

J-Y(St)Y BMK

Brandmeldekabel

Fire-alarm cable



Anwendung

Für die Alarmausrüstung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, für feste Verlegung in Gebäuden. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen.

Aufbau

Kupferleiter	blank, massiv, Ø 0,8 mm
Isolation	PVC
Verseilung	Paare in Lagen, 2 x 2 zum Vierer,
Bewicklung	Kunststofffolie
Abschirmung	Beidraht,
	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel	PVC, Farbe: rot, RAL 3000
Aufdruck	BRANDMELDEKABEL FIRE ALARM CABLE

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575		Eca
Schleifenwiderstand	max. 73,2 Ω/km	
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km	
Betriebskapazität	max. 100 nF/km	
Prüfspannung Ader/Ader	800 V 50 Hz 1 Min.	
Prüfspannung Ader/Schirm	800 V 50 Hz 1 Min.	
Betriebsspitzenspannung	300 V	
Temperatur am Leiter unbewegt:	-30°C ... 70°C	
Mindestbiegeradius	7,5 x Kabeldurchmesser	

Application

As a communication cable for permanent installation making out connection to alarm devices. Not to be used for power transmission.

Construction

Copper conductor	blank, massiv, Ø 0,8 mm
Insulation	PVC
Stranding	pairs twisted in layers, 2 x 2 quad,
Padding	plastic foil
Shielding	drain wire, electrostatic shield of plastic laminated aluminium foil
Sheath	PVC, colour: red, RAL 3000
Marking	BRANDMELDEKABEL FIRE ALARM CABLE

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575		Eca
Conductor loop resistance	max. 73,2 Ω/km	
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km	
Operating capacity (800 Hz)	max. 100 nF/km	
Test voltage core/core	800 V 50 Hz 1 Min.	
Test voltage core/shield	800 V 50 Hz 1 Min.	
Peak operating voltage	300 V	
Conductor temperature fixed installation:	-30°C ... 70°C	
Minimum bending radius	7,5 x cable diameter	

Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. Outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm	mm	kg/km	kg/km	
J-Y(St)Y BMK				
1 x 2 x 0,8	5,5	11,0	38,0	30047200
2 x 2 x 0,8	6,1	21,0	54,0	30019600 x
3 x 2 x 0,8	8,0	31,0	77,0	30046500
4 x 2 x 0,8	8,7	41,0	94,0	30047000 x
5 x 2 x 0,8	9,4	52,0	114,0	30058000
6 x 2 x 0,8	10,1	62,0	135,0	30047500 x
8 x 2 x 0,8	10,2	82,0	154,0	30049900
10 x 2 x 0,8	12,0	102,0	205,0	30048200 x
12 x 2 x 0,8	12,8	123,0	235,0	30058500
16 x 2 x 0,8	14,0	164,0	299,0	30057904
20 x 2 x 0,8	15,0	204,0	352,0	30047400 x
24 x 2 x 0,8	18,0	244,0	437,0	30051900
30 x 2 x 0,8	19,0	304,0	522,0	30048800 x
40 x 2 x 0,8	20,9	405,0	663,0	30051500 x
50 x 2 x 0,8	23,4	506,0	832,0	30048900
60 x 2 x 0,8	25,0	606,0	978,0	30054200 x
100 x 2 x 0,8	32,5	1008,0	1900,0	30056400 x