

# 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

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

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

Aderzahl x Nennquerschnitt <i>No. cores x cross-sec.</i>	ca. Außen-Ø <i>approx. Outer Ø</i>	Cu-Zahl <i>Copper content</i>	Gewicht <i>Weight</i>	Bestell-Nr. <i>XBK-code</i>
mm	mm	kg/km	kg/km	
<b>J-Y(St)Y BMK</b>				
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