

Brandmeldekabel J-Y(St)Y ... Lg (BMK)



Verwendung: Installationskabel zur Nachrichten- und Signalübertragung auf und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Verseilung: Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen. Aderkennzeichnung: Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb. Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz. Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weißen angeordnet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, einmalig:	2,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhm x km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Brandmeldekabel**Maximale Betriebskapazität:**

100 nF/km

Aderkennzeichnung:

Farbe VDE 0815

Betriebsspitzenspannung, V:

300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu [kg/km]	G [kg]
100947	01X2X0,8	0,8	5,5	11	38
100056	02X2X0,8	0,8	7	21	55
100057	04X2X0,8	0,8	9	41	95
100948	05X2X0,8	0,8	9,4	52	114
100058	06X2X0,8	0,8	10,5	62	130
100059	10X2X0,8	0,8	13	102	205
100060	20X2X0,8	0,8	16,5	204	380
100145	30X2X0,8	0,8	20	304	570
100146	40X2X0,8	0,8	22	405	710
100147	50X2X0,8	0,8	25,5	506	875
100148	80X2X0,8	0,8	31	807	1440
100144	100X2X0,8	0,8	32	1008	1780

DI	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000