

HELUTHERM® SiFF PLUS 1,8/3 kV

Silikon-Einzelader, superfeinstdrähtig, temperaturbeständig



TECHNISCHE DATEN

Einzelader

Temperaturbereich	nicht bewegt -60°C bis +180°C
Kurzschlusstemperatur am Leiter	+350°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 1800/3000 V
Prüfspannung	9000 V
Mindestbiegeradius	bewegt 6x Außen-Ø nicht bewegt 3x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, superfeinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 Sp. 5 bzw. 7 / IEC 60228 cl. 6 Sp. 5 bzw. 7
- Aderisolation: Silikon
- Aderkennzeichnung: transparent

EIGENSCHAFTEN

- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1

VERWENDUNG

Diese extrem flexible, wärmebeständige Silikon-Einzelader wird in Schaltanlagen und Verteilern, in Industrieöfen und im Maschinenbau sowie in der Eisenbahn-, Batterie- oder Erdungstechnik eingesetzt.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
17009731	1 x 4	12	5,5	38,4	62,2
17009732	1 x 6	10	6,3	57,6	86,0
17009733	1 x 10	8	8,0	96,0	138,4
17009734	1 x 16	6	10,1	153,6	215,5
17007765	1 x 25	4	11,1	240,0	309,4
17007766	1 x 35	2	12,1	336,0	412,8

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
17007767	1 x 50	1	14,6	480,0	575,5
17007768	1 x 70	2/0	16,7	672,0	799,1
17007769	1 x 95	3/0	19,4	912,0	1068,8
17009735	1 x 120	4/0	21,0	1152,0	1343,7
17009736	1 x 150	300 kcmil	22,0	1440,0	1642,1