



Nexans art.nr.: 10546593

EI.nr.: 1007486

GTIN: 7330000153974

### YTELSESERKLÆRING



Eca

Halogenfri og brannhemmende kraftkabel beregnet for inntak, veilys eller generell utendørs bruk.

### STANDARDER

Produkt IEC 60502-1

Nasjonal NEK 536

### 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 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 i jord er 1 °K m/W

Beregninger er basert på IEC 60287

### Merking

Hver leder merkes - NEXANS GS TXXI 1 x mm<sup>2</sup> 1kV YEAR MONTH

Svart leder er metermerket



Halogenfri  
Ja



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



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



Min. bøydiameter  
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

## 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 <sup>2</sup>
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	170 A
Tillatt belastning nedgravd	190 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