JE-LiHCH... Bd nach DIN VDE 0815

Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, blank, 7 x 0,3 mm = 0,5 mm²
- Aderisolation: halogenfreie Mischung
- Verseilung: 2 Adern zum Paar; 4 Paare zum Bündel; Bündel in Lagen; 2-paarige Leitung als Sternvierer
- Bewicklung: Kunststofffolie
- Schirm: Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten, Ø = 0,2 mm (opt. Bedeckung ca. 80 %), Einzeldrahtdurchmesser 0,2 mm
- Mantel: halogenfreie Mischung
- Mantelfarbe: vorzugsweise grau, RAL 7032

Technische Daten

- 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.
  Ader/Schirm 2000 V 50 Hz 1 Min.
- Temperaturbereich bewegt: -5°C bis +50°C
  fest verlegt: -30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius: 7,5 x Durchmesser

Eigenschaften

- flammwidrig nach DIN EN 60332-3-23

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.

Abmessung	Mantel-Wanddicke ca. mm	Ø ca. mm	Gesamt-Gewicht ca. kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
1 x 2 x 0,5	1,0	6,2	65	35	4902050110
2 x 2 x 0,5	1,0	6,8	80	48	4902050210
4 x 2 x 0,5	1,0	9,1	130	84	4902050410
8 x 2 x 0,5	1,0	11,5	200	140	4902050810
12 x 2 x 0,5	1,2	14,1	285	193	4902051212
16 x 2 x 0,5	1,2	15,4	345	243	4902051612

Abmessung	Mantel-Wanddicke ca.mm	Ø ca. mm	Gesamt-Gewicht ca. kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
20 x 2 x 0,5	1,2	16,7	410	292	4902052012
24 x 2 x 0,5	1,4	18,8	490	342	4902052414
32 x 2 x 0,5	1,4	21,6	625	435	4902053214
40 x 2 x 0,5	1,6	24,7	780	531	4902054014
48 x 2 x 0,5	1,6	25,9	890	610	4902054816

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

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.