



Nexans art.nr.: 10567412

El.nr.: 1005648

GTIN: 7045210130065

## 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.)             | 38 kg/km            |
| Ytre diameter          | 5,1 mm              |
| Antall ledere          | 2                   |
| Lederdiameter          | - mm                |
| Ledertverrsnitt        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Nominell ytre diameter | 5,1 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            |