

Installationskabel

J-YY Bd

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, Durchmesser 0,6 mm, Isolation PVC, 1 x 2 zum Paar verseilt, Adern verseilt zum Sternvierer, Vierer in Bündel, Kunststoffolie, PVC-Mantel

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Leiterwiderstand der Schleife | max. 130 Ω / km |
| Isolationswiderstand | min. 100 MΩ x km |
| Betriebskapazität bei 800 Hz | max. 100 nF/ km |
| K1: kapazitive Kopplung (800 Hz) | max. 300 pF/ 100m |
| Prüfspannung | 800V 50 Hz 1Min. |
| Betriebsspitzenspannung | 300 V |
| Temperaturbereich | |
| bewegt | -5°C bis +50°C |
| unbewegt | -30°C bis +70°C |
| Biegeradius | 7,5 x Kabeldurchm. |

Installation cable

J-YY Bd

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 mm diameter, insulation PVC, 1 x pair, cores twisted to star-quads, quads to units, plastic foil, PVC-sheath

Technical data

| | |
|------------------------------------|------------------|
| conductor loop resistance | max. 130 Ω / km |
| insulation resistance | min. 100 MΩ x km |
| operating capacity (800Hz) | max. 100 nF/ km |
| K1: capacitance unbalance (800 Hz) | max.300 pF /100m |
| test voltage | 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 |

