

TXXI 1kV Al

TXXI1kV 1x400mm²A

Kontakt

E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10255010

El. nummer: 1017554

GTIN (EAN 13): 7045210077261

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

BESKRIVELSE

Konstruksjon TXXI kabel med Al-leder:

Leder av flertrådet kl. 2 aluminium

Isolasjon: Ekstrudert, tverrbundet polyetylen (PEX).

Ytre kappe: Halogenfritt, brannhemmende materiale.

TXXI tilfredsstiller brannkrav i henhold til klasse Dca -s2d2a2 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.



STANDARDS

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



Blyfri
Ja



Normert spenning i 3 fase systemer
U_o/U
0.6/1 kV



Min.
installasjonstemperatur
0 °C



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning 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 Side 1 / 2

 Nexans

EGENSKAPER**Konstruksjonsegenskaper**

Ledermateriale	Aluminium
Ledertype	Flertrådet rund komprimert
Isolasjon	Ekstrudert PEX
Ytre kappe	Halogenfri, flammehemmet
Blyfri	Ja
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	400 mm ²
Antall ledere	1
Lederdiameter	23,7 mm
Nominell isolasjonstykkelse	2,0 mm
Diameter over isolert leder	27,6 mm
Nominell kappetykkelse	1,9 mm
Nominell ytre diameter	31,4 mm
Vekt (ca.)	1430 kg/km

Elektriske egenskaper

Nominell induktans	0,076 mH/km
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,0778 Ohm/km
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	615 A
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - flat forlegning	670 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	700 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - flatforlegning	805 A
Maks. driftsspenning	1200 V
Tillatt kortslutningsstrøm	36000 A
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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