



Nexans art.nr.: 10147871
El.nr.: 1017571
GTIN: 7330000055797

Internasjonal betegnelse: TFXP-O 1kV 4G50mm²A

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

STANDARDER

Produkt HD 603.5M

Test IEC 60332-1

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 kabeltamber og fiberrør

Hvis kabelen kappes, og tampen blir liggende utendørs, må kabeltamber 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



Leder fleksibilitet
Flørtrådet, klasse 2



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



Min. bøyediameter
v/ gjentatt bøyning
372 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

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	8,1 mm
Ledertverrsnitt	50 mm²
Sektor bredde	- mm
Sektor høyde	- mm
Antall ledere	4
Nominell ytre diameter	31,0 mm
Rørdiameter	8 mm
Indre diameter	4,5 mm
Høyde	41,2 mm
Vekt (ca.)	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	0,079 Ohm/km
Nominell induktans	0,25 mH/km
Nullreaktans (50 Hz)	0,32 Ohm/km
Nullresistans (20 grader C)	2,564 Ohm/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,1 µF / km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	4,5 kA
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0,6/1 kV

Mekaniske egenskaper

Maksimal tillatt strekkstyrke	6 kN
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning	372 mm

Bruksegenskaper

Forpakning	NX14
Standardlengde	700 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