



Nexans art.nr.: 10556898

El.nr.: 1007487

GTIN: 7045210125207

YTELSESERKLÆRING



Eca

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

STANDARDER

Produkt HD 603.5J

Test IEC 60332-1-2

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 jord 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



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
372 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	5,8 mm
Ledertverrsnitt	25 mm ²
Antall ledere	5
Diameter over isolert leder	7,6 mm
Nominell ytre diameter	31,0 mm
Rørdiameter	8 mm
Indre diameter	4,4 mm
Vekt (ca.)	0,8 kg/m

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	110 A
Tillatt belastning nedgravd	135 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,2 Ohm/km
Inductive reactance at 50Hz	0,099 Ohm/km
Nominell induktans	0,31 mH/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,09 µF / km
Nullreaktans (50 Hz)	0,41 Ohm/km
Nullresistans (20 grader C)	4,8 Ohm/km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	2,4 kA
Maks. driftsspenning	1000 V
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV

Mekaniske egenskaper

Maksimal tillatt strekkstyrke	3,75 kN
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning	372 mm

Bruksegenskaper

Forpakning	NX14
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