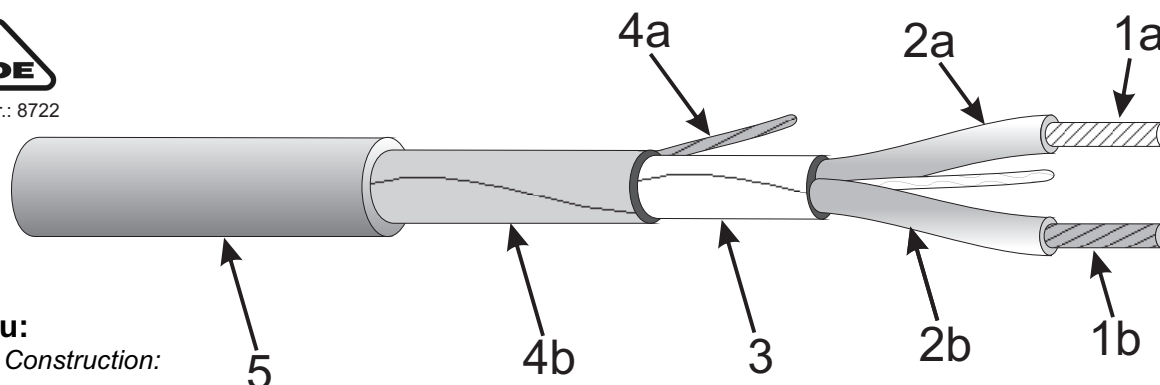


Datenblatt

Data Sheet

Heizleitung SJXFJ gemäß IEC 60800 ed.3 Heating Cable SJXFJ according to IEC 60800 ed.3



Aufbau:

Construction:

1a. Heizleiter: Widerstandslitze

Heating conductor: stranded resistance wire

1b. Kaltleiter: verzinnnte Kupferlitze 0,50 mm² (16 x 0,20 mm) = 0,035 Ω/m

Cold connector: tinned copper strand, 0.50 mm² (16 x 0.20 mm) = 0.035 Ω/m

2a. Isolierhülle: Silikonkautschuk (2G) gemäß VDE 0253, Wandung 0,8 mm, Mischung gemäß VDE 0207 Teil 20, verseilt mit Glasseidenbeilauf

Insulation: silicone rubber (2G) pursuant to VDE 0253, wall thickness 0.8 mm, composition pursuant to VDE 0207 Part 20, bunched with glass filler

2b. Isolierhülle: PVC (Y), Wandung ca. 0,8 mm

Insulation: PVC (Y), wall thickness ca. 0.8 mm

3. Schutzfolie aus Polyester

Protective tape made of polyester

4a. Beidraht: Cu verzinkt 32 x 0,20 mm (1,00 mm²)

Drain wire: Cu tin plated 32 x 0.20 mm (1.00 mm²)

4b. Aluminiumkaschierte Folie (Widerstand = 0,10 Ω/m)

Aluminium plated tape (resistance = 0.10 Ω/m)

5. Außenmantel: PVC (Yw), Wandung ca. 0,8 mm, Außendurchmesser ca. 6,9 mm, UV-beständig

Outer sheath: PVC (Yw), wall thickness ca. 0.8 mm, outer diameter ca. 6.9 mm, UV resistant

Technische Daten:

Nennspannung: 500 V AC

Prüfspannung: 2.500 V

Max. zulässige Leistung (innen): 20 W / m

Max. zulässige Leistung (außen): 25 W / m

Max. Temperatur an Leitungsoberfläche: + 90°C

Min. Temperatur an Leitungsoberfläche: - 30°C

Min. Verlegetemperatur: +5°C

Biegeradius: 6 x Außendurchmesser

Mechanische Klasse: M1

Brandbeständig nach IEC 60332-1-2

Technical Data:

Rated voltage: 500 V AC

Test voltage: 2,500 V

Max. permissible loading (inside): 20 W / m

Max. permissible loading (outside): 25 W / m

Max. temperature on cable outer surface: + 90°C

Min. temperature on cable outer surface: - 30°C

Min. installation temperature: +5°C

Bending radius: 6 x outer diameter

Mechanical class: M1

Flame resistant according to IEC 60332-1-2