LIF9Y11Y

RoHS CE

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	PP-Verbundstoff
Aderverseilung	In Schichten
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 Zahlenaufdruck
-OZ: ohne grün-gelben Schutzleiter, Adern schwarz mit Zahlenaufdruck
-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 mm² 250 V ; 0,34 mm² ≥ 500 V
Prüfspannung	0,14-0,22 mm² 800 V ; 0,22-1 mm² 1200 V ; 1,5-2,5 mm² 2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -50 °C .....+90 °C, bewegt: -40 °C .....+80 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 8 x Kabeldurchmesser, bewegt: 15 x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x0,14	3,7	12,54
3G0,14	3,9	14,08
4G0,14	4,1	14,52
5G0,14	4,4	15,18
7G0,14	4,7	16,94
12G0,14	6,5	23,1

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x0,25	4,2	14,74
3G0,25	4,4	15,18
4G0,25	4,7	16,94
5G0,25	5,2	18,04
7G0,25	5,6	20,02
12G0,25	7,4	26,18
16G0,25	8,3	29,26

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x0,34	5	17,6
3G0,34	5,2	18,04
4G0,34	5,6	20,02
5G0,34	6	20,9
7G0,34	6,5	23,1
12G0,34	8,9	31,68
16G0,34	9,7	34,54

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x0,5	5,3	18,26
3G0,5	5,5	19,8
4G0,5	6	20,9
5G0,5	6,4	22,88
7G0,5	6,9	23,98
12G0,5	9,5	33
16G0,5	10,6	37,62
32G0,5	14,2	49,94

Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PP Compound
Core Stranding	In layers
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 mm² 250 V ; 0,34 mm² ≥ 500 V
Test Voltage	0,14-0,22 mm² 800 V ; 0,22-1 mm² 1200 V ; 1,5-2,5 mm² 2500 V
Temperature Range	Fixed: -50 °C .....+90 °C, Flexible: -40 °C .....+80 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 8 x Cable Diameter, Flexible: 15 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x0,75	5,7	20,24
3G0,75	6	20,9
4G0,75	6,4	22,88
5G0,75	7	24,2
7G0,75	7,7	26,84
12G0,75	10,5	37,4
18G0,75	12,1	43,12

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x1	6	20,9
3G1	6,3	22,66
4G1	6,8	23,76
5G1	7,6	26,62
7G1	8,2	29,04
12G1	11,2	38,94
18G1	13,1	46,42

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x1,5	6,9	23,98
3G1,5	7,4	26,18
4G1,5	8,1	28,82
5G1,5	8,8	31,46
7G1,5	9,5	33
12G1,5	13,2	46,64
18G1,5	15,5	55

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x2,5	7,9	27,28
3G2,5	8,4	29,48
4G2,5	9,1	32,12
5G2,5	10,2	35,64

Artikelbezeichnung Item description n x mm²	Außen-ø Outer Ø ± 5% ≈ mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% ≈ mm
2x4	9	31,9
3G4	9,5	33
4G4	10,6	37,62
5G4	11,6	40,92