

Nexans ref.: 10263238

El. nummer: 1005649

GTIN (EAN 13): 7045210079944

Fleksibel skjermet signalkabel

BESKRIVELSE

LiYCY 300/500 V er en fleksibel skjermet signalkabel, egnet for eksempel til kontrollanlegg. LiYCY 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. LiYCY 300/500 V kan leveres i halogenfri variant, den heter da LiHCH.

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, med dekning 70%±3%
- Farge grå RAL 7001



YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: E_{ca}
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal IEC 60228;
IEC 60332-1-2



Brannklasse
E_{ca}



Leder fleksibilitet
Mangetrådet, klasse 5



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
300 / 500 V



RoHS-godkjent
Ja

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Med gul/grønn leder	Nei
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Kapfefarge	Grey RAL 7001
Ledermateriale	Bare copper class 5
Isolasjon	PVC-compound T12

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter	5,4 mm
Vekt (ca.)	47 kg/km
Ledertverrsnitt	0,5 mm ²
Antall ledere	3
Nominell ytre diameter	5,4 mm

Elektriske egenskaper

Prøvespenning	2000 V
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	300 / 500 V
Isolasjonsmotstand	200 MOhm

Bruksegenskaper

Forpakning	Drum 1000m
RoHS-godkjent	Ja
Driftstemperaturområde, fast installasjon	-20 .. 70 °C
Minimum bending radius, static (XD)	10