



TECHNISCHE DATEN

Silikon-Einzelader in Anlehnung an DIN VDE 0250-1, DIN VDE 0250-502

Temperaturbereich bewegt -25°C bis +180°C
nicht bewegt -60°C bis +180°C

Zulässige Betriebstemperatur am Leiter
+180°C

Nennspannung AC U₀/U 300/500 V

Prüfspannung 2000 V

Durchschlagspannung 5000 V

Mindestbiegeradius bewegt 15x Außen-Ø
nicht bewegt 6x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze verzinkt, feindrätig, 0,5 - 185 mm²: nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Litzenaufbau: 0,25 mm²: ca. 8 x 0,2 mm
- Aderisolation: Silikon
- Aderkennzeichnung: siehe Tabelle

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Ozon, Sauerstoff, Alkohole, verdünnte Säuren, Laugen, Salzlösungen, Oxidationsmittel, hochmolekulare Öle, pflanzliche und tierische Fette, Weichmacher und Clophen, Seewasser
- halogenfrei
- hoher Flammpunkt

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

VERWENDUNG

Temperaturbeständige Einzelader zum Einsatz in Hütten-, Stahl- und Walzwerken, Gießereien, Zement-, Glas- und Keramikfabriken sowie im Flugzeug- und Schiffsbau.

HINWEISE

- 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

Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km										
				schwarz Art.-Nr. Preis*	grün-gelb Art.-Nr. Preis*	blau Art.-Nr. Preis*	braun Art.-Nr. Preis*	rot Art.-Nr. Preis*	weiß Art.-Nr. Preis*	grau Art.-Nr. Preis*	violett Art.-Nr. Preis*	orange Art.-Nr. Preis*	
0,25	1,6	2,4	5,5	23201 16,00	23213 16,00	23203 16,00	23204 16,00	23202 16,00	23205 16,00	23206 16,00	23207 16,00	23209 16,00	
0,5	2,1	4,8	8,6	23301 17,00	23313 17,00	23303 17,00	23304 17,00	23302 17,00	23305 17,00	23306 17,00	23307 17,00	23309 17,00	
0,75	2,4	7,2	11,8	23401 18,00	23413 18,00	23403 18,00	23404 18,00	23402 18,00	23405 18,00	23406 18,00	23407 18,00	23409 18,00	
1	2,5	9,6	13,5	23501 20,00	23513 20,00	23503 20,00	23504 20,00	23502 20,00	23505 20,00	23506 20,00	23507 20,00	23509 20,00	
1,5	2,8	14,4	18,5	23601 44,00	23613 44,00	23603 44,00	23604 44,00	23602 44,00	23605 44,00	23606 44,00	23607 44,00	23609 44,00	
2,5	3,4	24,0	30,0	23701 62,00	23713 62,00	23703 62,00	23704 62,00	23702 62,00	23705 62,00	23706 62,00	23707 62,00	23709 62,00	
4	4,2	38,0	47,3	23801 86,00	23813 86,00	23803 86,00	23804 86,00	23802 86,00	23805 86,00	23806 86,00	23807 86,00	23809 86,00	
6	5,0	58,0	71,1	23901 119,00	23913 119,00	23903 119,00	23904 119,00	23902 119,00	23905 119,00	23906 119,00	23907 119,00	23909 119,00	
10	6,6	96,0	119,4	24601 173,00	24613 173,00	24603 173,00	24604 173,00	24602 173,00	24605 173,00	24606 173,00	24607 173,00	24609 173,00	
16	7,4	154,0	187,7	24701 255,00	24713 255,00	24703 255,00	24704 255,00	24702 255,00	24705 255,00	24706 255,00	24707 255,00	24709 255,00	
25	9,2	240,0	289,6	24801 390,00	24813 390,00	24803 390,00	24804 390,00	24802 390,00	24805 390,00	24806 390,00	24807 390,00	24809 390,00	
35	10,3	336,0	398,0	23953 443,00	451113 443,00	451103 443,00	451104 443,00	451102 443,00	451105 443,00	451106 443,00	451107 443,00	451109 443,00	

Silikon-Einzelader, feindrätig, verzinnnte Litze, erhöhte Temperaturbeständigkeit

Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	schwarz	grün-gelb	blau	braun	rot	weiß	grau	violett	orange
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	
50	12,0	480,0	560,0	23954 668,00	451213 668,00	451203 668,00	451204 668,00	451202 668,00	451205 668,00	451206 668,00	451207 668,00	451209 668,00
70	13,8	672,0	766,0	23955 968,00	451313 968,00	451303 968,00	451304 968,00	451302 968,00	451305 968,00	451306 968,00	451307 968,00	451309 968,00
95	16,2	912,0	1032,0	23956 1119,00	451413 1119,00	451403 1119,00	451404 1119,00	451402 1119,00	451405 1119,00	451406 1119,00	451407 1119,00	451409 1119,00
120	17,6	1152,0	1285,0	23957 1374,00	451513 1374,00	451503 1374,00	451504 1374,00	451502 1374,00	451505 1374,00	451506 1374,00	451507 1374,00	451509 1374,00
150	19,6	1440,0	1564,0	23958 1993,00	451613 1993,00	451603 1993,00	451604 1993,00	451602 1993,00	451605 1993,00	451606 1993,00	451607 1993,00	451609 1993,00
185	22,4	1776,0	1859,0	23959 2154,00	451713 2154,00	451703 2154,00	451704 2154,00	451702 2154,00	451705 2154,00	451706 2154,00	451707 2154,00	451709 2154,00

Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	grün	rosa	beige	gelb	transparent
				Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*	Art.-Nr. Preis*
0,25	1,6	2,4	5,5	23200 16,00	23211 16,00	23212 16,00	23208 16,00	23210 16,00
0,5	2,1	4,8	8,6	23300 17,00	23311 17,00	23312 17,00	23308 17,00	23310 17,00
0,75	2,4	7,2	11,8	23400 18,00	23411 18,00	23412 18,00	23408 18,00	23410 18,00
1	2,5	9,6	13,5	23500 20,00	23511 20,00	23512 20,00	23508 20,00	23510 20,00
1,5	2,8	14,4	18,5	23600 44,00	23611 44,00	23612 44,00	23608 44,00	23610 44,00
2,5	3,4	24,0	30,0	23700 62,00	23711 62,00	23712 62,00	23708 62,00	23710 62,00
4	4,2	38,0	47,3	23800 86,00	23811 86,00	23812 86,00	23808 86,00	23810 86,00
6	5,0	58,0	71,1	23900 119,00	23911 119,00	23912 119,00	23908 119,00	23910 119,00
10	6,6	96,0	119,4	24600 173,00	24611 173,00	24612 173,00	24608 173,00	24610 173,00
16	7,4	154,0	187,7	24700 255,00	24711 255,00	24712 255,00	24708 255,00	24710 255,00
25	9,2	240,0	289,6	24800 390,00	24811 390,00	24812 390,00	24808 390,00	24810 390,00
35	10,3	336,0	398,0	451100 443,00	451111 443,00	451112 443,00	451108 443,00	451110 443,00
50	12,0	480,0	560,0	451200 668,00	451211 668,00	451212 668,00	451208 668,00	451210 668,00
70	13,8	672,0	766,0	451300 968,00	451311 968,00	451312 968,00	451308 968,00	451310 968,00
95	16,2	912,0	1032,0	451400 1119,00	451411 1119,00	451412 1119,00	451408 1119,00	451410 1119,00
120	17,6	1152,0	1285,0	451500 1374,00	451511 1374,00	451512 1374,00	451508 1374,00	451510 1374,00
150	19,6	1440,0	1564,0	451600 1993,00	451611 1993,00	451612 1993,00	451608 1993,00	451610 1993,00
185	22,4	1776,0	1859,0	451700 2154,00	451711 2154,00	451712 2154,00	451708 2154,00	451710 2154,00

* Preis in EUR/100m; Cu 150,-