



LIH 145 - Thermal class B

Construction

- Conductor: TPC - tin plated copper according to EN 13602
- Core insulation: PO copolymer crosslinked

Technical Data

- Test voltage: 500 V
- Temperature:
 - range moved -35°C to +120°C
 - range static -55°C to +145°C

Properties

- flame retardant IEC 60332-1; EN 50265; VDE 0482-265
- halogen free: IEC 60754-1; EN 50267-2-1
- no toxic gases: NES02-713; NF X 70-100
- no corrosive gases: IEC 60754-2; EN 50267
- low smoke density: IEC 61034; EN 50268
- non-flame propagating: IEC 60332-3; EN 50266-2
- low fire load: DIN 51900

Ø Size mm ²	Construction max.mm	Core Ø mm	max. conductor res. ?/km	Operating voltage Volt	Total weight kg/km	Article number
0,25	14 x 0,15	1,60	90,00	300	4,70	62 + Ø + colour
0,34	19 x 0,15	1,70	55,50	300	6,00	62 + Ø + colour
0,50	16 x 0,20	1,90	40,10	300	7,60	62 + Ø + colour
0,75	24 x 0,20	2,20	26,70	300	10,80	62 + Ø + colour
1,00	32 x 0,20	2,40	20,00	300	13,80	62 + Ø + colour
1,50	EN 60228; Kl. 5	3,00	13,70	450	20,50	62 + Ø + colour
2,50	EN 60228; Kl. 5	3,70	8,21	450	32,40	62 + Ø + colour

Ø Size mm²	Construction max.mm	CoreØ mm	max.conductor res. Ω/km	Operating voltage Volt	Total weight kg/km	Article number
4,00	EN 60228; Kl. 5	4,20	5,09	450	47,50	62 + Ø + colour
6,00	EN 60228; Kl. 5	4,70	3,39	450	66,80	62 + Ø + colour
10,00	EN 60228; Kl. 5	6,10	1,95	450	112,00	62 + Ø + colour
16,00	EN 60228; Kl. 5	7,50	1,24	450	180,00	62 + Ø + colour
25,00	EN 60228; Kl. 5	9,00	0,79	450	290,00	62 + Ø + colour
35,00	EN 60228; Kl. 5	10,70	0,56	450	400,00	62 + Ø + colour
50,00	EN 60228; Kl. 5	13,00	0,39	450	570,00	62 + Ø + colour

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