

# CC-Brandmeldekabel J-Y(St)Y...Lg-480

## Installationskabel mit rotem Außenmantel, geschirmt

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt 480 Brandmeldekabel J-Y(St)Y Lg CE



### Anwendung

Das CC-Brandmeldekabel J-Y(St)Y...Lg-480 wird vorzugsweise für die feste Verlegung zur Signalübertragung in trockenen und feuchten Räumen sowie an geschützten Außenwänden im Freien eingesetzt. In regelmäßigen Abständen ist das Kabel mit dem Aufdruck "Brandmeldekabel" versehen. Der statische Schirm ermöglicht den Einsatz dort, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden.

### application

The CC-fire alarm cable J-Y(St)Y...Lg-480 is used in fixed installations preferably for signal transmission in both dry and damp rooms as well as on protected walls outdoors. The cable is printed at regular intervals with the word "Brandmeldekabel" (fire alarm cable). The static shield enables it to meet the high requirements on electromagnetic compatibility (EMC).

### Aufbau

Blanker, eindrähtiger Kupferleiter, Aderisolation auf PVC-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0815 (Abschnitt 4.4.5), Adern paarweise in Lagen verseilt, Kupfer-Beidraht, alukaschierte Folie. Außenmantel auf PVC-Basis, flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe rot (RAL 3000).

### construction

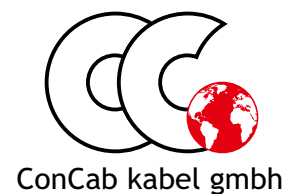
Bare, solid copper wire, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0815 (section 4.4.5), core pairs twisted in layers, copper drain wire, aluminium foil. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour red (RAL 3000).

### Technische Daten / technical data

<b>Nennspannung / rated voltage:</b>	250 V	nicht für Starkstrom / not for power applications
<b>Prüfspannung / test voltage:</b>	800 V	
<b>Leiteraufbau / conductor stranding:</b>	eindrähtiger Kupferleiter / solid copper wire	
	Ø 0,6mm ≈ 0,28mm <sup>2</sup>	
	Ø 0,8mm ≈ 0,50mm <sup>2</sup>	
<b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b>	min. 100 MOhm x km	
<b>Schleifenwiderstand / loop resistance:</b>	Ø 0,6mm ≤ 130 Ohm/km	
	Ø 0,8mm ≤ 72 Ohm/km	
<b>Kapazität / capacitance</b>	ca. / approx. 100 nF/km	(bei / at 800Hz)
<b>kapazitive Kopplung / coupling</b>	K1 ca. / approx. 300 pF/100m	(bei / at 800Hz)
	K9 ... K12 ca. / approx. 100 pF/100m	
<b>Dämpfung / attenuation</b>	Ø 0,6mm: ca. / approx. 1,7dB/km	(bei / at 800Hz)
	Ø 0,8mm: ca. / approx. 1,1dB/km	
<b>Temperaturbereich / temperature range:</b>	fest verlegt / fixed installation:	-30°C bis/to +80°C
<b>Biegeradius / bending radius:</b>	2,5 x d Außen-Ø / outer-Ø	einmaliges Biegen ohne Zug / one-time bending without tensile force
	7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø	mehrmaliges Biegen mit Zug / multiple bending under tensile force
		oder beim Versand / or during transport
<b>Normen / approvals:</b>	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0815	

# CC-fire alarm cable J-Y(St)Y...Lg-480

installation cable with red outer sheath, shielded



Artikelnummer part-no.	Aderzahl no. of cores Ø in mm	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
480 06 001	1 x 2 x 0,6	7	4,5	30
480 06 002	2 x 2 x 0,6	13	5,3	40
480 06 004	4 x 2 x 0,6	24	6,6	60
480 06 006	6 x 2 x 0,6	35	7,6	80
480 06 010	10 x 2 x 0,6	58	9,1	110
480 06 020	20 x 2 x 0,6	116	11,0	190
480 08 001	1 x 2 x 0,8	11	5,5	40
480 08 002	2 x 2 x 0,8	21	6,1	60
480 08 003	3 x 2 x 0,8	31	8,0	80
480 08 004	4 x 2 x 0,8	41	8,7	100
480 08 005	5 x 2 x 0,8	52	9,4	120
480 08 006	6 x 2 x 0,8	62	10,1	140
480 08 008	8 x 2 x 0,8	82	11,0	170
480 08 010	10 x 2 x 0,8	102	13,1	220
480 08 012	12 x 2 x 0,8	123	13,5	250
480 08 016	16 x 2 x 0,8	164	14,8	300
480 08 020	20 x 2 x 0,8	204	15,6	380
480 08 024	24 x 2 x 0,8	244	18,4	460
480 08 030	30 x 2 x 0,8	304	19,4	522
480 08 040	40 x 2 x 0,8	405	20,9	670
480 08 050	50 x 2 x 0,8	506	23,7	840
480 08 060	60 x 2 x 0,8	606	25,8	980

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex