

J-Y(St)Y...Lg

Installationskabel
nach DIN VDE 0815

Indoor cables for telecommunication
DIN VDE 0815 approved



Anwendung

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau

Kupferleiter	blank, massiv, Ø 0,6/0,8 mm
Isolation	PVC
Verseilung	Paare in Lagen, 2 x 2 zum Vierer verseilt,
Bewicklung	Kunststoffolie
Abschirmung	Beidraht,
	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantel	PVC, Farbe: kieselgrau, RAL 7032

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Schleifenwiderstand Ø 0,6mm	max. 130 Ω/km
Schleifenwiderstand Ø 0,8mm	max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität	max. 100 nF/km
Kapazitive Kopplung	max. 300 pF/100 m
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 communication cable for permanent installation. Suitable for fixed laying in dry and humid rooms, on-wall and in-wall, outdoor use. Not to be used for power transmission and laying in ground.

Construction

Copper conductor	bare, solid, Ø 0,6/0,8 mm
Insulation	PVC
Stranding	pairs twists in layers, 2 x 2 quad
Padding	plastic foil
Shielding	drain wire, electrostatic, plastic laminated aluminium foil
Sheath	PVC, colour:

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Conductor loop resistance Ø 0,6mm	max. 130 Ω/km
Conductor loop resistance Ø 0,8mm	max. 73,2 Ω/km
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km
Operating capacity	max. 100 nF/km
Capacitance unbalance	max. 300 pF/100 m
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

Abmessung Section	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm	mm	kg/km	kg/km	
J-Y(St)Y...Lg				
1 x 2 x 0,6	4,5	7,0	26,0	30014006
2 x 2 x 0,6	4,9	13,0	35,0	30080106 x
3 x 2 x 0,6	6,2	18,0	49,0	30011800 x
4 x 2 x 0,6	6,6	24,0	58,0	30012000 x
5 x 2 x 0,6	7,1	30,0	59,0	30014400 x
6 x 2 x 0,6	7,6	35,0	61,0	30012100 x
8 x 2 x 0,6	8,1	46,0	93,0	30014100 x
10 x 2 x 0,6	8,6	58,0	113,0	30011900 x
12 x 2 x 0,6	9,5	71,0	129,0	30014500
16 x 2 x 0,6	10,4	93,0	163,0	30012200
20 x 2 x 0,6	10,9	116,0	191,0	30012300 x
24 x 2 x 0,6	13,0	139,0	239,0	30014600
30 x 2 x 0,6	13,7	172,0	284,0	30012400 x
40 x 2 x 0,6	14,5	229,0	358,0	30014700 x
50 x 2 x 0,6	16,5	286,0	438,0	30012500 x
60 x 2 x 0,6	17,5	342,0	512,0	30012600
80 x 2 x 0,6	19,6	455,0	676,0	30019200
100 x 2 x 0,6	22,1	568,0	829,0	30012806 x
1 x 2 x 0,8	5,5	11,0	38,0	30011606
2 x 2 x 0,8	6,1	21,0	54,0	30012900 x
3 x 2 x 0,8	8,0	31,0	77,0	30014800 x
4 x 2 x 0,8	8,7	41,0	94,0	30013000 x
5 x 2 x 0,8	9,4	52,0	114,0	30016300
6 x 2 x 0,8	10,1	62,0	135,0	30013100 x
8 x 2 x 0,8	10,2	82,0	154,0	30031400 x
10 x 2 x 0,8	13,1	102,0	205,0	30013200 x
12 x 2 x 0,8	13,5	123,0	235,0	30019100
16 x 2 x 0,8	14,8	164,0	299,0	30013300
20 x 2 x 0,8	15,6	204,0	352,0	30013400 x
24 x 2 x 0,8	18,4	244,0	437,0	30014900
30 x 2 x 0,8	19,4	304,0	522,0	30013500 x
40 x 2 x 0,8	20,9	405,0	663,0	30015000 x
50 x 2 x 0,8	23,7	506,0	832,0	30013600 x
60 x 2 x 0,8	25,8	606,0	978,0	30013800
80 x 2 x 0,8	28,8	807,0	1288,0	30031300
100 x 2 x 0,8	32,5	1008,0	1900,0	30013906 x