

**Installationskabel**

nach DIN VDE 0815

**Indoor cables for telecommunication**

DIN VDE 0815 approved

**J-Y(St)Y...Lg****J-Y(St)Y...Lg****Anwendung**

Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung.  
Für Starkstrominstallation 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 0,6/0,8 mm
Isolation	PVC
Verseilung	Paare in Lagen, 2 x 2 zum Vierer verseilt,
Bewicklung	Kunststoffolie
Abschirmung	Beidraht,
Mantel	kunststoffkaschierte Aluminiumfolie PVC, Farbe: kieselgrau, RAL 7032

**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:

**Technische Daten**

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
Temperaturbereich unbewegt	-30°C ... 70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Kabeldurchmesser

**Technical data**

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
Temperature range fixed installation	-30°C ... 70°C
Minimum bending radius	7,5 x cable diameter

