

# TCX® (C) 150/250 (300) V

TCX (C) 150/250V 2P1.5

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10170126

El. nummer: 1042130

GTIN (EAN 13): 4020704018275

## INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

### BESKRIVELSE

TCX® (C) 150/250 (300) V er en halogenfri, instrumentkabel med kollektiv kobber skjerm, hvor lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firersnodd. Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser. Dette gjør kabelen er meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy.

TCX® (C) er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974).

#### Design

##### Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

##### Isolasjon:

XLPE (PEX)

##### Båndering:

Omspunnet polyestertape

##### Skjerm:

Flettet kobber

##### Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), Grå farge.

##### Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

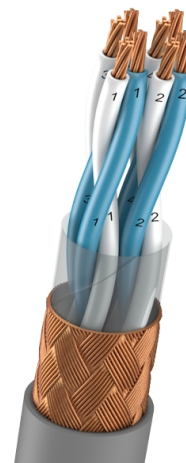
Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød

### TYPESERTIFISERT AV:

Det Norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping, American Bureau of Shipping, Bureau VERITAS



### STANDARDER

#### Internasjonal

IEC 60092-3; IEC 60092-375; IEC 60298; IEC 60332-3 Cat.A; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri  
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>o</sub>/  
U  
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Røyk tetthet  
IEC 61034



Irriterende avgasser  
Nei



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
Ja

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](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

 Nexans

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Inner covering	Polyester tape(s)
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Kapfefarge	Grå

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	9,6 mm
Ytre diameter min.	9,4 mm
Ytre diameter maks.	11,0 mm
Vekt (ca.)	157 kg/km
Antall par	2
Ledertverrsnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	25,6 Ohm/km
Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /U	150 / 250 (300) V

### Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketetthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Standard	IEC
Flammehemmende	IEC 60332-1