Brandmeldeleitung
Fire alarm cable

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 Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Approbationen/Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0815
CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter blank, massiv 0,8 mm
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	nach DIN VDE 0815
Verseilelement	Adern zu Paaren, Paare in Lagen verseilt
Schirmung	aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie (Beidraht)
Gesamtschirmung	kunststoffkaschierte Alu-Folie
Außenmantelmaterial	PVC

Technische Daten

Nennspannung	300 V
Prüfspannung	800 V
Betriebskapazität	max. 100 nF/km
Kapazitive Kopplung	max. 300 pF (100 m)
Schleifenwiderstand	max. 73,2 Ohm/km
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemp. fest	-30°C … +70°C
Betriebstemp. bew.	-5°C … +50°C
Brandverhalten	nach EN 60332-1-2

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.

approvals/standards

adapted to DIN VDE 0815
CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

structure

inner conductor	bare copper conductor, solid 0,8 mm
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	acc. to DIN VDE 0815
stranding element	cores twisted in pairs, pairs stranded in layer
shield	plastic coated aluminium foil static screening (St) (drain wire)
overall shield	plastic laminated aluminum foil
outer sheath material	PVC

specifications

rated voltage	300 V
test voltage	800 V
operating capacity	max. 100 nF/km
capacitive coupling	max. 300 pF (100 m)
conductor loop resistance	max. 73,2 Ohm/km
bending radius fixed	15
operation temp. fixed	-30°C … +70°C
operation temp. moved	-5°C … +50°C
fire behavior	acc. to EN 60332-1-2

JB-Y(St)Y

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
02802001	1 x 2 x 0,8	rot | red	5,5	38
02802002	2 x 2 x 0,8	rot | red	6,1	54
02802003	4 x 2 x 0,8	rot | red	9,5	88
02802004	5 x 2 x 0,8	rot | red	9,8	95
02802005	6 x 2 x 0,8	rot | red	10,7	116
02802006	10 x 2 x 0,8	rot | red	13,1	205
02802008	20 x 2 x 0,8	rot | red	17,1	334
02802009	30 x 2 x 0,8	rot | red	20,4	468
02802010	40 x 2 x 0,8	rot | red	23	637
02802011	50 x 2 x 0,8	rot | red	26	785
02802012	60 x 2 x 0,8	rot | red	27	1050
02802013	100 x 2 x 0,8	rot | red	36	1700