

TXSI 24 kV kobberleder

TXSI 24kV 1x25 mm² CU

Kontakt

E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

Internasjonal betegnelse: TXSI 24kV 1x25 mm² CU

Nexans ref.: 10255017

El. nummer: 1017560

GTIN (EAN 13): 7045210077537

Halogenfri, brannhemmende kabel



BESKRIVELSE

Konstruksjon:

Leder: Flertrådet, komprimert kobberleder.

Indre halvleder: Ekstrudert, tverrbundet halvledende lag.

Isolasjon: Ekstrudert, tverrbundet polyetylen (PEX).

Ytre halvleder: Ekstrudert, tverrbundet halvledende lag

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

Ytre kappe: Halogenfri, brannhemmende kappe.

Brukerfordeler:

Halogenfri og brannhemmende

Brukersted:

Innendørs

Utendørs

I jord

Industrianlegg

Bruksområde:

Høyspent energidistribusjon

Kabelmerking:

NEXANS NS TXSI 24 kV 1 x 25mm²/mm² MND ÅR, metermerking

Lifemark

STANDARDS

Internasjonal HD 620.10K;
IEC 60228; IEC 60332-3 Cat.C



Maks. Kontinuerlig ledertemperatur
90 °C



Min. installasjonstemperatur
-20 °C



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



Brannbegrensende
IEC 60332-3, kategori C

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

TXSI 24 kV kobberleder

TXSI 24kV 1x25 mm² CU

Kontakt

E-verks- og kraftkabel
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Flertrådet kobber
Lederform	Rund komprimert
Materiale leder skjerm	Ekstrudert
Isolasjon	Ekstrudert PEX
Materiale isolasjons skjerm	Ekstrudert
Skjerm	Kobbertråder
Ytre kappe	Halogenfri polymer

Dimensjonsegenskaper

Ledertverrsnitt	25 mm ²
Lederdiameter	6,0 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm
Diameter over isolert leder	18,3 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,7 mm
Nominell ytre diameter	25,1 mm
Vekt (ca.)	797 kg/km
Skjermtverrsnitt	16 mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,727 Ohm/km
Reaktans trekant 50 Hz	0,15 Ohm/km
Reaktans flat forlegning 50 Hz	0,23 Ohm/km
Maks. driftsspenning	24 kV
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - trekantforlegning	160 A
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - trekant forlegning	170 A
Tillatt belastning i luft v/ 25°C - flatforlegning	175 A
Tillatt belastning i jord v/ 15°C - flat forlegning	185 A
Tillatt kortslutningsstrøm	3500 A
Nominell kapasitans leder -jord	0,14 µF / km
Skjermmotstand	1,15 Ohm/km

Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	1250 kN
-----------------------------------	---------

Bruksegenskaper

Maks. Kontinuerlig ledertemperatur	90 °C
Min. installasjonstemperatur	-20 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	10 (xD)
Lengde	1000 m
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori C