

TXXI 1kV Cu

TXXI 1kV 1x300mm²Cu

Nexans art.nr.: 10255015

El.nr.: 1017543

GTIN: 7045210077513

Dobbeltisolert, halogenfri og brannhemmende 1 kV koblingskabel.

BESKRIVELSE

Dobbeltisolert, halogenfri og brannhemmende 1 kV koblingskabel.
Kan benyttes innendørs, utendørs i luft og forlegges direkte i bakken, uten ekstra beskyttelse.

Konstruksjon:

TXXI kabel med Cu-leder

Leder av mangetrådet klasse 5 kobber

Isolasjon: Ekstrudert, tverrbundet polyetylen (PEX).

Ytre kappe: Halogenfritt, brannhemmende materiale.

TXXI tilfredsstiller brannkrav i henhold til klasse D_{ca}-s₂d₂a₂ i CPR.

Tetting av kabeltamber:

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



YTELSESERKLÆRING

D_{ca}-s₂,d₂,a₂

STANDARDS

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

Nasjonal NEK 536



Halogenfri
Ja



Blyfri
Ja



Leder fleksibilitet
Class 5



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/1 kV



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Minimum
driftstemperatur
-40 °C



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



Motstandsdyktighet
mot UV
Meget god

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 Side 1 / 3

 Nexans

TXXI 1kV Cu

TXXI 1kV 1x300mm²Cu

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledertype	Mangetrådet
Halogenfri	Ja
Isolasjon	XLPE
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Blyfri	Ja
Leder fleksibilitet	Class 5
Lederform	Rund
Ledermateriale	Rent kobber
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	300 mm ²
Antall ledere	1
Lederdiameter	24,0 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,8 mm
Diameter over isolert leder	27,7 mm
Nominell kappetykkelse	1,8 mm
Nominell ytre diameter	31,2 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	3100 kg/km

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,0641 Ohm/km
Maks. driftsspenning	- V
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/1 kV
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - flat forlegning	730 A
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	665 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - flatforlegning	845 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	735 A
Tillatt kortslutningsstrøm	42000 A

Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	15 kN
-----------------------------------	-------

Bruksegenskaper

Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Minimum driftstemperatur	-40 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	6 (xD)
Motstandsdyktighet mot UV	Meget god
Temperaturområde under installasjon	-10 ... 50 °C

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kablene må behandles meget forsiktig ved temperaturer under 0 °C, spesielt må slagpåkjenninger unngås. Hvis en PEX-isolert kabels temperatur er under -10 °C ved utlegning, må man gjøre spesielle tiltak, som for eksempel

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 Side 2 / 3



TXXI 1kV Cu

TXXI 1kV 1x300mm²Cu

oppvarming av hele trommelen, for å unngå skader på kabelen. Det er temperaturen i kabelen som er avgjørende, så en kan godt legge ut og bøye en kabel selv om lufttemperaturen er under -10 °C hvis kabelen er varmet opp på forhånd, og dens temperatur ikke synker under -10 °C ved behandlingen.