



H05BQ-F / H07BQ-F



Kabelaufbau

Leiter	Flexible Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Isolierung	EPR - Verbundstoff
Aderverseilung	Gemäß HD 308
Außenmantel	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Farben	Mantelfarbe: Orange oder andere Farben auf Anfrage Aderfarben: Farbige Adern gemäß VDE 0293

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Prüfspannung	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 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: 4 x Kabeldurchmesser, bewegt: 12.5 x Kabeldurchmesser

H05BQ-F

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x0,75	6,2	21,34
3G0,75	6,7	23,54
4G0,75	7,3	25,96
5G0,75	8,2	29,04

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x1	6,7	23,54
3G1	7,1	25,52
4G1	7,7	26,84
5G1	8,6	29,92

H07BQ-F

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x1,5	8,2	29,04
3G1,5	8,6	29,92
4G1,5	9,6	34,32
5G1,5	10,5	37,4

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x2,5	9,6	34,32
3G2,5	10,2	35,64
4G2,5	11,4	40,48
5G2,5	12,6	44,22



Cable Construction

Conductor	Flexible stranded annealed fine copper (IEC/EN 60228, VDE 0295)
Insulation	EPR Compound
Core Stranding	Acc. To HD 308
Outer Sheath	PUR (TMPU EN 50363-10-2)
Colours	Outer Sheath: Orange and other colours on request Core Colours: Coloured cores according to DIN VDE 0293

Technical Characteristics

Operating Voltage	H05BQ-F U0/U: 300 / 500 V , H07BQ-F U0/U: 450 / 750 V
Test Voltage	H05BQ-F 2000 V , H07BQ-F 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: 4 x Cable Diameter, Flexible: 12.5 x Cable Diameter

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x4	11,3	40,26
3G4	12	41,8
4G4	13,3	46,86
5G4	14,8	52,36

Artikelbezeichnung Item description	Außen-ø Outer Ø	Wendelaußen-ø Spiral-outer Ø
n x mm ²	± 5% = mm	± 10% = mm
2x6	12,5	44
3G6	13,5	47,3
4G6	15	52,8
5G6	16,6	58,52