

TFXP 1 kV

TFXP 1kV 4G240A

Nexans art.nr.: 10022131

EI.nr.: 1017596

GTIN: 7330000055872

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.

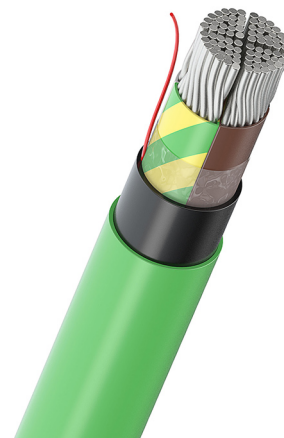
Tillat belastning i jord og luft - forutsetninger for oppgitte tall

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 Uo/U
0.6/ 1 (1.2) kV



Min. bøyediameter v/
gjentatt bøyning
672 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

TFXP 1 kV

TFXP 1kV 4G240A

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
Vekt (ca.)	3,73 kg/m
Diameter over indre kappe	2 mm
Nominell isolasjonstykkelse	1,7 mm
Nominell kappetykkelse	1,8 mm

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 (1.2) kV

Mekaniske egenskaper

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

Bruksegenskaper

Forpakning	NX18
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

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

