

# TXXI 1kV Cu

TXXI1kV 1x240mm<sup>2</sup>Cu

## Kontakt

E-verks- og kraftkabel  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10255014

El. nummer: 1017542

GTIN (EAN 13): 7045210077506

Halogenfri 1 kV koblingskabel. Kan benyttes innendørs, utendørs i luft og i jord.

## BESKRIVELSE

Konstruksjon TXXI kabel med Cu-leder:

Leder av mangetrådet kl. 5 kobber

Isolasjon: Ekstrudert, tverrbundet polyetylen (PEX).

Ytre kappe: Halogenfritt, brannhemmende materiale.

TXXI tilfredsstillter brannkrav i henhold til klasse D<sub>ca-s2,d2,a2</sub> i CPR.

Tetting av kabeltamper:

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



## YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: D<sub>ca-s2,d2,a2</sub>  
i henhold til EN50575:2014  
+A1:2016

## STANDARDS

Internasjonal EN 50267-2-1;  
EN 50267-2-2; EN 50268-2;  
IEC 60228; IEC 60754-1;  
IEC 60754-2; IEC 61034

Norsk NEK 536



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



Blyfri  
Ja



Normert spenning i 3 fase  
systemer U<sub>o</sub>/U  
0.6/1 kV



Min.  
installasjonstemperatur  
0 °C



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



Maks. Kontinuerlig  
ledertemperatur  
90 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

# TXXI 1kV Cu

TXXI1kV 1x240mm<sup>2</sup>Cu

## Kontakt

E-verks- og kraftkabel  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Mangetrådet kobber
Ledertype	Mangetrådet
Isolasjon	Ekstrudert PEX
Ytre kappe	Halogenfri, flammehemmet
Blyfri	Ja
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

### Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	1
Lederdiameter	21,3 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,7 mm
Diameter over isolert leder	24,7 mm
Nominell kappetykkelse	1,7 mm
Nominell ytre diameter	28,1 mm
Vekt (ca.)	2410 kg/km
Ledertverrsnitt	240 mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,0754 Ohm/km
Nominell induktans	0,079 mH/km
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	585 A
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - flat forlegning	645 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	645 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - flatforlegning	735 A
Maks. driftsspenning	1200 V
Tillatt kortslutningsstrøm	33600 A
Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U	0.6/1 kV

### Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	12 kN
-----------------------------------	-------

### Bruksegenskaper

Min. installasjonstemperatur	0 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	6 (xD)
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C