



LIF12YC11Y

RoHS **CE**

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	TPE-E - Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	Vliesband
Schirmung	Geflecht aus verzinnem Kupferdraht
2. Bandierung	Vliesband
Außenmantel	PUR (EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Schwarz RAL9005 und andere Farben auf Anfrage

Aderfarben:

- JZ : ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern schwarz mit Zahlendruck
- OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlendruck
- OB: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern farbig nach DIN VDE 0293
- JB: ein grün-gelber Schutzleiter, restliche Adern farbig nach DIN VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Prüfspannung	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C+90 °C, bewegt: -40 °C+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,14	4,4	16,28	2x0,25	5,1	18,92	2x0,34	5,7	21,34	2x0,5	6	22
3X0,14	4,6	16,72	3X0,25	5,3	19,36	3X0,34	6	22	3G0,5	6,3	23,76
4X0,14	5	18,7	4X0,25	5,7	21,34	4X0,34	6,4	23,98	4G0,5	6,7	24,64
5X0,14	5,4	20,68	5X0,25	6	22	5X0,34	6,8	25,96	5G0,5	7,4	27,28
7X0,14	5,7	21,34	7X0,25	6,4	23,98	7X0,34	7,5	28,6	7G0,5	7,9	29,48
12X0,14	7,2	26,84	12X0,25	8,4	31,68	12X0,34	9,6	35,42	12G0,5	10,5	39,6
			16X0,25	9,1	34,32	16X0,34	10,7	40,04	16G0,5	11,4	42,68
									32G0,5	15,1	56,32

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	TPE-E Compound
Core Stranding	In layers
Wrapping	Non woven tape
Screen	Tinned Copper Wire Braid
Separator	Non woven tape
Outer Sheath	PUR (EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Black RAL9005 and other colours on request

Core Colours:

- JZ type ; White numbered black cores with yellow-green earth conductor.
- OZ type ; White numbered black cores without yellow-green earth conductor.
- JB type ; Colored cores according to VDE 0293 with yellow-green earth conductor
- OB type ; Colored cores according to VDE 0293 without yellow-green earth conductor

Technical Characteristics

Operating Voltage	0,14-0,22 mm ² 250 V ; 0,34 mm ² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm ² 800 V ; 0,22-1 mm ² 1200 V ; 1,5-2,5 mm ² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C+90 °C, Flexible: -40 °C+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm	Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,2	23,54	2x1	6,8	25,96	2x1,5	7,8	29,26	2x4	9,9	37,18
3G0,75	6,5	24,2	3G1	7,1	26,62	3G1,5	8,2	30,14	3G4	10,5	39,6
4G0,75	7	26,4	4G1	7,8	29,26	4G1,5	8,9	32,78	4G4	11,4	42,68
5G0,75	7,7	29,04	5G1	8,4	31,68	5G1,5	9,8	36,96	5G4	12,6	47,52
7G0,75	8,3	31,46	7G1	9	34,1	7G1,5	10,5	39,6			
12G0,75	11,1	42,02	12G1	12	45,1	12G1,5	14	52,8			
18G0,75	12,9	48,18	18G1	13,9	51,48	18G1,5	16,3	61,16			

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	8,7	32,34
3G2,5	9,2	34,54
4G2,5	10,1	37,62
5G2,5	10,9	40,48

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	9,9	37,18
3G4	10,5	39,6
4G4	11,4	42,68
5G4	12,6	47,52