

Installationskabel

J-Y(St)Y...Lg

nach DIN VDE 0815

Verwendung

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

Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau

blanker massiver Kupferleiter, 0,6mm oder 0,8 mm Durchmesser, Isolation PVC, Paare in Lagen verseilt, 2 x 2 zum Vierer verseilt, Plastikfolie, Beidraht, Schirm aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, PVC-Mantel

Technische Daten

Leiterwiderstand der Schleife

Leiterdurchmesser

0,6 mm

max. 130 Ω / km

Leiterdurchmesser

0,8 mm

max. 73,2 Ω / km

Isolationswiderstand

min. 100 M Ω x km

Betriebskapazität

max. 100 nF/ km

kapazitive Kopplung

max. 300 pF/ 100m

Prüfspannung

Ader-Ader

800V 50Hz 1Min.

Ader-Schirm

800V 50Hz 1Min.

Betriebsspitzenspannung

300V

Temperaturbereich

bewegt

-5°C bis +50°C

unbewegt

-30°C bis +70°C

Biegeradius

7,5 x Kabeldurchm.

Installation cable

J-Y(St)Y...Lg

acc. DIN VDE 0815

Application

As communication cable for permanent installation. Not to be used for power transmission and laying in ground.

Construction

bare solid copper conductor; 0,6 or 0,8 mm diameter, insulation PVC, pairs twisted in layers, 2 x 2 quad, plastic foil, drain wire, electrostatic shield of plastic laminated aluminium foil, PVC-sheath

Technical data

conductor loop resistance

diameter 0,6 mm

max. 130 Ω / km

diameter 0,8 mm

max. 73,2 Ω / km

insulation resistance

min. 100 M Ω x km

operating capacity

max. 100 nF/ km

capacitance unbalance

max. 300 pF/100m

test voltage

core-core

800V 50Hz 1Min.

core-shield

800V 50Hz 1Min.

peak operating voltage

300V

temperature range

during installation

-5°C to +50°C

stationary

-30°C to +70°C

bending radius

7,5 x diameter

