TSLF-O 24 - 36kV MP snodde enledere med fiberrør og eget søkbart merkebånd

TSLF-O 24kV 3x1x95A MP

Nexans art.nr.: 10548292
El.nr.: 1087835
GTIN: 7045210123371

Diffusjonstett høyspentkabel med ytre ledende sjikt klargjort for kappetesting. 3 stk fiberrør og et rødt søkbart merkebånd med kundens eget kabelnummer snodd sammen med fasene. Merkebåndet tilfredsstiller kravet til varig merking.

STANDARDER

Produkt HD 620.10K

BESKRIVELSE

Leder: Flertrådet, komprimert aluminiumsleder fyllt med svellpulver.

Indre halvleder: Ekstrudert, tverrbundet halvledende PEX.

Isolasjon: Ekstrudert, tørrvulkanisert polyetylen (PEX).

Ytre halvleder: Ekstrudert, halvledende PEX.

Skjerm: Består av et lag med runde, glødde kobbertråder og aluminiumsfolie.

Normert skjermtverrsnitt: Oppgitt tverrsnitt er summen av Cu- tråder og Cu-ekvivalenten av aluminiumsfolien.

Skjermtverrsnitt: Oppgitt tverrsnitt er fysisk tverrsnitt av kobbertrådene i skjermen.

Langsgående vanntetting: Et lag svellende bånd for å hindre langsinntrengning av vann. Svellebåndet er påført med en fuge for å sikre elektrisk kontakt mellom skjermen og aluminiumslaminatet (diffusjonssperren), som ligger over svellebåndet. Dette betyr at det ikke er nødvendig med separat jording av aluminiumslaminatet i skjøter og endeavslutninger.

Radiell vanntetting: Et lag aluminiumslaminat limt fast til ytre kappe.

Ytre kappe: Ytre kappe består av to sjikt: Indre sjikt, den isolerende delen av ytre kappe er UV-bestandig og hvit, for å lage et optisk skille mellom indre og ytre sjikt. Ytre sjikt består av ledende sort PE.

Fiberrør: Ytre diameter: 14/16 mm - Indre diameter: 10/12 mm. Suksessrik fiberblåsing avhenger av flere faktorer som terreng, lengde, svinger i trasseen osv. Vi anbefaler derfor å ta kontakt med salgssjef fiber via tlf 64 86 19 00 for tips og veiledning for blåsing av fiber.

Brukerfordeler: Diffusjonstett høyspentkabel med ytre ledende sjikt klargjort for kappetesting. Leveres med 3 stk fiberrør for fremtidig innblåsing av fiber og et rødt merkabånd snodd sammen med fasene.

Brukersted: Utendørs, i jord og innendørs. Innendørs bør kablene dekkes med brannhemmende maling der det er krav til brannhemming.

Bruksområde:Høyspent energidistribusjon

Kabelmerking: Kablene er varig merket med: NEXANS TSLF-O XX kV 1 x mm² Dato + tid + metermerking

LIFEMARK(TM): Overflaten på den ytre kappen er preget med tekst, som spesifiserer alle materialene i kabelen. Dette forenkler arbeide med fremtidig resirkulering.

Radiell vanntetting
Ja

Halogenfri
Ja

Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
12 / 20 (24) kV

Min. bøyediameter v/ gjentatt bøying
659 mm

Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
90 °C

Min. installasjonstemperatur
−20 °C

Min. bøyeradius v/ gjentatt bøying eller bearbeiding
5 (xD)

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.

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper	
Ledermateriale	Aluminium
Lederform	Rund komprimert
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellepulver
Isolasjonsskjerm	Ekstrudert
Isolasjon	PEX
Lederskjerm	Ekstrudert
Skjerm	Kobbertråd
Radiell vanntetting	Ja
Skjerm/-armeringstype	Aluminiumsfolie
Ytre kappe	MDPE
Halogenfri	Ja
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Ytre ledende sjikt	Ja
Dimensjonsegenskaper	
Lederdiameter	11,4 mm
Ledertverrsnitt	95 mm²
Diameter over isolert leder	22,7 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm
Normert skjermtverrsnitt	25 mm²
Skjermtverrsnitt Cu	15 mm²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,2 mm
Nominell ytre diameter	65,9 mm
Rørdiameter	14 mm
Indre diameter	10 mm
Antall rør	3
Vekt (ca.)	3,12 kg/m
Antall ledere	3
Elektriske egenskaper	
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	265 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	295 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,32 Ohm/km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	9 kA
Nominell kapasitans leder -jord	0,2 µF / km
Inductive reactance at 50Hz	- Ohm/km
Nominell induktans	- mH/km
Nullreaktans (50 Hz)	- Ohm/km
Reaktans trekant 50 Hz	0,12 Ohm/km
Maks. driftsspenning	24 kV
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	12 / 20 (24) kV
Mekaniske egenskaper	
Maksimal tillatt strekkstyrke	8,55 kN
Min. bøyediameter v/ gjentatt bøying	659 mm

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.

Bruksegenskaper	
Forpakning	NX22
Standardlengde	500 m
Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Min. installasjonstemperatur	−20 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	5 (xD)

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Kablene må behandles meget forsiktig ved temperaturer under 0 °C, spesielt må slagpåkjenninger unngås. Hvis en PEX-isolert kabels temperatur er under -10 °C ved utlegning, må man gjøre spesielle tiltak, som for eksempel oppvarming av hele trommelen, for å unngå skader på kabelen. Det er temperaturen i kabelen som er avgjørende, så en kan godt legge ut og bøye en kabel selv om lufttemperaturen er under -10 °C hvis kabelen er varmet opp på forhånd, og dens temperatur ikke synker under -10 °C ved behandlingen.

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.