

# TFXP-O 1 kV (8 tall)

TFXP-O 1kV 4G50mm<sup>2</sup>A

**Internasjonal betegnelse:** TFXP-O 1kV 4G50mm<sup>2</sup>A

**Nexans art.nr.:** 10147871

**El.nr.:** 1017571

**GTIN:** 7330000055797

PEX-isolert kabel med utenpåliggende rør for fremtidig innblåsing av optisk fiberkabel.

## BESKRIVELSE

### Bruksfordeler og brukssted

PEX-isolert kabel anbefalt brukt som inntakskabel frem til første fordeling i bygninger. Kabelen er dobbeltisolert og kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

Kabelen har et utenpåliggende rør for fremtidig innblåsing av optisk fiberkabel. Fiberrøret er produsert i PP (polypropylen), som er et lavfriksjonsmateriale for å lette innblåsing.

En rivetråd er plassert under indre kappe for å forenkle montasje.

### Tetting av kabeltamper og fiberrør

Hvis kabelen kappes, og tampen blir liggende utendørs, må kabeltamper og fiberrør tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som fort kan føre til korrosjon.

### Behandling av kabel i lave temperaturer

Ved temperaturer rundt 0°C

Utvis forsiktighet, så det ikke oppstår skade på kabelen. Det er spesielt viktig at kabelen ikke utsettes for slag ved lave temperaturer.

Ved temperaturer under 0°C

Kabelen må i tillegg forvarmes før utlegging.

### Kommentar elektriske verdier

Produktarket inneholder alle relevante opplysninger for produktet

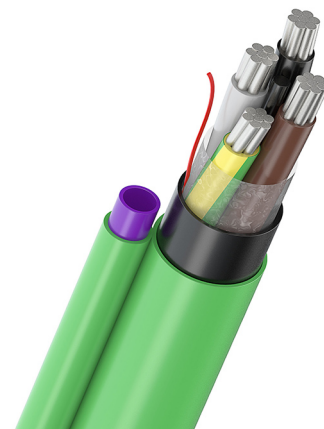
### Tillat belastning i jord og luft - forutsetninger for oppgitte tall

Omgivelsestemperatur i luft er 25 °C

Omgivelsestemperatur i jord er 15 °C

Termisk resistivitet for fyllmasse er 1 °K m/W

Beregninger er basert på IEC 60287



## STANDARDS

**Internasjonal** HD 603.5M;  
IEC 60332-1



Leder fleksibilitet  
**Flertrådet, klasse 2**



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
**0,6/1 kV**



Min. bøylediameter  
v/ gjentatt bøyning  
**372 mm**



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
**90 °C**



Min.  
installasjonstemper  
atur  
**-10 °C**



Min. bøyeradius v/  
gjentatt bøyning eller  
bearbeiding  
**6 (xD)**



Flammehemmende  
**IEC 60332-1**



Motstandsdyktighet  
mot UV  
**Ja**

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 23.09.2024 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# TFXP-O 1 kV (8 tall)

TFXP-O 1kV 4G50mm<sup>2</sup>A

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Ledermateriale               | Aluminium             |
| Lederform                    | Rund komprimert       |
| Isolasjon                    | PEX                   |
| Med gul/grønn leder          | Ja                    |
| Fyll- / indre kappemateriale | Polyetylen - PE       |
| Ytre kappe                   | Polyvinylklorid - PVC |
| Kapfefarge                   | Grønn                 |
| Leder fleksibilitet          | Flertrådet, klasse 2  |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Lederdiameter          | 8,1 mm             |
| Ledertverrsnitt        | 50 mm <sup>2</sup> |
| Sektor bredde          | - mm               |
| Sektor høyde           | - mm               |
| Antall ledere          | 4                  |
| Nominell ytre diameter | 31,0 mm            |
| Rørdiameter            | 8 mm               |
| Indre diameter         | 4,5 mm             |
| Høyde                  | 41,2 mm            |
| Vekt (ca.)             | 1 kg/m             |

### Elektriske egenskaper

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Tillatt belastning i luft               | 165 A        |
| Tillatt belastning nedgravd             | 180 A        |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C          | 0,641 Ohm/km |
| Inductive reactance at 50Hz             | 0,079 Ohm/km |
| Nominell induktans                      | 0,25 mH/km   |
| Nullreaktans (50 Hz)                    | 0,32 Ohm/km  |
| Nullresistans (20 grader C)             | 2,564 Ohm/km |
| Driftskapasitans per fase Cd            | 0,1 µF / km  |
| Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s   | 4,5 kA       |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 0,6/1 kV     |

### Mekaniske egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Maksimal tillatt strekkstyrke         | 6 kN   |
| Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning | 372 mm |

### Bruksegenskaper

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Forpakning                                           | NX14        |
| Standardlengde                                       | 700 m       |
| Maks. Kontinuerlig ledertemperatur                   | 90 °C       |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning                | 250 °C      |
| Min. installasjonstemperatur                         | -10 °C      |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding | 6 (xD)      |
| Flammehemmende                                       | IEC 60332-1 |
| Motstandsdyktighet mot UV                            | Ja          |

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 23.09.2024    [www.nexans.no](http://www.nexans.no)    Side 2 / 2

