

TFXP 1 kV

TFXP 1kV 4G50A

Nexans art.nr.: 10022128

El.nr.: 1017590

GTIN: 7330000055896

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 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 U_o/U
0.6/ 1 (1.2) kV



Min. bøylediameter v/
gjentatt bøyning
372 mm



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Min.
installasjonstemperatur
-10 °C



Min. bøyeradius v/
gjentatt bøyning 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.

Generert 23.09.2024 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

TFXP 1 kV

TFXP 1kV 4G50A

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 mm ²
Sektor bredde	- mm
Sektor høyde	- mm
Antall ledere	4
Nominell ytre diameter	31,0 mm
Vekt (ca.)	0,93 kg/m
Diameter over indre kappe	1,7 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,0 mm
Nominell kappetykkelse	1,4 mm

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 (1.2) 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

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

