



### 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
- **Durchschlagsspannung**  
min. 5000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 15x Außen Ø  
nicht bewegt 6x Außen Ø

### Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig, ab 0,5 mm<sup>2</sup> nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Litzenaufbau bei:  
0,25 mm<sup>2</sup> = ca. 14x0,15 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	Preis
				EUR% Cu 150,- SW	EUR% Cu 150,- BL	EUR% Cu 150,- BR	EUR% Cu 150,- RT	EUR% Cu 150,- WS	EUR% Cu 150,- GR	EUR% Cu 150,- VI	EUR% Cu 150,- GE	EUR% Cu 150,- RS	EUR% Cu 150,- GN	EUR% Cu 150,- OR	EUR% Cu 150,- BEIGE	EUR% Cu 150,- TRANS	EUR% Cu 150,- 2-farb	
Artikel-Nr. 0,25	1,9	2,4	5,5	23201	23203	23204	23202	23205	23206	23207	23208	23211	23200	23209	23212	23210	23213	23213
Artikel-Nr. 0,5	2,1	4,8	8,6	23301	23303	23304	23302	23305	23306	23307	23308	23311	23300	23309	23312	23310	23313	23313
Artikel-Nr. 0,75	2,4	7,2	11,8	23401	23403	23404	23402	23405	23406	23407	23408	23411	23400	23409	23412	23410	23413	23413
Artikel-Nr. 1	2,5	9,6	13,5	23501	23503	23504	23502	23505	23506	23507	23508	23511	23500	23509	23512	23510	23513	23513
Artikel-Nr. 1,5	2,8	14,4	18,5	23601	23603	23604	23602	23605	23606	23607	23608	23611	23600	23609	23612	23610	23613	23613
Artikel-Nr. 2,5	3,4	24,0	30,0	23701	23703	23704	23702	23705	23706	23707	23708	23711	23700	23709	23712	23710	23713	23713
Artikel-Nr. 4	4,2	38,0	47,3	23801	23803	23804	23802	23805	23806	23807	23808	23811	23800	23809	23812	23810	23813	23813
Artikel-Nr. 6	5,0	58,0	71,1	23901	23903	23904	23902	23905	23906	23907	23908	23911	23900	23909	23912	23910	23913	23913
Artikel-Nr. 10	6,6	96,0	119,4	24001	24003	24004	24002	24005	24006	24007	24008	24011	24000	24009	24012	24010	24013	24013
Artikel-Nr. 16	7,4	154,0	187,7	24101	24103	24104	24102	24105	24106	24107	24108	24111	24100	24109	24112	24110	24113	24113
Artikel-Nr. 25	9,2	240,0	289,6	24201	24203	24204	24202	24205	24206	24207	24208	24211	24200	24209	24212	24210	24213	24213
Artikel-Nr. 35	10,3	336,0	398,0	24301	24303	24304	24302	24305	24306	24307	24308	24311	24300	24309	24312	24310	24313	24313
Artikel-Nr. 50	12,0	480,0	560,0	24401	24403	24404	24402	24405	24406	24407	24408	24411	24400	24409	24412	24410	24413	24413
Artikel-Nr. 70	13,8	672,0	766,0	24501	24503	24504	24502	24505	24506	24507	24508	24511	24500	24509	24512	24510	24513	24513
Artikel-Nr. 95	16,2	912,0	1032,0	24601	24603	24604	24602	24605	24606	24607	24608	24611	24600	24609	24612	24610	24613	24613
Artikel-Nr. 120	17,6	1152,0	1285,0	24701	24703	24704	24702	24705	24706	24707	24708	24711	24700	24709	24712	24710	24713	24713
Artikel-Nr. 150	19,6	1440,0	1564,0	24801	24803	24804	24802	24805	24806	24807	24808	24811	24800	24809	24812	24810	24813	24813
Artikel-Nr. 185	22,4	1776,0	1859,0	24901	24903	24904	24902	24905	24906	24907	24908	24911	24900	24909	24912	24910	24913	24913

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)