



### Technische Daten

- Silikon-Einzeladern mit erhöhter Wärmebeständigkeit in Anlehnung an DIN VDE 0250-1 und -502
- **Temperaturbereich**  
bewegt -25°C bis +180°C  
nicht bewegt -60°C bis +180°C
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +180°C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung**  
2000 V
- **Durchschlagspannung**  
min. 5000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 12,5x Außen Ø  
nicht bewegt 5x Außen Ø

### Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feinstdrähtig, ab 0,5 mm<sup>2</sup> nach DIN VDE 0295 Kl.6 / IEC 60228 cl.6 (Einzeldraht Ø 0,07 mm)
- Litzenaufbau bei: 0,25 mm<sup>2</sup> = ca. 65x0,07 mm
- Aderisolation aus Silikon

### Prüfungen

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

### Eigenschaften

- **Beständig gegen**  
hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Alkohole, Weichmacher und Clophen, verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen, Oxidationsmittel, Seewasser, Sauerstoff, Ozon
- Hohe Flammpunkte
- Bei fester Verlegung nur in offenen, belüfteten Rohrsystemen oder Kanälen zu verlegen. Ansonsten vermindern sich bei Luftabschluss in Verbindung mit Temperaturen über 90°C die mechanischen Eigenschaften von Silikon.

### Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Einzeladern. Vor allem eingesetzt in Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Gießereien, Flugzeug- und Schiffsbau, Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Nenn- quer- schnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis	Preis
				EUR%m Cu 150,- SW	EUR%m Cu 150,- BL	EUR%m Cu 150,- BR	EUR%m Cu 150,- RT	EUR%m Cu 150,- WS	EUR%m Cu 150,- GR	EUR%m Cu 150,- VI	EUR%m Cu 150,- GE	EUR%m Cu 150,- RS	EUR%m Cu 150,- GN	EUR%m Cu 150,- OR	EUR%m Cu 150,- BEIGE	EUR%m Cu 150,- TRANS	EUR%m Cu 150,- 2-farb
Artikel-Nr. 0,25	1,8	2,4	6,0	45101 51,00	45103 51,00	45104 51,00	45102 51,00	45105 51,00	45106 51,00	45107 51,00	45108 51,00	45111 51,00	45100 51,00	45109 51,00	45112 51,00	45110 51,00	45113 51,00
Artikel-Nr. 0,5	2,2	4,8	10,0	45201 81,00	45203 81,00	45204 81,00	45202 81,00	45205 81,00	45206 81,00	45207 81,00	45208 81,00	45211 81,00	45200 81,00	45209 81,00	45212 81,00	45210 81,00	45213 81,00
Artikel-Nr. 0,75	2,5	7,2	13,0	45301 126,00	45303 126,00	45304 126,00	45302 126,00	45305 126,00	45306 126,00	45307 126,00	45308 126,00	45311 126,00	45300 126,00	45309 126,00	45312 126,00	45310 126,00	45313 126,00
Artikel-Nr. 1	2,6	9,6	15,0	45401 149,00	45403 149,00	45404 149,00	45402 149,00	45405 149,00	45406 149,00	45407 149,00	45408 149,00	45411 149,00	45400 149,00	45409 149,00	45412 149,00	45410 149,00	45413 149,00
Artikel-Nr. 1,5	2,9	14,4	19,0	45501 167,00	45503 167,00	45504 167,00	45502 167,00	45505 167,00	45506 167,00	45507 167,00	45508 167,00	45511 167,00	45500 167,00	45509 167,00	45512 167,00	45510 167,00	45513 167,00
Artikel-Nr. 2,5	3,5	24,0	32,0	45601 185,00	45603 185,00	45604 185,00	45602 185,00	45605 185,00	45606 185,00	45607 185,00	45608 185,00	45611 185,00	45600 185,00	45609 185,00	45612 185,00	45610 185,00	45613 185,00
Artikel-Nr. 4	4,4	38,0	50,0	45701 391,00	45703 391,00	45704 391,00	45702 391,00	45705 391,00	45706 391,00	45707 391,00	45708 391,00	45711 391,00	45700 391,00	45709 391,00	45712 391,00	45710 391,00	45713 391,00
Artikel-Nr. 6	5,2	58,0	73,0	45801 471,00	45803 471,00	45804 471,00	45802 471,00	45805 471,00	45806 471,00	45807 471,00	45808 471,00	45811 471,00	45800 471,00	45809 471,00	45812 471,00	45810 471,00	45813 471,00
Artikel-Nr. 10	6,8	96,0	125,0	45901 634,00	45903 634,00	45904 634,00	45902 634,00	45905 634,00	45906 634,00	45907 634,00	45908 634,00	45911 634,00	45900 634,00	45909 634,00	45912 634,00	45910 634,00	45913 634,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)