

TXXI 1kV AI

TXXI 1kV 1x300mm²A

Nexans art.nr.: 10255009

El.nr.: 1017553

GTIN: 7045210077254

Dobbeltisolert, halogenfri og brannhemmende 1kV koblingskabel.

BESKRIVELSE

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

Konstruksjon:

TXXI kabel med Al-leder

Leder av flertrådet klasse 2 aluminium

Isolasjon: Ekstrudert, tverrbundet polyetylen (PEX).

Ytre kappe: Halogenfritt, brannhemmende materiale.

TXXI tilfredsstillende brannkrav i henhold til klasse Dca -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.



Lifemark™

YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

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



Blyfri
Ja



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Class 2



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



Minimum
driftstemperatur
-40 °C



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Min. bøyradius v/
gjentatt bøyning eller
bearbeiding
10 (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 AI

TXXI 1kV 1x300mm²A

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Ledertype	Flertrådet, rund
Isolasjon	XLPE
Ytre kappe	HFFR (polyolefin)
Blyfri	Ja
Halogenfri	Ja
Leder fleksibilitet	Class 2
Lederform	Rund
Med gul/grønn leder	Nei
Redusert tverrsnitt nøytralleder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	300 mm ²
Antall ledere	1
Lederdiameter	20,4 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,8 mm
Diameter over isolert leder	24,9 mm
Nominell kappetykkelse	1,8 mm
Nominell ytre diameter	28,5 mm
Tverrsnitt nøytralleder	- mm ²
Vekt (ca.)	1140 kg/km

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,1 Ohm/km
Maks. driftsspenning	- V
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0.6/1 kV
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - flat forlegning	570 A
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	505 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - flatforlegning	670 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	580 A
Tillatt kortslutningsstrøm	27000 A

Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	9 kN
-----------------------------------	------

Bruksegenskaper

Minimum driftstemperatur	-40 °C
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	10 (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 AI

TXXI 1kV 1x300mm²A

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.