

J-YY ... Bd

Installationskabel
nach DIN VDE 0815

Indoor cables for telecommunication
DIN VDE 0815 approved



Anwendung

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

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.

Aufbau

Kupferleiter	blank, massiv, Ø 0,6 mm
Isolation	PVC
Verseilung	1 x 2 zum Paar verseilt, Adern zum Sternvierer verseilt, Vierer in Bündel,
Abschirmung	Kunststoffolie
Mantel	PVC, Farbe: kieselgrau RAL 7032

Construction

Copper conductor	bare, solid, 0,6 mm diameter
Insulation	PVC
Stranding	1 x pair, cores twisted to star-quads, quads to units
Shielding	plastic foil
Sheath	PVC, colour: pebble grey, RAL 7032

Technische Daten

CPR-Leistungsklasse nach EN 50575	Eca
Schleifenwiderstand	max. 130 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz)	max. 100 nF/km
Kapazitive Kopplung K_1	max. 300 pF/100 m
Prüfspannung	800 V 50 Hz 1 Min.
Betriebsspitzenspannung	300 V
Temperaturbereich	
bewegt:	-5°C ... 50°C
unbewegt:	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	ca. 7,5 x Kabeldurchmesser

Technical data

CPR performance class acc. to EN 50575	Eca
Conductor loop resistance	max. 130 Ω/km
Insulation resistance	min. 100 MΩ x km
Operating capacity (800 Hz)	max. 100 nF/km
Capacitance unbalance K_1	max. 300 pF/100 m
Test voltage	800 V 50 Hz 1 Min.
Peak operating voltage	300 V
Temperature range	
flexing:	-5° C ... 50°C
fixed installation:	-30°C ... 70°C
Minimum bending radius	approx. 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-YY ... Bd				
1 x 2 x 0,6	4,5	5,7	26,0	30030200
2 x 2 x 0,6	5,3	11,0	33,0	30011700 x
4 x 2 x 0,6	7,0	23,0	54,0	30015100 x
6 x 2 x 0,6	7,3	34,0	69,0	30015200 x
10 x 2 x 0,6	8,4	57,0	103,0	30015300 x
12 x 2 x 0,6	9,0	70,0	115,0	30004600
16 x 2 x 0,6	11,2	90,0	154,0	30015400
20 x 2 x 0,6	11,7	113,0	185,0	30015500 x
24 x 2 x 0,6	12,3	138,0	210,0	30015600
30 x 2 x 0,6	13,4	170,0	268,0	30015700
40 x 2 x 0,6	14,7	226,0	340,0	30015800
50 x 2 x 0,6	16,0	283,0	413,0	30015900
60 x 2 x 0,6	16,6	339,0	480,0	30016000
80 x 2 x 0,6	22,4	452,0	645,0	30016100
100 x 2 x 0,6	23,3	565,0	789,0	30016200