

# LiHCH 300/500V

LiHCH 3 x 0,50 300/500 V

Nexans art.nr.: 10568860

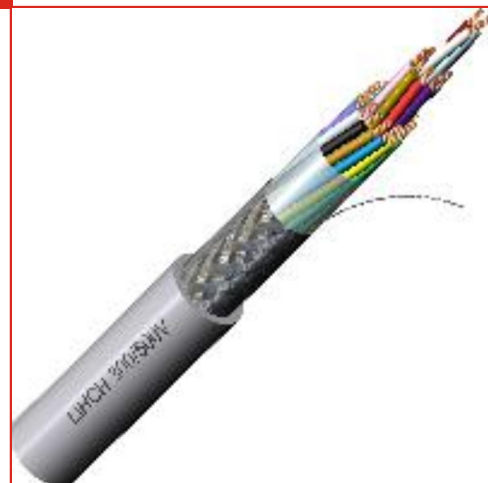
El.nr.: 1005611

GTIN: 7045210080926

Halogenfri fleksibel skjermet signalkabel

## BESKRIVELSE

LiHCH 300/500 V er en fleksibel halogenfri skjermet signalkabel, egnet for eksempel til kontrollanlegg. LiHCH 300/500 V er et naturlig valg for signal-, instrumentering-, prosess-, og studiosystemer. Kabelen er primært konstruert for innendørs bruk, men kan brukes utendørs med ekstra beskyttelse. Lederne er fargekodet i henhold til DIN 47100. LiHCH 300/500 V kan også leveres i PVC variant, kabeltype LiYCY.



### Tekniske data

- Driftsspenning:

0.22 mm<sup>2</sup> - 0.34 mm<sup>2</sup> 250 V

≥0.50 mm<sup>2</sup> 300/500 V

- Test spenning:

0.22 ve 0.34 mm<sup>2</sup> 1200 V

≥0.50 mm<sup>2</sup> 2000 V

- Isolasjonsmotstand > 200 MΩ km
- Driftstemperatur fleksibel installasjon: -5°C ... + 70°C
- Driftstemperatur fast installasjon: -20°C ... + 70°C
- Min. Bøyeradius: 10x Kabeldiameter

### Konstruksjon

- Klasse 5, kobber leder ihht. IEC 60228
- Isolerte ledere med fargekode i henhold til DIN 47100
- Båndering - polyester folie
- Fortinnet kobberskerm
- Farge grå RAL 7001

## YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

## STANDARDS

Internasjonal IEC 60228;  
IEC 60332-1-2; IEC 60754-2;  
IEC 61034-2



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet, klasse 5



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U  
0.3/0.5(0.6)kV



RoHS-godkjent  
Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 01.12.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

# LiHCH 300/500V

LiHCH 3 x 0,50 300/500 V

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Felles skjerm         | Aluminium/polyester tape             |
| Isolasjon             | HFFR                                 |
| Kapfefarge            | Grey RAL 7001                        |
| Leder fleksibilitet   | Mangetrådet, klasse 5                |
| Ledermateriale        | Bare copper class 5                  |
| Ledertype             | Flertrådet, rund                     |
| Med gul/grønn leder   | Nei                                  |
| Skjerm/-armeringstype | Fortinnet kobberfletting             |
| Ytre kappe            | HFFR (Halogene Free Flame Retardant) |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Vekt (ca.)             | 47 kg/km            |
| Ytre diameter          | 5,4 mm              |
| Ledertverrsnitt        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall ledere          | 3                   |
| Lederdiameter          | - mm                |
| Nominell ytre diameter | - mm                |

### Elektriske egenskaper

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Driftsspenning (V)                      | - V            |
| Gjennomslags spenning                   | - kV           |
| Isolasjonsmotstand                      | 200 MOhm       |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 0.3/0.5(0.6)kV |
| Prøvespenning                           | 2000 V         |

### Bruksegenskaper

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Driftstemperaturområde, fast installasjon      | -20 ... 70 °C |
| Driftstemperaturområde, fleksibel installasjon | - °C          |
| Minimum bending radius, static (XD)            | 10            |
| RoHS-godkjent                                  | Ja            |