

# TCX® (C) 331 150/250 (300) V

## TCX® ( C ) 331 150/250V 10P0.75

Kontakt  
Skip og marine  
firmapost@nexans.com

**Internasjonal betegnelse:** TCX® ( C ) 331 150/250V 10P0.75

**Nexans ref.:** 10184929

**El. nummer:** 1042173

**GTIN (EAN 13):** 4020704012136

TCX® ( C ) 331 150/250V 10P0.75

## BESKRIVELSE

TCX® (C) 331 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker instrumentkabel med kollektiv kobber skjerm, hvor lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firsnodd.

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) 331 er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer. Kabelen er brannsikker i 90 minutter, i henhold til kravene i IEC 60331-serien, og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974).

### Design

#### Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

#### Isolasjon:

Mica tape + XLPE (PEX)

##### Opsjon:

Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi

#### Båndering:

Omspunnet polyestertape

#### Skjerm:

Flettet kobber

#### Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), oransje farge.

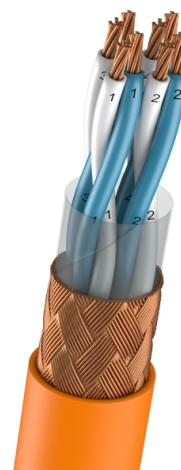
#### Lederidentifikasjon

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

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



## STANDARDS

**Internasjonal** IEC 60331-1 or 2;  
IEC 60092-350; IEC 60092-360;  
IEC 60092-376; IEC 60228;  
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;  
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri  
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Brannbeskyttet  
IEC 60331-21, IEC  
60331-1 or 2



Irriterende avgasser  
Nei



Røyketthet  
IEC 61034



Korrosive gasser  
IEC 60754-2

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 06.07.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no)

Side 1 / 2

 Nexans

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	HFFR special
Ytre kappe	Polyolefin
Ledermateriale	Rent kobber
Kappefarge	Orange
Jordtråd	Fortinnet kobber
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Beskyttelse	Polyester tape(s)

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	22,5 mm
Ytre diameter min.	21,0 mm
Ytre diameter maks.	23,5 mm
Vekt (ca.)	504 kg/km
Ledertverrsnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Antall par	10

### Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U	150 / 250 (300) V
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	52 Ohm/km

### Bruksegenskaper

Standard	IEC
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Irriterende avgasser	Nei
Røyketetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

## INFORMASJON

Merking: NEXANS TCX (C) 331 "n" 2 eller 3 "s" mm<sup>2</sup> 150/250 V 90 ° C IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat. En IEC 60331-1 / 2 "ww / yy" \* CE \* TCF + metermerking



Halogenfri  
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Brannbeskyttet  
IEC 60331-21, IEC  
60331-1 or 2



Irriterende avgasser  
Nei



Røyketetthet  
IEC 61034



Korrosive gasser  
IEC 60754-2