



YSL11Y



Kabelaufbau

Leiter	Feindrätige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	PVC (EN 50363-3)
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	300/500V
Prüfspannung	3000V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5°C+70 °C
Flammwidrigkeit	IEC/EN 60332-1-2
Ölbeständigkeit	EN 50363-10-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 5x Kabeldurchmesser, bewegt: 10x Kabeldurchmesser

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,5	6,1	21,12
3G0,5	6,3	22,66
4G0,5	6,8	23,76
5G0,5	7,2	25,74
7G0,5	7,8	27,06
12G0,5	9,9	34,98
18G0,5	11,5	40,70

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x0,75	6,5	23,10
3G0,75	6,8	23,76
4G0,75	7,2	25,74
5G0,75	7,8	27,06
7G0,75	8,5	29,70
12x0,75	10,9	38,28
18G0,75	12,5	44,00

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1	6,8	23,76
3G1	7,1	25,52
4G1	7,6	26,62
5G1	8,4	29,48
7G1	9	31,90
12x1	11,6	40,92
18G1	13,5	47,30



Cable Construction

Conductor	Flexible Stranded Annealed Copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	PVC (EN 50363-3)
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	300/500V
Test Voltage	3000V
Temperature Range	Fixed: -30 °C+70 °C, Flexible: -5°C+70 °C
Flame Retardancy	IEC/EN 60332-1-2
Oil Resistance	EN 50363-10-2
Min. Bending Radius	Fixed: 5 x Cable Diameter, Flexible: 10 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x1,5	7,3	25,96
3G1,5	7,6	26,62
4G1,5	8,4	29,48
5G1,5	9,1	32,12
7G1,5	9,7	34,54
12G1,5	12,6	44,22
18G1,5	14,7	52,14

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x2,5	8,7	30,14
3G2,5	9,2	32,34
4G2,5	9,9	34,98
5G2,5	11	38,50

Artikelbezeichnung Item description n x mm ²	Außen-ø Outer Ø ± 5% = mm	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø ± 10% = mm
2x4	12	41,80
3G4	12,7	44,44
4G4	14	49,50
5G4	15,5	55,00