



LIH 155 VARPEN®

Construction

- Conductor: flexible copper strand, tin-plated, class 5 according to IEC 60228
- Insulation: VARPEN® 155
- Insulation: Standard color black (other colors also possible)
- Temperature range: 50°C to +155°C in continuous operation
- Minimum bending radius: 5 x D
- Excellent tear resistance

Electrical Properties

- Rated voltage: Q ≤ 0,5 mm²: 450/750 V
Q > 0,5 mm²: 600/1000 V
- Test voltage: Q ≤ 0,5 mm²: 2 500 V
Q > 0,5 mm²: 3 500 V

Approvals / Standards

- Halogen-free: EN 60754-1
- Fire retardant: NF C 32-070 Prüfung C1
- Flame retardant: EN 60332-1-2 / NF C 32-070 Prüfung C2
- Vertical flame propagation testing on stranded or flat cables in a vertical position
Category A: IEC 60332-3-22
- Low corrosiveness of the emitted gases: EN 60754-2
- Low density of flue gases: EN 61034-2

Ø mm ²	Construction mm	max. length-related resistance to 20°C (Ω/km)	nominal insulation thickness	nominal diameter	weight kg/km	Articlenumber
0,34	19 x 0,16	60,6	0,4 mm	1,6 mm	5,8	6310003410
0,50	19 x 0,18	40,1	0,4 mm	1,7 mm	7,0	6310005010
0,75	24 x 0,20	26,7	0,5 mm	2,2 mm	10,6	6310007510
1,00	32 x 0,20	20,0	0,6 mm	2,5 mm	13,8	6310010010
1,50	30 x 0,25	13,7	0,6 mm	2,8 mm	18,8	6310015010
2,50	50 x 0,25	8,21	0,7 mm	3,4 mm	29,5	6310025010
4,00	56 x 0,30	5,09	0,7 mm	4,0 mm	44,1	6310040010
6,00	84 x 0,30	3,39	0,8 mm	4,7 mm	63,5	6310060010

Ø mm²	Construction mm	max. length- related resistanceto 20°C(°/km)	nominal insulation thickness	nominal diameter	weight kg/km	Articlenumber
10,00	80 x 0,40	1,95	0,8 mm	6,1 mm	112	6310100010
16,00	123 x 0,40	1,24	0,8 mm	7,3 mm	164	6310160010
25,00	189 x 0,40	0,795	0,9 mm	8,9 mm	254	6310250010
35,00	266 x 0,40	0,565	0,9 mm	10,2 mm	342	6310350010
50,00	377 x 0,40	0,393	1,1 mm	12,0 mm	484	6310500050
70,00	340 x 0,50	0,277	1,2 mm	14,2 mm	668	6310700010
95,00	444 x 0,50	0,210	1,3 mm	16,0 mm	865	6310950010
120,00	568 x 0,50	0,164	1,4 mm	18,0 mm	1120	6311200010
150,00	721 x 0,50	0,132	1,6 mm	20,6 mm	1379	6311500010
185,00	888 x 0,50	0,108	1,7 mm	22,5 mm	1766	6311850010
240,00	1184 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