TFXP 1 kV

TFXP 1kV 4G150A



Nexans art.nr.: 10022130
El.nr.: 1017594
GTIN: 7330000055858

PEX-isolert kabel anbefalt brukt som inntakskabel frem til første fordeling i bygninger

STANDARDER

Produkt HD 603.5M

Test IEC 60332-1

BESKRIVELSE

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.

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

Tetting av kabeltamper

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

Behandling av kabel i lave temperaturer

Ved tempraturer 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 tempraturer 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
Flertrådet, klasse 2

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
0.6/ 1 (1.2) kV

Min. bøyediameter v/ gjentatt bøying
540 mm

Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
90 °C

Min. installasjonstemperatur
−10 °C

Min. bøyeradius v/ gjentatt bøying 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.

TFXP 1 kV

TFXP 1kV 4G150A

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	150 mm²
Sektor bredde	21 mm
Sektor høyde	15,5 mm
Antall ledere	4
Nominell ytre diameter	45,0 mm
Vekt (ca.)	2,38 kg/m
Diameter over indre kappe	2 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,4 mm
Nominell kappetykkelse	1,6 mm
Elektriske egenskaper	
Tillatt belastning i luft	320 A
Tillatt belastning nedgravd	335 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,206 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)	0,824 Ohm/km
Driftskapasitans per fase Cd	0,13 µF / km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	13,5 kA
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
Mekaniske egenskaper	
Maksimal tillatt strekkstyrke	18 kN
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøying	540 mm
Bruksegenskaper	
Forpakning	NX16
Standardlengde	500 m
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Min. installasjonstemperatur	−10 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying 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.