

# TXRA 24kV

TXRA 24 kV 3x 25 mm<sup>2</sup> + GS48 Zn

## Kontakt

Sjøkabel  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10260833](#)

El. nummer: 1008064

GTIN (EAN 13): 7045210127331

Armert sjøkabel for bruk i distribusjonsnett

## BESKRIVELSE

Armert, PEX isolert sjøkabel for fast installasjon i distribusjonsnettet.

Konstruksjon:

Komprimert kobberleder

PEX isolert med indre og ytre halvleder

Snodd sammen med fyllstrenger og båndert med halvledende bånd

Armering av galvaniserte ståltråder

Ytre korrosjonsvern av PP garn og asfalt

Kan leveres med integrert fiberkabel i viklerommet mellom fasene, og sinktråder i armeringen som ekstra katodisk beskyttelse.

De oppgitte dimensjoner og vekter er basert på IEC 60502 og 4,2 mm armeringstråd. Ved andre underlag vil de oppgitte verdier variere.



## STANDARDER

**Internasjonal** IEC 60228;  
IEC 60502-2;  
Nexans specification

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Glødd kobber
Lederform	Rund komprimert
Isolasjonsskjerm	Ekstrudert
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Lederskjerm	Ekstrudert
Skjerm/-armeringstype	Galvanisert, rund ståltråd

### Dimensjonsegenskaper

Lederdiameter	6,0 mm
Diameter over isolert leder	18,5 mm
Nominell isolasjonstykkelse	5,5 mm



Max. conductor temp. in service  
90 °C



Min. installasjonstemperatur  
-10 °C



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
15 (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 17.03.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

# TXRA 24kV

TXRA 24 kV 3x 25 mm<sup>2</sup> + GS48 Zn

## Kontakt

Sjøkabel  
firmapost@nexans.com

### Dimensjonsegenskaper

Ståltråd diameter	4,2 mm
Nominell ytre diameter	64,0 mm
Vekt (ca.)	6901 kg/km
Ledertverrsnitt	25 mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,727 Ohm/km
Maks. driftsspenning	24 kV
Tillatt belastning nedgravd	155 A
Tillatt belastning i luft	155 A
Tillatt kortslutningsstrøm	3500 A
Nominell kapasitans leder -jord	0,166 µF / km
Reaktans trekant 50 Hz	0,148 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding	15 (xD)



Max. conductor temp. in service  
90 °C



Min. installasjonstemperatur  
-10 °C



Min. bøyeradius v/gjentatt bøyning eller bearbeiding  
15 (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 17.03.21 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 2