

## Installationskabel für Industrieelektronik

### JE-LiYCY ... Bd

nach DIN VDE 0815

#### Verwendung

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

Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

#### Aufbau

blanke Kupferlitze,  $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$  Isolation PVC, Adern zu Paaren, 2 Doppeladern zum Vierer, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen verseilt, Plastfolie, verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung ca. 80 %, PVC Mantel

#### Technische Daten

Leiterwiderstand der Schleife	max. 78,4 $\Omega$ / km
Isolationswiderstand	min. 100 M $\Omega$ x km
Betriebskapazität bei 800 Hz (Bei ein- und zweipaarigen Kabeln max. 120 nF/km)	max. 100 nF/ km
kapazitive Kopplung bei 800 Hz	max. 200 pF/ 100m
Prüfspannung Ader-Ader Ader-Schild	500V 50Hz 1Min. 2000V 50 Hz 1Min.
Betriebsspitzenspannung	225V
Temperaturbereich	
bewegt	-5°C bis +50°C
unbewegt	-30°C bis +70°C
Biegeradius	7,5 x Kabeldurchm.

## Cables for industrial electronics

### JE-LiYCY ... Bd

acc. DIN VDE 0815

#### Application

As installation cable for industrial electronics. Not to be used for power transmission and laying in ground.

#### Construction

bare copper strand  $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$ , insulation PVC, cores twisted to pairs, 2 x 2 quad, 4 pairs to unit, units in layers, plastic foil, tinned copper braid, appr. 80 % optical coverage, PVC sheath

#### Technical data

conductor loop resistance	max. 78,4 $\Omega$ / km
insulation resistance	min 100 M $\Omega$ x km
operating capacity (800Hz) (For one and two pairs max. 120 nF/km)	max. 100 nF/ km
capacitance unbalance at 800 Hz	max 200 pF/ 100m
test voltage core-core core-shield	500V 50Hz 1Min. 2000V 50Hz 1Min.
peak operating voltage	225V
temperature range	
during installation	-5°C to +50°C
stationary	-30°C to +70°C
bending radius	7,5 x diameter

