

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

TXXI-O-RL 0,6/1 kV 5G50 mm² AFR

Nexans art.nr.: 10556899

EI.nr.: 1007488

GTIN: 7045210125214

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

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

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 mm² 1kV YEAR MONTH

Svart leder er metermeket



YTELSESERKLÆRING

E_{ca}

STANDARDS

Internasjonal HD 603.5J;
IEC 60332-1-2



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Min. bøylediameter
v/ gjentatt bøyning
451 mm



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Min.
installasjonstemper
atur
-15 °C



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



Flammehemmende
IEC 60332-1

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.

Versjon 2 Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

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

TXXI-O-RL 0,6/1 kV 5G50 mm² 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 ²
Antall ledere	5
Diameter over isolert leder	10,0 mm
Nominell ytre diameter	37,6 mm
Rørdiameter	8 mm
Indre diameter	4,4 mm
Vekt (ca.)	1,2 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	0,095 Ohm/km
Nominell induktans	0,3 mH/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,1 µF / km
Nullreaktans (50 Hz)	0,4 Ohm/km
Nullresistans (20 grader C)	2,56 Ohm/km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	4,7 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	451 mm

Bruksegenskaper

Forpakning	NX14
Standardlengde	500 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
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.

Versjon 2 Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 2 / 2

