

TFXP-O 1 kV (8 tall)

TFXP-O 1kV 4G240mm²A

Internasjonal betegnelse: TFXP-O 1kV 4G240mm²A

Nexans art.nr.: 10133036

El.nr.: 1017576

GTIN: 7330000056039

PEX-isolert kabel med utenpåliggende rør for fremtidig innblåsing av optisk fiberkabel.

BESKRIVELSE

Bruksfordeler og brukssted

PEX-isolert kabel anbefalt brukt som inntakskabel frem til første fordeling i bygninger. Kabelen er dobbeltisolert og kan forlegges direkte i jord uten ekstra beskyttelse.

Kabelen har et utenpåliggende rør for fremtidig innblåsing av optisk fiberkabel. Fiberrøret er produsert i PP (polypropylen), som er et lavfriksjonsmateriale for å lette innblåsing.

En rivetråd er plassert under indre kappe for å forenkle montasje.

Tetting av kabeltamper og fiberrør

Hvis kabelen kappes, og tampen blir liggende utendørs, må kabeltamper og fiberrør tettes øyeblikkelig. Dette for å unngå inntrengning av vann i leder som fort kan føre til korrosjon.

Behandling av kabel i lave temperaturer

Ved temperaturer rundt 0°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 0°C

Kabelen må i tillegg forvarmes før utlegging.

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



STANDARDS

Internasjonal HD 603.5M;
IEC 60332-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2



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



Min. bøylediameter
v/ gjentatt bøyning
672 mm



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C



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



Flammehemmende
IEC 60332-1



Motstandsdyktighet
mot UV
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 23.09.2024 www.nexans.no Side 1 / 2

TFXP-O 1 kV (8 tall)

TFXP-O 1kV 4G240mm²A

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Lederform	Sektorformet, flertrådet
Isolasjon	PEX
Med gul/grønn leder	Ja
Fyll- / indre kappemateriale	Polyetylen - PE
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Kappefarge	Grønn
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	- mm
Ledertverrsnitt	240 mm ²
Sektor bredde	26,4 mm
Sektor høyde	19,7 mm
Antall ledere	4
Nominell ytre diameter	56,0 mm
Rørdiameter	12 mm
Indre diameter	9 mm
Høyde	73 mm
Vekt (ca.)	3,82 kg/m

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	430 A
Tillatt belastning nedgravd	435 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,125 Ohm/km
Inductive reactance at 50Hz	0,072 Ohm/km
Nominell induktans	0,23 mH/km
Nullreaktans (50 Hz)	0,31 Ohm/km
Nullresistans (20 grader C)	0,5 Ohm/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,14 µF / km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	21,6 kA
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0,6/1 kV

Mekaniske egenskaper

Maksimal tillatt strekkstyrke	28,8 kN
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning	672 mm

Bruksegenskaper

Forpakning	NX20
Standardlengde	400 m
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	6 (xD)
Flammehemmende	IEC 60332-1
Motstandsdyktighet mot UV	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 23.09.2024 www.nexans.no Side 2 / 2

