

## JE-LiYCY... Bd nach DIN VDE 0815

### Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, blank,  $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}$ ;  $\emptyset = 0,9 \text{ mm}$
- Aderisolation: PVC-Mischung TI51 n. DIN EN 50290-2-21
- Verseilung: 2 Adern zum Paar; 2 Paare zum Vierer;  
4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen
- Bewicklung: Kunststofffolie
- Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten,  
 $\emptyset = 0,2 \text{ mm}$ , opt. Bedeckung >60 %
- Mantel: PVC
- Mantelfarbe: kieselgrau, RAL 7032
- Kennzeichnung durch Ergänzung der Typenbezeichnung, z. B.: **UV-beständig**: JE-LiYCYuv

### Technische Daten

- Schleifenwiderstand max.:  $78,4 \text{ } \Omega/\text{km}$
- Isolationswiderstand min.:  $100 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
- Betriebskapazität (800 Hz) max.:  $120 \text{ nF}/\text{km}$
- Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.:  $200 \text{ pF}/100 \text{ m}$
- Induktivität (Richtwert):  $0,61 \text{ mH}/\text{km}$
- Betriebsspitzenspannung:  $225 \text{ V}$
- Prüfspannung: Ader/Ader  $500 \text{ V } 50 \text{ Hz } 1 \text{ Min.}$   
Ader/Schirm  $2000 \text{ V } 50 \text{ Hz } 1 \text{ Min.}$
- Betriebsspitzenspannung:  $225 \text{ V}$
- Temperaturbereich bewegt:  $-5^\circ\text{C bis } +50^\circ\text{C}$   
fest verlegt:  $-30^\circ\text{C bis } +70^\circ\text{C}$
- Mindestbiegeradius:  $7,5 \times \text{Durchmesser}$

### Eigenschaften

- bedingt ölbeständig
- flammgehemmt nach IEC 60332-3
- Zusatz **-FR** in Typenbezeichnung
- weitere Eigenschaften auf Anfrage

### Verhalten im Brandfall

- Kategorie C: JE-LiYCY nach DIN EN 60332-3-24
- Kategorie A: JE-LiYCY-FR nach DIN EN 60332-3-22

Anwendung: Für die Nachrichtenübertragung in trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz sowie im Freien bei fester Verlegung. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca. mm	$\emptyset$ ca. mm	Gesamt- Gewicht kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
1 x 2 x 0,5	1,0	6,2	60,0	35,0	4900050012
2 x 2 x 0,5	1,0	7,0	75,0	48,0	4900050022
4 x 2 x 0,5	1,0	8,6	120,0	84,0	4900050042

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca.mm	Ø ca. mm	Gesamt- Gewichtkg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
8 x 2 x 0,5	1,0	12,0	200,0	140,0	4900050082
12 x 2 x 0,5	1,2	13,1	265,0	193,0	4900050122
16 x 2 x 0,5	1,2	14,3	325,0	243,0	4900050162
20 x 2 x 0,5	1,2	15,5	385,0	292,0	4900050202
24 x 2 x 0,5	1,2	16,8	450,0	342,0	4900050242
32 x 2 x 0,5	1,4	20,5	610,0	435,0	4900050322
40 x 2 x 0,5	1,4	22,5	720,0	531,0	4900050402
48 x 2 x 0,5	1,6	24,0	850,0	637,0	4900050482

- Further formats available on request
- All data and products subject to change