

Nexans ref.: 10264868

El. nummer: 1005614

GTIN (EAN 13): 7045210080957

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 mm² - 0.34 mm² 250 V
 - ≥0.50 mm² 300/500 V
- Test spenning:
 - 0.22 ve 0.34 mm² 1200 V
 - ≥0.50 mm² 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

Brannklasse: Dca-s2,d2,a2
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

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



Brannklasse
Dca-s2,d2,a2



Leder fleksibilitet
Mangetrådet, klasse 5



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



RoHS-godkjent
Ja

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter	6,8 mm
Vekt (ca.)	82 kg/km
Ledertverrsnitt	0,5 mm ²
Antall ledere	7

Elektriske egenskaper

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

Bruksegenskaper

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