

J-Y(ST)Y... LG, Brandmeldekabel



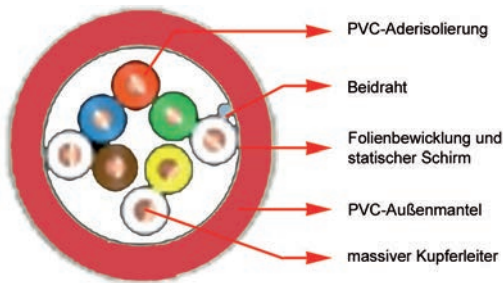
Verwendung

Dieses Installationskabel wird für Signalübertragungen zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien verwendet. Das Kabel ist in regelmäßigen Abständen auf dem Mantel mit dem Aufdruck „Brandmeldekabel“ versehen. Es ist daher speziell für die Installation in Feuermeldesystemen geeignet.

Aufbau

Eindrähtiger Leiter (Massivleiter) aus blankem Cu-Draht, Aderisolation auf PVC-Basis, Paarverseilung der Adern, Paare gemeinsam verseilt, Folienbewicklung, über der Kabelseele statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit Kupferbeidraht, Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig nach VDE 0482, Teil 265-2-1/ IEC 60332-1 (entspricht VDE 0472 Teil 804 Prüfmeth. B), feuerrot (RAL 3000).

Querschnittsbild



Technische Daten

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +70 °C
Installationstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ x km
Prüfspannung:	800 V Ader / Ader
	800 V Ader / Schirm
in Anlehnung an:	VDE 0815
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)

	Cu-Leiter 0,8 mm
Schleifenwiderstand:	max. 73,2 Ω/km
Betriebskapazität:	max. 100 nF/km
Kopplung (bei 800 Hz):	K: 80% ≤ 300 pF/100 m
Dämpfung (bei 800 Hz):	1,1 dB/km
Leiterquerschnitt in mm²:	0,50 mm²

Produktdaten J-Y(ST)Y... LG, Brandmeldekabel

Aderpaarzahl x Leiter-ø	Außen- durchmesser nom. (mm)	Netto- gewicht (kg/km)	Brandlast ca. (MJ/m)	Artikel Nr.:
1 x 2 x 0,8	6,0	40,0	---	k13300010
2 x 2 x 0,8	7,0	60,0	0,64	k13300020
4 x 2 x 0,8	9,0	100,0	1,02	k13300040
6 x 2 x 0,8	10,5	140,0	1,30	k13300060
10 x 2 x 0,8	13,5	220,0	1,76	k13300100
20 x 2 x 0,8	16,5	370,0	2,90	k13300200
30 x 2 x 0,8	20,0	550,0	---	k13300300
40 x 2 x 0,8	22,5	700,0	---	k13300400
50 x 2 x 0,8	25,5	880,0	6,20	k13300500
100 x 2 x 0,8	36,0	1700,0	11,80	k13301000

Kupferkabel