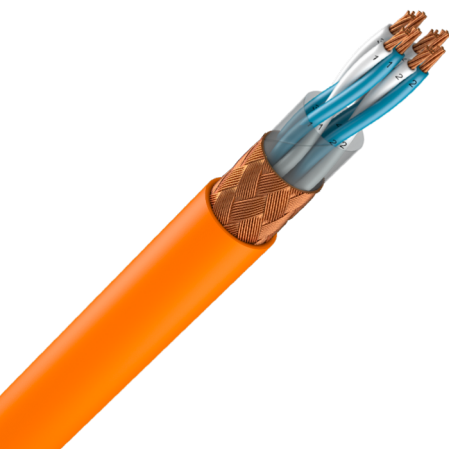




**Nexans art.nr.:** 10184929

**El.nr.:** 1042173

**GTIN:** 4020704012136

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

TCX® (C) 331 150/250V 10P0.75

## STANDARDER

**Produkt** IEC 60228

**Installasjon** IEC 60092-350; IEC 60092-360; IEC 60092-376

**Test** IEC 60331-1 or 2; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

## APPLICATION

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 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) 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



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



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Røyketthet  
IEC 61034



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
Ja

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

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

### Dimensjonsegenskaper

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Antall par             | 10        |
| Antall tripler         | -         |
| Ledertverrsnitt        | 0,75 mm²  |
| Nominell ytre diameter | 22,5 mm   |
| Ytre diameter min.     | 21,0 mm   |
| Ytre diameter maks.    | 23,5 mm   |
| Vekt (ca.)             | 504 kg/km |

### Elektriske egenskaper

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/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 |
| Korrosive gasser                      | IEC 60754-2                    |
| Røyketthet                            | IEC 61034                      |
| Elektromagnetisk interferens motstand | Ja                             |
| Maks. tillatt ledertemperatur         | 90 °C                          |
| Driftstemperatur område               | -30 ... 80 °C                  |
| Midtspenn                             | -                              |
| Vanntett                              | -                              |

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Merking: NEXANS TCX (C) 331 "n" 2 eller 3 "s" mm² 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 Uo/  
U  
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



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



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Røyketthet  
IEC 61034



Elektromagnetisk  
interferens  
motstand  
Ja