

# EXLI 0.5

## F100-0.5 EXLI-60P

Nexans art.nr.: 10559534

El.nr.: 1088149

GTIN: 7330000141261

Innendørs kabel med langsgående skjerm

### BESKRIVELSE

Kabelen består av glatte, glødede kobberledere i tvinnede par. Ledertverrsnitt er 0,5 mm. Kabler med mer enn 10 par har underenheter på 10 par, og kabler med 100 par eller mer har hovedenheter på 50 par.

PE-isolert, tvinnet, skjermet telekommunikasjonskabel med halogenfri, flammehemmende kappe. Kjernen er pakket med polyesterbånd og en langsgående skjerm av ett lag aluminium/polyesterbånd. Kabelen er ufylt. Den ytre kappen er en lysegrønn halogenfri, flammehemmende polymer. Den ytre kappen er bundet til skjermen. Brannytelse i henhold til CPR-klasse D<sub>ca</sub>S2 D2 A2.

Informasjon om elektriske data samt kjerneoppsett og identifisering, er tilgjengelig i Relatert Informasjon fanen.



### YTELSESERKLÆRING

D<sub>ca</sub>-s2,d2,a2

### STANDARDS

Internasjonal IEC 60332-1



Leder fleksibilitet  
Entrådet



Static bending rad.  
150 mm



Operating temp.  
-40 ... 60 °C



Ambient installation T°C range  
-15 ... 40 °C



Lagringstemperatur område  
-40 ... 70 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 18.10.2023 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Ledertype               | Entrådet, rund                                       |
| Ledermateriale          | Kobber                                               |
| Isolasjon               | Polyetylen - PE                                      |
| Kabel kjerne oppbygging | Par                                                  |
| Tvunnet                 | Ja                                                   |
| Skjerm                  | Aluminium-polyester bånd + fortinnet kopper jordtråd |
| Ytre kappe              | HFFR (polyolefin)                                    |
| Kappefarge              | Grønn                                                |
| Leder fleksibilitet     | Entrådet                                             |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Lederdiameter          | 0,5 mm    |
| Antall par             | 100       |
| Nominell ytre diameter | 19,5 mm   |
| Vekt (ca.)             | 660 kg/km |

### Mekaniske egenskaper

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Minimum bruddlast                 | 8 kN      |
| Maks. tillatt strekk v/ utlegging | 4 kN      |
| Maks. strekk under drift          | 200,0 daN |

### Bruksegenskaper

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Standardlengde                      | 250 m         |
| Min. statisk bøyeradius             | 150 mm        |
| Driftstemperatur område             | -40 ... 60 °C |
| Temperaturområde under installasjon | -15 ... 40 °C |
| Lagringstemperatur område           | -40 ... 70 °C |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Leveringslengde: 250 m på trommel