

## 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.

### 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	Kunststofffolie
Mantel	PVC, Farbe: kieselgrau 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
Temperatur am Leiter bewegt:	-5°C ... 50°C
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, 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

### 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
Conductor temperature flexing:	-5° C ... 50°C
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	
<b>J-YY ... Bd</b>				
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