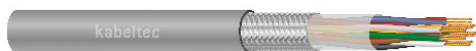


Halogenfreie Leitungen / Halogen-free cables

JE-LiHCH

Geschirmte, halogenfreie Datenleitung
Screened and halogen-free data cable



Verwendung:

Anwendung als flexible Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, in Gegensprechanlagen, im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der Elektronik.
Geeignet für feste Verlegung in Gebäuden, in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muss. Für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im oder unter Putz, jedoch nicht im Freien und nicht im Erdreich.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Litze, 7-drähtiger Aufbau
- Aderfarben nach DIN VDE 0815
- Adern paarweise in kurzen Schlaglängen verseilt
- Paare in Lagen verseilt
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- Außenmantel: Polymermischung, halogenfrei, flammwidrig
- Folienbandierung

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5: feindrähtig
Aderisolationwerkstoff	Halogenfreie Isoliermischung
Aderkennung	nach DIN VDE 0815 (mit Ringfarben der Ringgruppen)
Verseilung	Adern zu Paaren verseilt, Paare in Lagen verseilt.
Außenmantelwerkstoff	halogenfreie Polymermischung
Mantelfarbe	Grau (RAL 7032)
Nennspannung [V]	225
Prüfspannung [V]	Ader/Schirm 2000 V, Ader/Ader 500 V
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 20 MΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	7,5 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	70°C
Brandverhalten	VDE 0482-266-2-4 (IEC 60332-3-24 Kat. C)
Normen	DIN EN 61034/IEC 61034; DIN EN 50267/IEC 60754

Application:

Application as a flexible data transmission, control and connection cable in measurement, control and regulation technology, in intercom systems, in machine, tool and system construction as well as in electronics.
Suitable for fixed installation in buildings in which the release of halogens in the event of fire must be avoided. For installation in dry and damp rooms, in or under plaster, but not outdoors and not in the ground.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- fine stranded bare copper conductors
- Strand, 7-wire construction
- core colours acc. to DIN VDE 0815
- cores twisted in pairs
- pairs twisted in layers
- screening made of tinned copper wires
- outer sheath: polymer compound, halogen-free, flame-retardant

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	class 5: fine stranded
core insulation	Halogen-free insulation compound
core identification	DIN VDE 0815: with ring colors of the ring groups
stranding	Cores twisted in pairs, pairs twisted in layers
outer sheath	halogen-free Polymer compound
sheath colour	Grey (RAL 7032)
rated voltage [V]	225
testing voltage [V]	Core/screen 2000 V, Core/core 500V
conductor resistance	*
insulation resistance	> 20 MΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (s. technical guidelines)
min. bending radius fixed [xd]	7,5 x d
min. bending radius moved [xd]	
working temp fixed min/max [C]	-30°C bis +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C bis +70°C
temp at conductor max.	70°C
burning behaviour	VDE 0482-266-2-4 (IEC 60332-3-24 Kat. C)
Approvals	DIN EN 61034/IEC 61034; DIN EN 50267/IEC 60754

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
475020050	2x2 x 0.5	9.10	4.80	9.20
475040050	4x2 x 0.5	10.30	8.40	15.50
475080050	8x2 x 0.5	13.30	15.20	25.00
475120050	12x2 x 0.5	15.60	19.30	31.50
475160050	16x2 x 0.5	17.10	24.30	38.90
475200050	20x2 x 0.5	18.50	29.20	45.70
475240050	24x2 x 0.5	20.80	34.20	55.60
475320050	32x2 x 0.5	23.50	43.50	68.00
475400050	40x2 x 0.5	25.20	53.10	82.30
475480050	48x2 x 0.5	25.90	66.50	98.80

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de