

TXSI 24kV kobberleder

TXSI 24kV 1x25 mm² CU

Internasjonal betegnelse: TXSI 24kV 1x25 mm² CU

Nexans art.nr.: 10255017

El.nr.: 1017560

GTIN: 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

Industriallegg

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



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2



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



Min. bøylediameter v/
gjentatt bøyning
502 mm



Maks. Kontinuerlig
ledertemperatur
90 °C



Min.
installasjonstemperatur
-20 °C



Brannbegrensende
IEC 60332-3, kategori
C



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

Generert 18.12.2023 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

TXSI 24kV kobberleder

TXSI 24kV 1x25 mm² CU

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Flertrådet kobber
Lederform	Rund komprimert
Isolasjonsskjem	Ekstrudert
Isolasjon	Ekstrudert PEX
Lederskjem	Ekstrudert
Skjem	Kobbertråder
Ytre kappe	Halogenfri polymer
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2

Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	6,0 mm
Ledertverrsnitt	25 mm ²
Diameter over isolert leder	18,3 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm
Normert skjemtverrsnitt	16 mm ²
Skjemtverrsnitt Cu	16 mm ²
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,7 mm
Nominell ytre diameter	25,1 mm
Vekt (ca.)	0,8 kg/m
Antall ledere	1

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i jord v/ 15°C - flat forlegning	185 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 luft v/ 25°C - trekantforlegning	160 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,727 Ohm/km
Tillat kortslutningsstrøm leder i 1 s	3,5 kA
Nominell kapasitans leder -jord	0,14 µF / km
Reaktans flat forlegning 50 Hz	0,23 Ohm/km
Reaktans trekant 50 Hz	0,15 Ohm/km
Skjemmotstand	1,15 Ohm/km
Maks. driftsspenning	24 kV
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	12 / 20 (24) kV

Mekaniske egenskaper

Min. bøyediameter v/ gjentatt bøyning	502 mm
Maksimal tillatt strekkstyrke	1,25 kN

Bruksegenskaper

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

Generert 18.12.2023 www.nexans.no Side 2 / 2

The Nexans logo consists of a stylized red 'N' followed by the word 'nexans' in a black, lowercase, sans-serif font.