



Technische Daten

- Spezial-Kunststoff-Litze
- durch spezielle Konstruktion extrem flexibel
- in Anlehnung an DIN VDE 0250, DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +80°C
- **Betriebsspitzenspannung**
bis 0,25 mm² 300 V
(nicht für Starkstromzwecke)
- **Nennspannung**
0,5-1 mm² U₀/U 300/500 V
ab 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung**
bis 0,25 mm² = 2 kV
0,5-1 mm² = 2,5 kV
ab 1,5 mm² = 3 kV
- **Mindestbiegeradius**
für Dauerbiegungen 8x Ader Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig
- Leiteraufbau siehe Tabelle unten
- Aderisolation aus PVC (weich, geschmeidig)
- speziell verseilt

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Prüfungen

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

Hinweise

- Bitte ergänzen Sie die jeweilige Artikel-Nr. bei der Bestellung mit der Kennziffer für die Aderfarbe nach folgendem Schlüssel:
00 = grün, 01 = schwarz, 02 = rot, 03 = blau, 04 = braun, 05 = weiß, 06 = grau, 07 = violett, 08 = gelb, 09 = orange, 10 = transparent, 11 = rosa, 12 = beige, 13 = 2-farbig, 15 = dunkelblau

Verwendung

Als superflexible Einzelader in Anlagen für bewegliche Verbindungen im Schaltschrankbau, als Messleitung im Versuch, Labor, Entwicklung etc. eingesetzt.

☞ Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderfarbe	Nennquerschnitt n x Draht-Ø mm ²	Litzenaufbau (Richtwert)	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
151xx	-	0,1	51 x 0,05	1,0	1,2	2,1
152xx	-	0,14	72 x 0,05	1,0	1,4	2,6
153xx	-	0,25	65 x 0,07	1,3	2,5	4,2
154xx	-	0,5	132 x 0,07	2,0	5,5	8,0
155xx	-	0,75	195 x 0,07	2,2	8,0	12,0
156xx	-	1	260 x 0,07	2,5	10,8	18,0
157xx	-	1,5	192 x 0,1	3,5	15,0	22,0
158xx	-	2,5	320 x 0,1	3,8	25,0	37,0
159xx	-	4	512 x 0,1	4,9	40,0	50,0
15093	SW	6	768 x 0,1	6,0	60,0	71,0
15135	GN-GE	6	768 x 0,1	6,0	60,0	71,0
15115	BL	6	768 x 0,1	6,0	60,0	71,0
15116	BR	6	768 x 0,1	6,0	60,0	71,0
15114	RT	6	768 x 0,1	6,0	60,0	71,0
15094	SW	10	1280 x 0,1	7,3	100,0	130,0
15136	GN-GE	10	1280 x 0,1	7,3	100,0	130,0
15118	BL	10	1280 x 0,1	7,3	100,0	130,0
15119	BR	10	1280 x 0,1	7,3	100,0	130,0
15117	RT	10	1280 x 0,1	7,3	100,0	130,0
15095	SW	16	2048 x 0,1	8,8	160,0	187,0
15137	GN-GE	16	2048 x 0,1	8,8	160,0	187,0
15121	BL	16	2048 x 0,1	8,8	160,0	187,0
15122	BR	16	2048 x 0,1	8,8	160,0	187,0
15120	RT	16	2048 x 0,1	8,8	160,0	187,0
15096	SW	25	3234 x 0,1	10,5	240,0	294,0
15138	GN-GE	25	3234 x 0,1	10,5	240,0	294,0
15124	BL	25	3234 x 0,1	10,5	240,0	294,0
15125	BR	25	3234 x 0,1	10,5	240,0	294,0
15123	RT	25	3234 x 0,1	10,5	240,0	294,0

Art.-Nr.	Aderfarbe	Nennquerschnitt n x Draht-Ø mm ²	Litzenaufbau (Richtwert)	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
15097	SW	35	4508 x 0,1	11,7	336,0	380,0
15139	GN-GE	35	4508 x 0,1	11,7	336,0	380,0
15127	BL	35	4508 x 0,1	11,7	336,0	380,0
15128	BR	35	4508 x 0,1	11,7	336,0	380,0
15126	RT	35	4508 x 0,1	11,7	336,0	380,0
15098	SW	50	6468 x 0,1	14,7	480,0	521,0
15140	GN-GE	50	6468 x 0,1	14,7	480,0	521,0
15130	BL	50	6468 x 0,1	14,7	480,0	521,0
15131	BR	50	6468 x 0,1	14,7	480,0	521,0
15129	RT	50	6468 x 0,1	14,7	480,0	521,0
15099	SW	70	8967 x 0,1	15,5	672,0	740,0
15141	GN-GE	70	8967 x 0,1	15,5	672,0	740,0
15133	BL	70	8967 x 0,1	15,5	672,0	740,0
15134	BR	70	8967 x 0,1	15,5	672,0	740,0
15132	RT	70	8967 x 0,1	15,5	672,0	740,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RK01)