

De betrouwbaarste
stuurstroomkabel voor
iedere professionele
installatie



LiHH B2ca
LiHCH B2ca



Voor
professionele
prestaties &
maximale
zekerheid!

Let's connect!





De betrouwbare stuurstroomkabel voor elke professionele installatie

LiHH B2ca biedt de perfecte combinatie van veiligheid, flexibiliteit en efficiënt installeren.

Deze halogeen vrije stuurstroomkabel is ontwikkeld voor moderne besturings- en gebouwinstallaties waar continuïteit en brandveiligheid essentieel zijn.

Waar komt deze kabel tot zijn recht?

Besturingsinstallaties, machinebouw, transportinstallaties, meet- en regeltechniek, kastenbouw, koelinstallaties, OEM en gebouwinstallaties.

LiHH B2ca

Toepassing

Soepele halogeen vrije kabel, ten behoeve van data- en signaaloverdracht in de meet-, regel- en besturingsindustrie.

Opbouw

- Soepele blank koperen geleider, klasse 5
- LSZH aderisolatie
- Aders gebundeld
- Bundel polyesterfolie omwikkeld
- LSZH mantel met brandvertragende eigenschappen

Elektrische eigenschappen

Weerstand

0,5 mm ²	38,0 Ω/km
0,75mm ²	24,0 Ω/km
1 mm ²	19,2 Ω/km
1,5 mm ²	11 Ω/km
2,5 mm ²	7,2 Ω/km

Mechanische eigenschappen

Opbouw geleider (klasse 5)

0,5 mm ²	16x0,20mm
0,75mm ²	24x0,20mm
1 mm ²	32x0,20mm
1,5 mm ²	31x0,25mm
2,5 mm ²	51x0,25mm

Gebruik

Buigradius	8xD
Toepassing	Binnen
Installatietemperatuur	-5°C tot 50°C
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot 70°C
Bewegend gebruik	Ja

Waarom kiezen voor LiHH-JZ B2ca?

- ✓ Maximale veiligheid dankzij brandklasse B2ca-s1,d1,a1
- ✓ Ideaal voor locaties met een zeer hoog brandrisico
- ✓ Snelle installatie door de soepele klasse-5 geleider
- ✓ Minder montagetijd, lagere kosten
- ✓ Compact ontwerp waardoor meer kabels in dezelfde ruimte passen
- ✓ Perfect voor kastenbouw en machinebouw
- ✓ Industrieel inzetbaar door de goede weerstand tegen olie
- ✓ UV-bestendig

Kleurcodering

- 2 aders: aders zwart, genummerd (OZ)
- vanaf 3 aders: zwart, genummerd en 1 groen/geel (JZ)

Afwijkende kleurcodering (bv JB) is op aanvraag mogelijk

Isolati weerstand

>1000 MΩ/km

Testspanning

1000V

Maximale bedrijfsspanning (stuurstroomdoeleinden)

300/500V

Overige eigenschappen

Opbouw geleider (klasse 5)

Brandclassificatie	B2ca-s1, d1, a1
Halogeen vrij	Ja
RoHS	Ja
REACH	Ja
UV-bestendig	Ja

Extra informatie

LiHH B2ca is ook leverbaar met afwijkende aderkleuren en/of kleur buitenmantel. Daarnaast zijn constructies met gecombineerde aderdoorsneden mogelijk.





Aantal aders x doorsnede (mm²)	Diameter (mm)	Gewicht (Kg/Km)
2x0,5	5,1	38
3G0,5	5,2	47
4G0,5	5,7	53
5G0,5	6,4	66
7G0,5	6,8	85
12G0,5	9,2	136
18G0,5	10,8	198
25G0,5	13,1	277

2x1	5,8	58
3G1	6,4	67
4G1	7,0	83
5G1	8,0	101
7G1	8,6	136
12G1	11,4	217
18G1	13,5	316
25G1	16,2	457

2x2,5	7,6	110
3G2,5	8,4	139
4G2,5	9,0	185
5G2,5	10,3	222
7G2,5	11,0	285
12G2,5	15,0	476

Aantal aders x doorsnede (mm²)	Diameter (mm)	Gewicht (Kg/Km)
2x0,75	5,5	45
3G0,75	6,0	68
4G0,75	6,5	73
5G0,75	7,3	85
7G0,75	7,8	112
12G0,75	10,5	181
18G0,75	12,3	260
25G0,75	15,0	367

2x1,5	6,8	75
3G1,5	7,4	90
4G1,5	8,0	110
5G1,5	9,2	138
7G1,5	9,7	178
12G1,5	13,3	296
18G1,5	15,5	433
25G1,5	18,8	612





De betrouwbare stuurstroomkabel voor elke professionele installatie

LiHCH B2ca biedt de perfecte combinatie van veiligheid, flexibiliteit en efficiënt installeren. Deze halogeenvrije stuurstroomkabel is ontwikkeld voor moderne besturings- en gebouwinstallaties waar continuïteit en brandveiligheid essentieel zijn. De vertind koperen omvlechting (>75%) garandeert een storingsvrije signaaloverdracht.

Waar komt deze kabel tot zijn recht?

Besturingsinstallaties, machinebouw, meet- en regeltechniek, kastenbouw, transportinstallaties, koelinstallaties, OEM en gebouweninstallaties.

LiHCH B2ca

Toepassing

Soepele halogeenvrije kabel, ten behoeve van data- en signaaloverdracht in de meet-, regel- en besturingsindustrie.

Opbouw

- Soepele blank koperen geleider, klasse 5
- LSZH aderisolatie
- Aders gebundeld
- Bundel polyesterfolie omwikkeld
- Omvlechting van vertinde koperdraden, >75%
- LSZH mantel met brandvertragende eigenschappen

Elektrische eigenschappen

Weerstand

0,5 mm ²	38,0 Ω/km
0,75mm ²	24,0 Ω/km
1 mm ²	19,2 Ω/km
1,5 mm ²	11 Ω/km
2,5 mm ²	7,2 Ω/km

Mechanische eigenschappen

Opbouw geleider (klasse 5)

0,5 mm ²	16x0,20mm
0,75mm ²	24x0,20mm
1 mm ²	32x0,20mm
1,5 mm ²	31x0,25mm
2,5 mm ²	51x0,25mm

Gebruik

Buigradius	8xD
Toepassing	Binnen
Installatietemperatuur	-5°C tot 50°C
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot 70°C
Bewegend gebruik	Ja

Waarom kiezen voor LiHCH B2ca?

- ✓ Maximale veiligheid dankzij brandklasse B2ca-s1,d1,a1
- ✓ Ideaal voor locaties met een zeer hoog brandrisico
- ✓ Snelle installatie door de soepele klasse-5 geleider
- ✓ Minder montagetijd, lagere kosten
- ✓ Compact ontwerp waardoor meer kabels in dezelfde ruimte passen
- ✓ Perfect voor kastenbouw en machinebouw
- ✓ Industrieel inzetbaar door de goede weerstand tegen olie
- ✓ UV-bestendig

Kleurcodering

2 aders: aders zwart, genummerd (OZ)
vanaf 3 aders: zwart, genummerd en 1 groen/geel (JZ)
Afwijkende kleurcodering (bv JB) is op aanvraag mogelijk

Isolati weerstand

>1000 MΩ/km

Testspanning

1000V

Maximale bedrijfsspanning (stuurstroomdoeleinden)

300/500V

Overige eigenschappen

Opbouw geleider (klasse 5)

Brandclassificatie	B2ca-s1, d1, a1
Halogeenvrij	Ja
RoHS	Ja
REACH	Ja
UV-bestendig	Ja

Extra informatie

LiHCH B2ca is ook leverbaar met afwijkende aderkleuren en/of kleur buitenmantel. Daarnaast zijn constructies met gecombineerde aderdoorsneden mogelijk.





Aantal aders x doorsnede (mm²)	Diameter (mm)	Gewicht (Kg/Km)
2x0,5	5,4	48
3G0,5	5,8	57
4G0,5	6,4	67
5G0,5	7,1	80
7G0,5	7,5	103
12G0,5	9,9	162
18G0,5	11,5	226
25G0,5	13,8	319

2x1	6,7	57
3G1	7,1	80
4G1	7,7	88
5G1	8,7	110
7G1	9,3	156
12G1	12,1	205
18G1	14,2	314
25G1	17,1	501

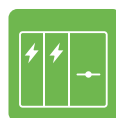
2x2,5	8,3	128
3G2,5	9,1	160
4G2,5	9,7	194
5G2,5	11,0	269
7G2,5	11,8	367
12G2,5	15,9	603

Aantal aders x doorsnede (mm²)	Diameter (mm)	Gewicht (Kg/Km)
2x0,75	6,2	57
3G0,75	6,7	71
4G0,75	7,2	72
5G0,75	8,0	91
7G0,75	8,5	104
12G0,75	11,2	164
18G0,75	13,0	240
25G0,75	15,9	404

2x1,5	7,5	90
3G1,5	8,1	108
4G1,5	8,7	128
5G1,5	9,9	163
7G1,5	10,4	195
12G1,5	14,0	320
18G1,5	16,4	485
25G1,5	19,7	698



**In iedere sector zijn wij aanwezig
Tegelijkertijd zijn we in iedere sector onzichtbaar...**



 Ziel 1, 4704 RS Roosendaal (NB)
 +31 165 563 300
 info@hofkabelfabriek.com

hofkabelfabriek.com

