaften**
halogenfrei,
Kupfer verzinkt

Artikel	Bezeichnung	Farbe	Cu-Gewicht	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