



LIF12YD11Y



Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	TPE-E - Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
Bandierung	Vliesband
Schirmung	Drallschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
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	4,2	15,84	2x0,25	4,7	18,04	2x0,34	5,5	20,9	2x0,5	5,9	21,78
3x0,14	4,4	16,28	3x0,25	5,1	18,92	3x0,34	5,7	21,34	3G0,5	6,1	23,32
4x0,14	4,7	18,04	4x0,25	5,4	20,68	4x0,34	6,1	23,32	4G0,5	6,5	24,2
5x0,14	5,1	18,92	5x0,25	5,8	21,56	5x0,34	6,6	24,42	5G0,5	7	26,4
7x0,14	5,4	20,68	7x0,25	6,2	23,54	7x0,34	7	26,4	7G0,5	7,7	29,04
12x0,14	7	26,4	12x0,25	8,2	30,14	12x0,34	9,4	34,98	12G0,5	10,3	38,06
			16x0,25	8,9	32,78	16x0,34	10,4	39,38	16G0,5	11,2	42,24
									32G0,5	15	56,1



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 Helical
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
2x0,75	6,2	23,54	2x1	6,6	24,42	2x1,5	7,7	29,04
3G0,75	6,5	24,2	3G1	6,9	26,18	3G1,5	8,1	29,92
4G0,75	7	26,4	4G1	7,6	28,82	4G1,5	8,8	32,56
5G0,75	7,8	29,26	5G1	8,2	30,14	5G1,5	9,5	35,2
7G0,75	8,3	31,46	7G1	8,9	32,78	7G1,5	10,5	39,6
12G0,75	11,1	42,02	12G1	11,8	44,66	12G1,5	14	52,8
18G0,75	12,9	48,18	18G1	13,8	51,26	18G1,5	16,4	61,38

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	8,6	32,12
3G2,5	9,1	34,32
4G2,5	10,1	37,62
5G2,5	10,9	40,48
2x4	9,9	37,18
3G4	10,5	39,6
4G4	11,4	42,68
5G4	12,6	47,52