



Nexans art.nr.: 10568870

EI.nr.: 1005666

GTIN: 7045210132212

### YTELSESERKLÆRING



Eca

Fleksibel skjermet signalkabel

### STANDARDER

Produkt IEC 60228

Test IEC 60332-1-2

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 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, med dekning 70%±3%
- Farge grå RAL 7001
- Ytre kappe har UV hemmere og kan derfor installeres i miljøer som krever dette.



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet, klasse 5



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



RoHS-godkjent  
Ja

**KARAKTERISTIKKER**
**Konstruksjonsegenskaper**

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

**Dimensjonsegenskaper**

Vekt (ca.)	59 kg/km
Ytre diameter	6 mm
Antall ledere	3
Lederdiameter	- mm
Ledertverrsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Nominell ytre diameter	6,0 mm

**Elektriske egenskaper**

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

**Bruksegenskaper**

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