



HELUKABEL® JE-LiHCH CE

TECHNISCHE DATEN

Datenkabel in Anlehnung an DIN VDE 0815

Temperaturbereich	bewegt -5°C bis +50°C nicht bewegt -30°C bis +70°C
Betriebsspitzenspannung	225 V (nicht für Starkstrom- installationszwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	500 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V
Leiterwiderstand bei 20°C	max. 39,2 Ohm/km
Betriebskapazität Ader/Ader	bei 800 Hz 2 - 4 Paare: ca. 144 pF/m 8 - 40 Paare: ca. 120 pF/m
Kapazitive Kopplung k₁	bei 800 Hz, max. 200 pF/100m; 20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF/100m be- tragen
Mindestbiegeradius	nicht bewegt 7,5x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, mehrdrähtig
- Litzenaufbau:
0,5 mm²: 7 x 0,3 mm
- Aderisolation: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0819-106 / DIN EN 50290-2-26
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0815, farbig Ringkennzeichnung der Bündel
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt, 4 Paare mit optimalen Schlaglängen zu Bündeln verseilt, Bündel mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- Außenmantel: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0819-107 / DIN EN 50290-2-27
- Mantelfarbe: grau (RAL 7032)

EIGENSCHAFTEN

- halogenfrei

PRÜFUNGEN

- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- Bündelbrandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- Zertifizierungen und Zulassungen:
EAC

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; für Starkstrominstallationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- 2-paarige Leitungen: Adern zum Sternvierer verseilt

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
34350	2 x 2 x 0,5	20	6,8	44,0	102,0
34351	4 x 2 x 0,5	20	8,7	80,0	168,0
34352	8 x 2 x 0,5	20	12,9	152,0	297,0
34353	12 x 2 x 0,5	20	13,6	192,0	357,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
31119	16 x 2 x 0,5	20	14,7	243,0	405,0
34354	20 x 2 x 0,5	20	15,9	288,0	555,0
34355	32 x 2 x 0,5	20	20,5	439,0	852,0
34356	40 x 2 x 0,5	20	22,5	531,0	1005,0