

# CC-Fernmeldekabel J-Y(St)Y...Lg-420

## Installationskabel nach DIN VDE 0815, geschirmt

ConCab kabel gmbh



### Anwendung

Das CC-Fernmeldekabel J-Y(St)Y...Lg-420, geschirmt, wird vorzugsweise zur Installation von Fernmeldeanlagen für feste Verlegung in Innenräumen eingesetzt. Abgestimmte Verseilungslängen bei der paarigen Verseilung führen zu niedrigsten Kopplungswerten. Der statische Schirm ermöglicht den Einsatz dort, wo erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden.

### application

The CC-telephone cable J-Y(St)Y...Lg-420 is preferably used for fixed installation of telephone equipment indoors. Synchronized twisted core pair lengths cause minimum coupling values. The static shield enables it to be used where a greater need for electromagnetic compatibility (EMC) is.

### 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 grau (RAL 7032).

### construction

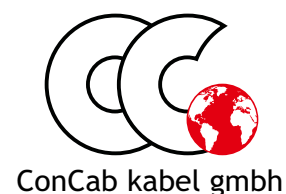
Bare, solid copper wire, PVC core insulation, core colours acc. to DIN VDE 0815 (section 4.4.5), cores twisted in pairs, pairs twisted in layers, copper drain wire, aluminium laminated foil. PVC outer sheath, flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour grey (RAL 7032).

### 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>Leiterraufbau / 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>		
einmaliges Biegen ohne Zug / one-time bending without tensile force	2,5 x d Außen-Ø / outer-Ø	
mehrmaliges Biegen mit Zug / multiple bending under tensile force	7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø	
oder beim Versand / or during transport		
<b>Normen / approvals:</b>	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0815	

# CC-telephone cable J-Y(St)Y...Lg-420

installation cable acc. to DIN VDE 0815, 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
420 06 001	1 x 2 x 0,6	7	5,0	30
420 06 002	2 x 2 x 0,6	13	5,5	40
420 06 003	3 x 2 x 0,6	18	6,3	50
420 06 004	4 x 2 x 0,6	24	6,8	60
420 06 005	5 x 2 x 0,6	30	7,2	70
420 06 006	6 x 2 x 0,6	35	7,5	80
420 06 008	8 x 2 x 0,6	46	8,0	90
420 06 010	10 x 2 x 0,6	58	9,0	110
420 06 012	12 x 2 x 0,6	71	9,5	130
420 06 014	14 x 2 x 0,6	82	10,0	145
420 06 016	16 x 2 x 0,6	93	10,5	160
420 06 020	20 x 2 x 0,6	116	11,0	190
420 06 024	24 x 2 x 0,6	139	11,5	220
420 06 030	30 x 2 x 0,6	172	13,0	280
420 06 040	40 x 2 x 0,6	229	15,0	350
420 06 050	50 x 2 x 0,6	286	17,0	430
420 06 060	60 x 2 x 0,6	342	18,0	500
420 06 080	80 x 2 x 0,6	455	20,5	640
420 06 100	100 x 2 x 0,6	568	23,0	850
420 08 001	1 x 2 x 0,8	11	6,0	40
420 08 002	2 x 2 x 0,8	21	7,0	60
420 08 003	3 x 2 x 0,8	31	8,5	80
420 08 004	4 x 2 x 0,8	41	9,0	100
420 08 005	5 x 2 x 0,8	52	9,5	120
420 08 006	6 x 2 x 0,8	62	10,5	140
420 08 008	8 x 2 x 0,8	82	11,5	170
420 08 010	10 x 2 x 0,8	102	13,0	220
420 08 012	12 x 2 x 0,8	124	14,0	250
420 08 014	14 x 2 x 0,8	144	14,5	280
420 08 016	16 x 2 x 0,8	164	15,5	320
420 08 020	20 x 2 x 0,8	204	16,5	380
420 08 024	24 x 2 x 0,8	246	19,0	460
420 08 030	30 x 2 x 0,8	304	20,0	560
420 08 040	40 x 2 x 0,8	405	22,5	710
420 08 050	50 x 2 x 0,8	506	25,5	900
420 08 060	60 x 2 x 0,8	606	28,0	1.050
420 08 080	80 x 2 x 0,8	807	31,0	1.400
420 08 100	100 x 2 x 0,8	1.008	32,0	1.750

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