

# TXXI-Inntak og RL 0,6/1 kV

TXXI-RL 0,6/1 kV 5G50 mm<sup>2</sup> AFR

Nexans art.nr.: 10546593

EI.nr.: 1007486

GTIN: 7045210123029

Halogenfri og brannhemmende kraftkabel beregnet for inntak, veilys eller generell utendørs bruk.

## BESKRIVELSE

Kraftkabel beregnet for inntak, veilys eller annen utendørs bruk (UV-bestendig).

Dobbelisolert konstruksjon, som er brannhemmende, halogenfri og røyksvak. Hver leder har sin egen faseisolasjon og ytre kappe.

Kabelen kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

### Installasjon og forlegning ved lave temperaturer

**Ved temperaturer 0 til -15°C**- Utvis forsiktighet, så det ikke oppstår skade på kabelen.

**Ved temperaturer under -10°C**- Kabelen må i tillegg forvarmes før utlegging.

Det er spesielt viktig at kabelen ikke utsettes for slag ved lave temperaturer.

### Tetting av kabeltamper

Hvis kabelen kappes, og den ikke skal monteres umiddelbart, må hver fase tettes så vann ikke kommer inn i ledere.

### 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

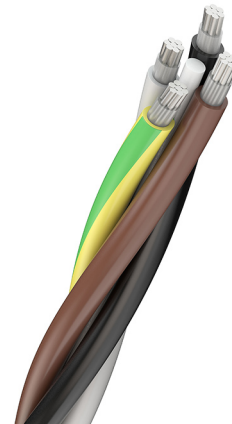
Termisk resistivitet for fyllmasse er 1 °K m/W

Beregninger er basert på IEC 60287

### Merking

Hver leder merkes - NEXANS GS TXXI 1 x mm<sup>2</sup> 1kV YEAR MONTH

Grå leder er metermeket



## YTELSESERKLÆRING

E<sub>ca</sub>

## STANDARDS

**Internasjonal** EN 50267-2-1;  
EN 50267-2-2; EN 50268-2;  
HD 603.5J; IEC 60228;  
IEC 60332-1-2; IEC 60754-1;  
IEC 60754-2; IEC 61034

**Nasjonal** NEK 536



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0.6/ 1 (1.2) kV



Min. bøylediameter  
v/ gjentatt bøyning  
432 mm



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C



Min.  
installasjonstemper  
atur  
-15 °C



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



Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

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 04.10.22 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

# TXXI-Inntak og RL 0,6/1 kV

TXXI-RL 0,6/1 kV 5G50 mm<sup>2</sup> AFR

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Ledermateriale      | Aluminium                    |
| Ledertype           | Flertrådet rund komprimert   |
| Isolasjon           | PEX                          |
| Med gul/grønn leder | Ja                           |
| Halogenfri          | Ja                           |
| Ytre kappe          | Halogen free, fire retardant |
| Leder fleksibilitet | Flertrådet, klasse 2         |
| Lederform           | Rund, flertrådet             |

### Dimensjonsegenskaper

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Lederdiameter               | 8,0 mm             |
| Ledertverrsnitt             | 50 mm <sup>2</sup> |
| Antall ledere               | 5                  |
| Diameter over isolert leder | 10,0 mm            |
| Nominell ytre diameter      | 36,0 mm            |
| Vekt (ca.)                  | 1,1 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 - trefoil   | 0,095 Ohm/km    |
| Nominell induktans                      | 0,3 mH/km       |
| Nullreaktans (50 Hz)                    | 0,4 Ohm/km      |
| Nullresistans (20 grader C)             | 2,56 Ohm/km     |
| Driftskapasitans per fase Cd            | 0,1 µF / km     |
| Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s   | 4,5 kA          |
| Maks. driftsspenning                    | 1000 V          |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 0.6/ 1 (1.2) kV |

### Mekaniske egenskaper

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Maksimal tillatt strekkstyrke         | 7,5 kN |
| Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning | 432 mm |

### Bruksegenskaper

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Forpakning                                           | NX14          |
| Standardlengde                                       | - m           |
| Maks. Kontinuerlig ledertemperatur                   | 90 °C         |
| Maks. ledertemperatur v/ kortslutning                | 250 °C        |
| Min. installasjonstemperatur                         | -15 °C        |
| Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding | 6 (xD)        |
| Flammehemmende                                       | IEC 60332-1-2 |
| RoHS-godkjent                                        | 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 04.10.22 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 2

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.