



Nexans art.nr.: 10264866

El.nr.: 1005612

GTIN: 7045210080933

YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

Halogenfri fleksibel skjermet signalkabel

STANDARDER

Produkt IEC 60228

Test IEC 60332-1-2; IEC 60754-2; IEC 61034-2

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 kobberskjerm
- Farge grå RAL 7001



Leder fleksibilitet
Mangetrådet, klasse 5



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



RoHS-godkjent
Ja

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 (Halogen Free Flame Retardant)

Dimensjonsegenskaper

Vekt (ca.)	55 kg/km
Ytre diameter	5,8 mm
Ledertverrsnitt	0,5 mm ²
Antall ledere	4
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