

JE-LIYCY ... Bd

nach DIN VDE 0815



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.

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze; blank, $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}$; $\varnothing = 0,9 \text{ mm}$
Aderisolierung: 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: Kunststoffolie
Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Mantel: PVC; Farbe: kieselgrau RAL 7032; bedingt ölbeständig;
flammehemmt nach IEC 60332-3; Zusatz **-FR** in Typenbezeichnung; weitere Eigenschaften auf Anfrage; Kennzeichnung durch Ergänzung der Typenbezeichnung: z. B. **UV-beständig**: JE-LIYCYuv

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1x2x0,5	1,0	6,2	60	35	10978400
2x2x0,5	1,0	7,0	75	48	10581300
4x2x0,5	1,0	8,6	120	84	10581400
8x2x0,5	1,0	12,0	200	140	10581500
12x2x0,5	1,2	13,1	265	193	10581600
16x2x0,5	1,2	14,3	325	243	10581700
20x2x0,5	1,2	15,5	385	292	10675700
24x2x0,5	1,2	16,8	450	342	10675800
32x2x0,5	1,4	20,5	610	435	10675900
40x2x0,5	1,4	22,5	720	531	10676000
48x2x0,5	1,6	24,0	850	637	

VERHALTEN IM BRANDFALL

Kategorie C: JE-LIYCY nach IEC 60332-3-24
 Kategorie A: JE-LIYCY-FR nach IEC 60332-3-22

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω /km
Isolationswiderstand min.	100 M Ω x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	100 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	120 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/ 100 m
Induktivität (Richtwert)	0,61 mH/ km
Betriebsspitzenspannung	225 V
Prüfspannung Ader-Ader	500 V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 V 50 Hz 1 min

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
 Preis auf mengenkonkrete Anfrage