LIH 155 EVA Copolymer halogenfrei

Aufbau

- Leiter: Flexible, verzinnte, weichgeglühte Kupferdrähte, Klasse 5, IEC EN 60228
- Isolation: EVA-basierte, vernetzte Verbindung LEV150
- Temperaturbereich: -50°C bis +155°C
- Max. Verlegespannung: 50 N/mm²
- Nennspannung: Uo/U 450/750 V (0,6/1 kV)
- Prüfspannung: 2500 V
- Bedruckung: Größe“ mm², 155°C HALOGENFREI

Eigenschaften

- Vor Alterung Zugfestigkeit: min. 9,0 N/mm² / Bruchdehnung: min. 150 %
- Nach Alterung im Trockenschrank (120 °C x 240 h):
  Zugfestigkeit: max. Abweichung ± 30 %
  Bruchdehnung: max. Abweichung ± 30 %
- Nach Alterung in Mineralöl IRM902 / ASTM2 (100 °C x 72 h):
- Zugfestigkeit: max. Abweichung ± 40 % / Bruchdehnung: max. Abweichung ± 30 %
  Nach Alterung in Dieselkraftstoff IRM903 (70 °C x 168 h):
- Zugfestigkeit: max. Abweichung ± 50 % / Bruchdehnung: max. Abweichung ± 40 %
- Biegeprüfung nach Alterung (155 °C x 14 Tage): KEINE RISSE
- Biegeprüfung nach Alterung (180 °C x 3 Tage): KEINE RISSE
- Biegeprüfung bei niedriger Temperatur (-50 °C): KEINE RISSE

Weitere Details, Zeichnungen oder andere Spezifikationen

- Zulässig bis 1000 V in fester und geschützter Verlegung
  (in Rohrleitungen, in Geräten, Schaltanlagen oder Bedienfeldern).
- Anwendung: für Elektromotoren, Automobile, Energieanlagen.
- Verträglich mit Lacken der Klasse F, Ozon, UV-Strahlung und Mineralöl.
  Ausgezeichnete Reißfestigkeit.
- Mindestbiegeradius: 4-mal so hoch wie der maximale Außenradius bei fester Verlegung.
- Flammwidrig: gemäß IEC 60332-1
- Halogenfrei, RoHS-konform

Ø mm²	Aufbau mm	max. conductor resist. 20°C Ohm/km	Ø Wandstärke	Wandstärke min.	Außen-Ø mm	Lagernummer
0,50	16 x 0,20	40,1	0,60 mm	0,44 mm	2,1 +/- 0,10	63100050 + Farbe
0,75	24 x 0,20	26,7	0,60 mm	0,44 mm	2,3 +/- 0,10	63100075 + Farbe
1,00	32 x 0,20	20,0	0,60 mm	0,44 mm	2,5 +/- 0,10	63100100 + Farbe

Ø mm²	Aufbau mm	max.conductor resist. 20°C Ohm/km	Ø Wandstärke	Wandstärke min.	Außen-Ø mm	Lagernummer
1,50	28 x 0,25	13,7	0,60 mm	0,44 mm	2,80+/- 0,10	63100150 + Farbe
2,50	47 x 0,25	8,21	0,60 mm	0,44 mm	3,4 +/- 0,10	63100250 + Farbe
4,00	54 x 0,30	5,09	0,80 mm	0,62 mm	4,2 +/- 0,10	63100400 + Farbe
6,00	80 x 0,40	3,39	0,80 mm	0,62 mm	4,8 +/- 0,10	63100600 + Farbe
10,00	74 x 0,40	1,95	1,00 mm	0,80 mm	6,10 +/- 0,20	63101000 + Farbe
16,00	115 x 0,40	1,24	1,00 mm	0,80 mm	7,10 +/- 0,20	63101600 + Farbe
25,00	179 x 0,40	0,795	1,20 mm	0,98 mm	8,70 +/-0,20	63101600 + Farbe
35,00	251 x 0,40	0,565	1,20 mm	0,98 mm	9,90 +/- 0,20	63103500 + Farbe
50,00	364 x 0,40	0,393	1,40 mm	1,16 mm	11,6 +/- 0,30	63105000 + Farbe
70,00	336 x 0,40	0,277	1,40mm	1,16 mm	13,3 +/- 0,30	63107000 + Farbe
95,00	444 x 0,50	0,210	1,60 mm	1,34 mm	15,2 +/- 0,40	63109500 + Farbe
120,00	576 x 0,50	0,164	1,60 mm	1,34 mm	17,0 +/- 0,40	63112000 + Farbe

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.

Ø mm²	Aufbau mm	max.conductor resist. 20°C Ohm/km	Ø Wandstärke	Wandstärke min.	Außen-Ø mm	Lagernummer
150,00	708 x 0,50	0,132	1,80 mm	1,52 mm	18,9+/- 0,40	63115000 + Farbe
185,00	832 x 0,50	0,108	2,0 mm	1,70 mm	21,0 +/- 0,50	63118500 + Farbe
240,00	1142 x 0,50	0,0817	2,2 mm	1,77 mm	23,9 +/- 0,50	63124000 + Farbe

- Further formats available on request
- All data and products subject to change

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.