

JB-Y(St)Y



Anwendung

Diese Leitungen sind bestimmt zur Signalübertragung in Brandmeldeanlagen. Geeignet für feste Verlegung auf und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0815

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter blank, eindrähtig Ø 0,8 mm
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	nach DIN VDE 0815
Verseilelement	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt Schlaglänge im Regelfall : 10x
Schirmung	
Gesamtschirmung	aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Beidraht
Außenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC), rot

Techn. Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 0 /300 V
Prüfspannung	800 V
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemperatur fest	-30 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	-5 °C bis 50 °C
Brandklassen	Eca

Application

These cables are designed for signal transmission in fire detection systems. For fixed installation on and under plaster, in dry and damp rooms but also in the open air for fixed installation on outer walls of buildings.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

adapted to DIN VDE 0815,
self-extinguishing acc. to EN 50265-2-1, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor, solid 0,8 mm
Core Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	acc. to DIN VDE 0815
Stranding Elements	twisted in pairs, pairs stranded in layer, lengths standard : 10x
Shielding	plastic coated aluminium foil static screening (St) (drain wire)
Overall Shielding	plastic laminated aluminum foil
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC), red

Technical Data

Nominal Voltage	U ₀ /U: 0 /300 V
Test Voltage	800 V
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-30 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	-5 °C to 50 °C
Fire Classes	Eca

Art. Nr. Prod. Nr.	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) Weight (kg/km)	Außen-Durchmesser (mm) Outer-Diameter (mm)
02802014	1x2 x 0,8	rot - red	30.0	5.0
02802015	2x2 x 0,8	rot - red	50.0	6.4
02802003	4x2 x 0,8	rot - red	88.0	9.5
02802004	5x2 x 0,8	rot - red	95.0	9.8
02802005	6x2 x 0,8	rot - red	116.0	10.7
02802016	10x2 x 0,8	rot - red	179.0	13.2
02802017	20x2 x 0,8	rot - red	334.0	17.1
02802009	30x2 x 0,8	rot - red	468.0	20.4
02802010	40x2 x 0,8	rot - red	637.0	23.0
02802011	50x2 x 0,8	rot - red	785.0	26.0
02802012	60x2 x 0,8	rot - red	1,050.0	27.0
02802013	100x2 x 0,8	rot - red	1,700.0	36.0