



Technisches Datenblatt LiFY Einzelader feinstdrätig, höchstflexibel

Anwendung

Als superflexible Einzelader in Anlagen für bewegliche Verbindungen im Schaltschrankbau, als Messleitung im Versuch, Labor, Entwicklung ect. eingesetzt. Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig,
- Speziell verseilt
- Weiche, geschmeidige PVC-Aderisolation
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B)

Technische Daten

- Spezial-Kunststoff-Litze
- durch spezielle Konstruktion extrem flexibel
- in Anlehnung an DIN VDE 0250, 0281, 0295

Betriebsspannung: bis 0,25 mm² 300 V (nicht für Starkstromzwecke)

Nennspannung: 0,5 mm² bis 1mm² UO/U 300/500 V
ab 1,5 mm² UO/U 450/750 V

Prüfspannung: bis 0,25 mm² = 2 kV
0,5 - 1 mm² = 2,5 kV
ab 1,5 mm² = 3 kV

Temperaturbereich: bewegt -15 °C bis +80 °C

Biegeradius: für Dauerbiegungen ca. 8x Aderdurchmesser

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



qmm Farbe	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
LiFY			
0,75 BL	0,72	2,5	1,2
0,75 GN/GE	0,72	2,5	1,2
0,75 RT	0,72	2,5	1,2
0,75 SW	0,72	2,5	1,2
1 BL	0,96	2,9	1,8
1 GN/GE	0,96	2,9	1,8
1 RT	0,96	2,9	1,8
1 SW	0,96	2,9	1,8
1,5 BL	1,44	3,5	2,2
1,5 GN/GE	1,44	3,5	2,2
1,5 RT	1,44	3,5	2,2
1,5 SW	1,44	3,5	2,2
2,5 BL	2,40	4,2	3,7
2,5 GN/GE	2,40	4,2	3,7
2,5 RT	2,40	4,2	3,7
2,5 SW	2,40	4,2	3,7
4 BL	4,00	5,1	5,0
4 GN/GE	4,00	5,1	5,0
4 RT	4,00	5,1	5,0
4 SW	4,00	5,1	5,0
6 BL	6,00	6,0	7,1
6 GN/GE	6,00	6,0	7,1
6 RT	6,00	6,0	7,1
6 SW	6,00	6,0	7,1
10 BL	10,00	7,3	13,0
10 GN/GE	10,00	7,3	13,0
10 RT	10,00	7,3	13,0
10 SW	10,00	7,3	13,0
16 BL	16,00	8,8	18,7
16 GN/GE	16,00	8,8	18,7
16 RT	16,00	8,8	18,7
16 SW	16,00	8,8	18,7
25 SW	24,0	10,5	29,4
35 SW	33,6	11,7	38,0