

JE-LIHCH ... Bd

nach DIN VDE 0815



ANWENDUNG

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen und Messeinrichtungen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstromzwecke verwendbar.

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, $7 \times 0,3 \text{ mm} = 0,5 \text{ mm}^2$

Aderisolierung: halogenfreie Mischung

Verseilung: 2 Adern zum Paar; 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen; 2-paarige Leitung als Sternvierer

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Mantel: halogenfreie Mischung; flammwidrig nach IEC 60332-3; Farbe: vorzugsweise grau RAL 7032

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
1x2x0,5	1,0	6,2	65	35	10473100
2x2x0,5	1,0	6,8	80	48	10473200
4x2x0,5	1,0	9,1	130	84	10473300
8x2x0,5	1,0	11,5	200	140	10473400
12x2x0,5	1,2	14,1	285	193	10473500
16x2x0,5	1,2	15,4	345	243	10473600
20x2x0,5	1,2	16,7	410	292	10473700
24x2x0,5	1,4	18,8	490	342	10473800
32x2x0,5	1,4	21,6	625	435	10473900
40x2x0,5	1,6	24,7	780	531	10474000
48x2x0,5	1,6	25,9	890	610	10474700

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	144 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz)	max. 200 pF/100 m
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