



## LIH 155 VARPEN®

### Aufbau

- Leiter: flexible Cu-Litze, verzinnt, Klasse 5 nach IEC 60228
- Isolation: VARPEN® 155
- Isolierung: Standardfarbe schwarz (auch andere Farben möglich)
- Temperaturbereich: im Dauerbetrieb -50°C bis +155°C
- Mindestbiegeradius: 5 x D
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit

### Elektrische Eigenschaften

- Nennspannung:  $Q \leq 0,5 \text{ mm}^2$ : 450/750 V  
 $Q > 0,5 \text{ mm}^2$ : 600/1000 V
- Prüfspannung:  $Q \leq 0,5 \text{ mm}^2$ : 2 500 V  
 $Q > 0,5 \text{ mm}^2$ : 3 500 V

### Zulassungen / Normen

- Halogenfrei: EN 60754-1
- Feuerhemmend: NF C 32-070 Prüfung C1
- Flammhemmend: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2
- Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an Litzen oder Flachkabel in vertikaler Position  
Kategorie A: IEC 60332-3-22
- Geringe Korrosivität der emittierten Gase: EN 60754-2
- Geringe Dichte der Rauchgase: EN 61034-2

| Ø mm² | Aufbau<br>mm | Max.<br>längenbez.<br>Widerstand<br>bei 20°C<br>(?/km) | Nennstärke<br>der<br>Isolierung | Nenndurchmesser | Gewicht<br>kg/km | Lagernummer |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| 0,34  | 19 x<br>0,16 | 60,6                                                   | 0,4 mm                          | 1,6 mm          | 5,8              | 6310003410  |
| 0,50  | 19 x<br>0,18 | 40,1                                                   | 0,4 mm                          | 1,7 mm          | 7,0              | 6310005010  |
| 0,75  | 24 x<br>0,20 | 26,7                                                   | 0,5 mm                          | 2,2 mm          | 10,6             | 6310007510  |
| 1,00  | 32 x<br>0,20 | 20,0                                                   | 0,6 mm                          | 2,5 mm          | 13,8             | 6310010010  |
| 1,50  | 30 x<br>0,25 | 13,7                                                   | 0,6 mm                          | 2,8 mm          | 18,8             | 6310015010  |

| Ø mm²  | Aufbau<br>mm   | Max.<br>längenbez.<br>Widerstand<br>bei 20°C<br>(?/km) | Nennstärke<br>der<br>Isolierung | Nenn­durchmesser | Gewicht<br>kg/km | Lager­nummer |
|--------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 2,50   | 50 x<br>0,25   | 8,21                                                   | 0,7 mm                          | 3,4 mm           | 29,5             | 6310025010   |
| 4,00   | 56 x<br>0,30   | 5,09                                                   | 0,7 mm                          | 4,0 mm           | 44,1             | 6310040010   |
| 6,00   | 84 x<br>0,30   | 3,39                                                   | 0,8 mm                          | 4,7 mm           | 63,5             | 6310060010   |
| 10,00  | 80 x<br>0,40   | 1,95                                                   | 0,8 mm                          | 6,1 mm           | 112              | 6310100010   |
| 16,00  | 123 x<br>0,40  | 1,24                                                   | 0,8 mm                          | 7,3 mm           | 164              | 6310160010   |
| 25,00  | 189 x<br>0,40  | 0,795                                                  | 0,9 mm                          | 8,9 mm           | 254              | 6310250010   |
| 35,00  | 266 x<br>0,40  | 0,565                                                  | 0,9 mm                          | 10,2 mm          | 342              | 6310350010   |
| 50,00  | 377 x<br>0,40  | 0,393                                                  | 1,1 mm                          | 12,0 mm          | 484              | 6310500050   |
| 70,00  | 340 x<br>0,50  | 0,277                                                  | 1,2 mm                          | 14,2 mm          | 668              | 6310700010   |
| 95,00  | 444 x<br>0,50  | 0,210                                                  | 1,3 mm                          | 16,0 mm          | 865              | 6310950010   |
| 120,00 | 568 x<br>0,50  | 0,164                                                  | 1,4 mm                          | 18,0 mm          | 1120             | 6311200010   |
| 150,00 | 721 x<br>0,50  | 0,132                                                  | 1,6 mm                          | 20,6 mm          | 1379             | 6311500010   |
| 185,00 | 888 x<br>0,50  | 0,108                                                  | 1,7 mm                          | 22,5 mm          | 1766             | 6311850010   |
| 240,00 | 1184<br>x 0,50 | 0,0817                                                 | 1,8 mm                          | 25,4 mm          | 2316             | 6312400010   |

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