



Technische Daten

- Spezial-Silikon-Einzeladern mit erhöhter Wärmebeständigkeit in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 1 und Teil 502
- **Temperaturbereich**
bewegt -25°C bis +180°C
nicht bewegt -60°C bis +180°C
- zulässige **Betriebstemperatur**
am Leiter +180°C
- **Nennspannung**
U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
2000 V
- **Durchschlagspannung**
min. 5000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 12,5x Ader Ø
nicht bewegt 5x Ader Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 20x10⁶ cJ/kg (bis 20 Mrad)

Aufbau

- Cu-Leiter verzinkt, nach DIN VDE 0295 Kl.6, feinstdrähtig, BS 6360 cl.6, IEC 60228 cl.6 (Einzeldraht Ø 0,07 mm)
- Aderisolation aus Silikon

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.

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
- Brennverhalten
keine Brandweiterleitung nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Einzeladern. Vor allem eingesetzt in Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Gießereien, Flugzeug- und Schiffsbau, Zement-, Glas- und Keramikfabriken. Sie sind halogenfrei und eignen sich besonders zum Einsatz in Kraftwerken.

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

Nenn- quer- schnitt mm ²	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	1,9	2,4	6,0	45101	45103	45104	45102	45105	45106	45107	45108	45111	45100	45109	45112	45110	45113
Artikel-Nr. 0,5	2,2	4,8	10,0	45201	45203	45204	45202	45205	45206	45207	45208	45211	45200	45209	45212	45210	45213
Artikel-Nr. 0,75	2,5	7,2	13,0	45301	45303	45304	45302	45305	45306	45307	45308	45311	45300	45309	45312	45310	45313
Artikel-Nr. 1	2,6	9,6	15,0	45401	45403	45402	45404	45405	45406	45407	45408	45411	45400	45409	45412	45410	45413
Artikel-Nr. 1,5	3,1	14,4	19,0	45501	45503	45504	45502	45505	45506	45507	45508	45511	45500	45509	45512	45510	45513
Artikel-Nr. 2,5	3,7	24,0	32,0	45601	45603	45604	45602	45605	45606	45607	45608	45611	45600	45609	45612	45610	45613
Artikel-Nr. 4	4,4	38,0	50,0	45701	45703	45704	45702	45705	45706	45707	45708	45711	45700	45709	45712	45710	45713
Artikel-Nr. 6	5,2	58,0	73,0	45801	45803	45804	45802	45805	45806	45807	45808	45811	45800	45809	45812	45810	45813
Artikel-Nr. 10	6,8	96,0	125,0	45901	45903	45904	45902	45905	45906	45907	45908	45911	45900	45909	45912	45910	45913

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)