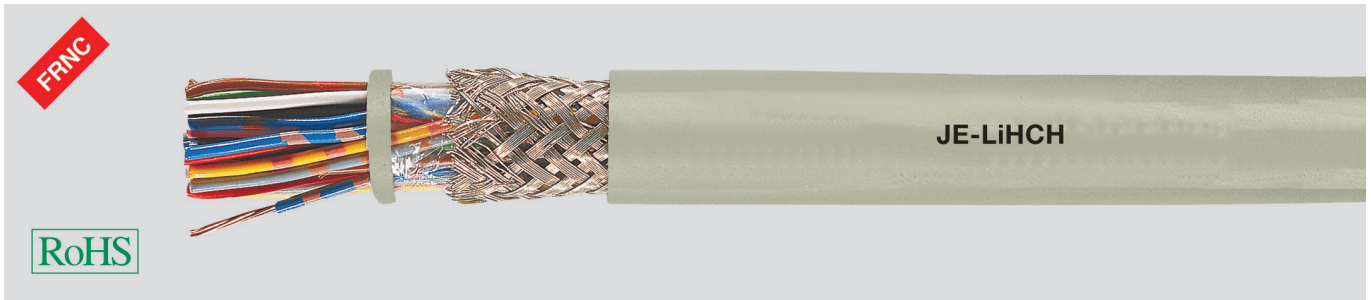


JE-LiHCH Bd Industrie-Elektronikkabel, halogenfrei



Technische Daten

- Industrie-Elektronikkabel in Anlehnung an DIN VDE 0815
- **Leiterwiderstand** bei 20°C
39,2 Ohm/km
- **Temperaturbereich**
bewegt -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +70°C
- **Betriebsspitzenspannung** 225 V
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**
Ader/Ader 500 V
Ader/Schirm 2000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität** max. 120 nF/km
(bei Kabeln bis zu 4 Paaren 20%ige Überschreitung der Werte möglich)
- **Kapazitive Kopplung**
bei 800 Hz max. 200 pF/100 m
(20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF betragen)
- **Mindestbiegeradius**
7,5x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ dJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Brandlastwerte**
siehe Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Litze blank, 7x0,3 mm
- Aderisolation aus Polymer
Mischungstyp HI1 oder HI2
nach DIN VDE 0207 Teil 23
- Isolierwanddicke 0,3 mm
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815
(mit Ringfarben der Ringgruppen)
- je 2 Adern zum Paar, je 4 Paare zum Bündel, und Bündel in Lagen verseilt (bei 2 paarigem Kabel 4 Adern zum Sternvierer verseilt)
- Folienbewicklung
- Schirmgeflecht aus Cu-Drähten 0,2 mm, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel halogenfrei
Mischungstyp HM1 oder HM2 nach DIN VDE 0207 Teil 24
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)

Eigenschaften

- Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

Prüfungen

- Brandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 Teil 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (bisher DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode C)
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2, IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2 (bisher DIN VDE 0472 Teil 816)

Hinweise

- Bei 2-paarigen Kabeln: Adern zum Sternvierer verseilt

Verwendung

Halogenfreie Installationskabel mit verbessertem Brandverhalten im Brandfall werden zur Fernsprechübertragung, Mess- und Signalzwecken verwendet. Die Ausführung mit Kupfergeflecht (C) schützt die Übertragungskreise gegen elektrische Störfelder. Eine Brand-Weiterleitung wird durch den hohen Sauerstoffindex der Isolierung und des Mantels verhindert. Sie geben im Brandfall keine korrosiven Gase ab. Sie werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden verwendet. Die Kabel sind zur festen Verlegung in brand- und feuergefährdeten Bereichen, trockenen und feuchten Räumen sowie in, auf und unter Putz geeignet.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

☞ Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Ader-Ø ca. mm	Anzahl der Bündel	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34350	2 x 2 x 0,5	1,6	-	6,8	44,0	102,0	434,00
34351	4 x 2 x 0,5	1,6	1	9,1	80,0	168,0	571,00
34352	8 x 2 x 0,5	1,6	2	11,4	152,0	297,0	831,00
34353	12 x 2 x 0,5	1,6	3	13,3	192,0	357,0	1034,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm ²	Ader-Ø ca. mm	Anzahl der Bündel	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
34354	20 x 2 x 0,5	1,6	5	16,4	288,0	555,0	1384,00
34355	32 x 2 x 0,5	1,6	8	19,6	439,0	852,0	1833,00
34356	40 x 2 x 0,5	1,6	10	21,7	531,0	1005,0	2096,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RB01)