LIH 155 RADOX® 155 *

Aufbau

- Leiter: Cu-Litze, verzinnt, feindrähtig
  Klasse 5 EN 60228
- Isolation: RADOX ® 155
  extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahl-vernetzt
- Temperaturbereich: -55°C bis +155°C
- **Spannungen für Querschnitt ? 0,75 mm²:**
  - Nennspannung Leiter-Erde Uo 600 V AC
  - Nennspannung Leiter- Leiter U 1000 V AC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde 720 V AC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter Um 1200 V AC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde Vo 900 V DC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter 1800 V DC
  - Prüfspannung 3500 V AC
- **Spannungen für Querschnitt < 0,75 mm²:**
  - Nennspannung Leiter-Erde Uo 450 V AC
  - Nennspannung Leiter-Leiter U 750 V AC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde 480 V AC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter Um 825 V AC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Erde Vo 620 V DC
  - Höchste zulässige Betriebsspannung Leiter-Leiter 1240 V DC
  - Prüfspannung 2500 V AC
- Minimaler Biegeradius Außen-Ø ≤ 12 mm 3 x D
  Außen-Ø > 12 mm 4 x D

Eigenschaften

- Hohe Wärme-, Kälte-, Ozon- und Wetterbeständigkeit
- flammwidrig
- hohe Abriebfestigkeit
- lötbeständig

** RADOX ® 155 ist eine eingetragene Marke der Firma HUBER & SUHNER, Schweiz*

Ø mm²	Aufbau mm	Ader-Ø max. mm	Leiter-Ø mm	Leiterwiderstand max. bei 20 °C ?/km	Gewicht nom. kg/100 m	Lagernummer
0,25	19 x 0,13	0,61	1,45 +/- 0,05	86,0	0,4	631600025 + Farbe
0,34	19 x 0,16	0,77	1,60 +/- 0,10	52,1	0,5	631600034 + Farbe
0,50	19 x 0,18	0,90	1,71 +/- 0,10	40,1	0,7	631600050 + Farbe
0,75	24 x 0,20	1,15	2,25 +/- 0,10	26,7	1,1	631600075 + Farbe

Ø mm²	Aufbau mm	Ader-Ø max. mm	Leiter-Ø mm	Leiterwiderstandmax. bei 20 °C ?/km	Gewicht nom. kg/100 m	Lagernummer
1,00	32 x 0,20	1,28	2,50 +/- 0,10	20,0	1,5	631600100 + Farbe
1,50	30 x 0,25	1,52	2,85 +/- 0,10	13,7	1,9	631600150 + Farbe
2,50	48 x 0,25	20,60	3,50 +/- 0,10	8,21	3,0	631600250 + Farbe
4,00	56 x 0,30	2,64	4,20 +/- 0,15	5,09	4,5	631600400 + Farbe
6,00	84 x 0,30	2,98	5,00 +/- 0,15	3,39	6,5	631600600 + Farbe
10,00	80 x 0,40	3,94	6,40 +/- 0,15	1,95	11,0	631601000 + Farbe
16,00	119 x 0,40	5,40	7,60 +/- 0,15	1,24	16,5	631601600 + Farbe
25,00	182 x 0,40	6,70	9,20 +/- 0,20	0,795	25,0	631602500 + Farbe
35,00	266 x 0,40	7,90	10,6 +/- 0,20	0,565	34,5	631603500 + Farbe
50,00	378 x 0,40	9,40	12,4 +/- 0,25	0,393	50,0	631605000 + Farbe
70,00	348 x 0,50	11,50	14,6 +/- 0,25	0,277	68,0	631607000 + Farbe
95,00	444 x 0,50	13,00	16,4 +/- 0,30	0,210	89,0	631609500 + Farbe
120,00	570 x 0,50	15,40	18,5 +/- 0,30	0,164	110,0	631612000 + Farbe
150,00	722 x 0,50	17,00	20,8 +/- 0,30	0,132	142,0	631615000 + Farbe
185,00	874 x 0,50	18,50	22,7 +/- 0,30	0,108	171,0	631618500 + Farbe

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

Ø mm²	Aufbau mm	Ader-Ø max. mm	Leiter-Ø mm	Leiterwiderstandmax. bei 20 °C ?/km	Gewicht nom. kg/100 m	Lagernummer
240,00	1147 x 0,50	21,30	26,1 +/- 0,30	0,0817	225,0	631624000 + Farbe

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

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