

# LiHCH 300/500V

LiHCH 5 x 0,50 300/500 V

Nexans art.nr.: 10568861

El.nr.: 1005613

GTIN: 7045210080940

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:

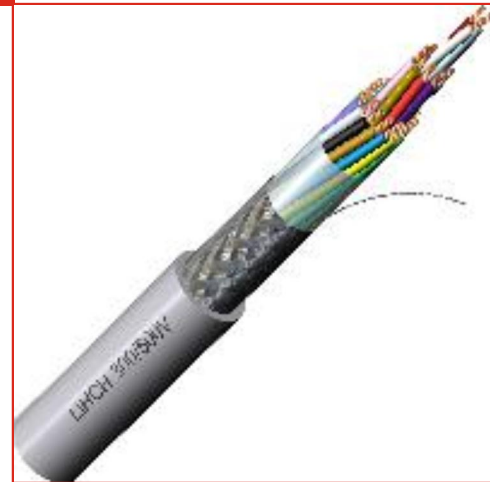
0.22 ve 0.34 mm<sup>2</sup> 1200 V

≥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 kobberskjerm
- Farge grå RAL 7001



### YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

### STANDARDER

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 5 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.)	66 kg/km
Ytre diameter	6,3 mm
Ledertverrsnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Antall ledere	5
Lederdiameter	- mm
Nominell ytre diameter	- mm

### Elektriske egenskaper

Driftsspennning (V)	- V
Gjennomslags spennning	- kV
Isolasjonsmotstand	200 MOhm
Normert spennning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /U	0.3/0.5(0.6)kV
Prøvespennning	2000 V

### Bruksegenskaper

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