

# JE-LiHCH Bd

Kabels voor industriële elektronica



HELUKABEL® JE-LiHCH CE

## TECHNISCHE GEGEVENS

Datakabel in overeenstemming met DIN VDE 0815

<b>Temperatuurbereik</b>	flexibel -5°C tot +50°C vast -30°C tot +70°C
<b>Piekbedrijfsspanning</b>	225 V (niet voor installatiedoeleinden met hoge stroomsterkte)
<b>Testspanning kern/kern</b>	500 V
<b>Testspanning kern/schild</b>	2.000 V
<b>Weerstand van de geleider bij 20°C</b>	max. 39,2 Ohm/km
<b>Wederzijdse capaciteit kern/ader</b>	bij 800 Hz 2 - 4 paren: ongeveer 144 pF/m 8 - 40 paren: ongeveer 120 pF/m
<b>Capacitive koppeling k<sub>1</sub></b>	bij 800 Hz, max. 200 pF/100m; 20% van de waarden, maar ten minste één waarde mag tot 400 pF/100m bedragen
<b>Minimale buigradius</b>	vast 7,5x Buiten-Ø

## ■ KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, samengeslagen
- Draadstructuur: 0,5 mm<sup>2</sup>: 7 x 0,3 mm
- Aderisolatie : halogeenvrij polymeer volgens DIN VDE 0819-106 / DIN EN 50290-2-26
- Aderisolatie volgens. DIN VDE 0815, kleur gecodeerd ringmarkering van de bundels
- Aders samengeslagen in paren met optimale slaglengte, 4 paar samengeslagen in bundels met optimale slaglengte, Bundels gestrand in lagen met optimale slaglengte
- Folieverpakking
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden
- Buitenmantel: halogeenvrij polymeer volgens DIN VDE 0819-107 / DIN EN 50290-2-27

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

- Mantel kleur: grijs (RAL 7032)

## ■ EIGENSCHAPPEN

- halogeenvrij

## ■ TESTEN

- corrosiviteit van verbrandingsgassen volgens DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- bundel brandtest volgens DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- rookdichtheid volgens DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

## ■ TOEPASSING

Halogeenvrije installatiekabels met verbeterde eigenschappen in geval van brand worden gebruikt voor telefonische transmissie, meet- en signaaldoeleinden. Het koperen afgeschermd ontwerp (C) beschermt de transmissiecircuits tegen elektrische interferentie. Door het hoge zuurstofgehalte van het isolatiemateriaal wordt brandverspreiding voorkomen en er worden geen corrosieve gassen geproduceerd in geval van brand. Ze worden bij voorkeur gebruikt voor telecommunicatie-installaties in gebouwen. Deze kabels zijn geschikt voor vaste installatie in brandgevaarlijke gebieden, in droge en vochtige omgevingen, evenals in en onder pleisterwerk. Installatiekabels zijn niet toegestaan voor toepassingen met hoge stroom en vermogen of voor begraven installaties. EMC = elektromagnetische compatibiliteit; voor optimale EMC-eigenschappen wordt een groot rond contact van de koperen vlechtwerk aan beide uiteinden aanbevolen.

## ■ OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm<sup>2</sup>) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- 2-paar kabels: aders samengeslagen tot een ster quad

Art.-Nr.	Aantal aders x doorsnede mm <sup>2</sup>	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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