

TXXI-Inntak og RL 0,6/1 kV

TXXI-RL 0,6/1 kV 5G50 mm² AFR

Nexans art.nr.: 10546593

El.nr.: 1007486

GTIN: 7045210123029

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.

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

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

Tetting av kabeltamper

Hvis kabelen kappes, og den ikke skal monteres umiddelbart, må hver fase tettes så vann ikke kommer inn i lederen.

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

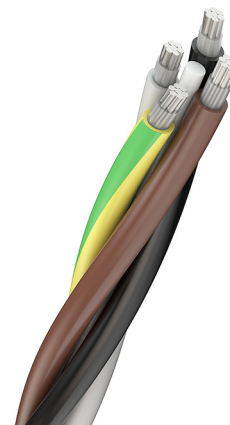
Termisk resistivitet for fyllmasse er 1 °K m/W

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 IEC 60502-1

Nasjonal NEK 536



Halogenfri
Ja



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0,6/ 1 (1,2) kV



Min. bøylediameter
v/ gjentatt bøyning
432 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.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

TXXI-Inntak og RL 0,6/1 kV

TXXI-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	36,0 mm
Vekt (ca.)	1,1 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 - trefoil	0,095 Ohm/km
Nominell induktans	0,3 mH/km
Nullreaktans (50 Hz)	0,4 Ohm/km
Nullresistans (20 grader C)	2,56 Ohm/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,1 µF / km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	4,5 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	432 mm

Bruksegenskaper

Forpakning	NX18
Standardlengde	1000 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.

Generert 18.10.2023 www.nexans.no Side 2 / 2

