

TSLF-J 24 - 36 kV enleder med jordtråd

TSLF-J 24 kV 1x150A KGF25

Kontakt

E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10224445

El. nummer: 1021214

GTIN (EAN 13): 7045210069167

En fase er påført en jordtråd for å forenkle utlegging.

BESKRIVELSE

Konstruksjon:

Leder:Flertrådet, komprimert aluminiumsleder fylt med svellpulver.

Indre halvleder:Ekstrudert, tverrbundet halvledende lag.

Isolasjon:Ekstrudert, tørrvulkanisert, tverrbundet polyetylen (PEX).

Ytre halvleder:Ekstrudert, halvledende lag.

Skjerm:Et lag med runde, glødde kobbertråder med en motspiral.

Skjermteversnitt:Oppgitt tversnitt er fysisk tversnitt av kobbertråder i skjerm i en fase.

Svelleband:Et lag svellende bånd for å hindre langsinnetrengning av vann.

Diffusjonssperre:Aluminiumslaminat limt fast til ytre kappe.

Ytre kappe:Ytre kappe består av to sjikt som er påført i tandem og vulket sammen. Indre sjikt, den vanlige ytre kappen, er UV-bestendig og hvit for å lage et optisk skille mellom denne og det ytre halvledende sjiktet som er svart.

Jordtråd: En jordtråd er tapet fast til ytre kappe

Bruksfordeler:Legging av jordtråden skjer samtidig med legging av kraftfasene.

Brukersted: Utendørs, i jord og innendørs.

Innendørs må kablene dekkes med brannhemmende maling der det er krav til brannhemming.

Bruksområde: Høyspent energidistribusjon, Halogenfri

Kabelmerking: NEXANS NS TSLF XX KV 1 x mm²/mm² MND



STANDARDER

Internasjonal HD 620.10K



Radiell vanntetting
Yes



Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
90 °C



Min. installasjonstemperatur
-20 °C



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding
10 (xD)

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

TSLF-J 24 - 36 kV enleder med jordtråd

TSLF-J 24 kV 1x150A KGF25

Kontakt

E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Aluminium
Lederform	Rund komprimert
Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Svellepulver
Materiale leder skjerm	Ekstrudert
Isolasjon	PEX
Materiale isolasjons skjerm	Ekstrudert
Skjerm	Kobbertråd
Ytre kappe	LLDPE
Radiell vanntetting	Yes

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	14,1 mm
Diameter over isolert leder	25,4 mm
Skjermteverrsnitt	15 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,3 mm
Nominell ytre diameter	47,7 mm
Vekt (ca.)	1390 kg/km
Ledertverrsnitt	150 mm ²
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,206 Ohm/km
Reaktans trekant 50 Hz	0,12 Ohm/km
Maks. driftsspenning	24 kV
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	340 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	385 A
Tillatt kortslutningsstrøm	13500 A
Nominell kapasitans leder -jord	0,23 µF / km

Bruksegenskaper

Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Min. installasjonstemperatur	-20 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøying eller bearbeiding	10 (xD)