

# TCX® (I) 150/250 (300) V

TCX (I) 150/250V 7P0.5

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10189177

El. nummer: 1042149

GTIN (EAN 13): 4020704011528

## INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

### BESKRIVELSE

TCX® (I) 150/250 (300) V er en halogenfri instrumentkabel med kollektiv flettet kobber skjerm og individuell aluminium/polyester tape, med en jordtråd til hvert par.

Lederne under hver enkelt skjerm er snodd/tvunnet.

Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser.

Dette gjør kabelen meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy. TCX® (I) 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.

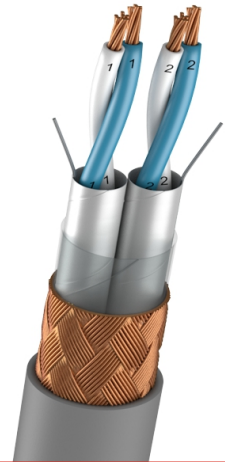
#### Lederidentifikasjon

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

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



### STANDARDER

**Internasjonal** IEC 60092-350;  
IEC 60092-360; IEC 60092-376;  
IEC 60332-1; 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



Røyketthet  
IEC 61034



Irriterende avgasser  
Nei



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Max. conductor  
temp. in service  
90 °C

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 Side 1 / 2

 Nexans

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Halogenfri            | IEC 60754-1                                         |
| Ledermateriale        | Rent kobber                                         |
| Leder fleksibilitet   | Flertrådet, klasse 2                                |
| Isolasjon             | XLPE (Tverrbundet Polyetylen)                       |
| Individuell skjerm    | Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape |
| Inner covering        | Polyester tape(s)                                   |
| Skjerm/-armeringstype | Kobberfletting                                      |
| Ytre kappe            | Polyolefin                                          |
| Kapfefarge            | Grå                                                 |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nominell ytre diameter | 12,5 mm             |
| Ytre diameter min.     | 12,0 mm             |
| Ytre diameter maks.    | 14,0 mm             |
| Vekt (ca.)             | 254 kg/km           |
| Ledertverrsnitt        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall par             | 7                   |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /U | 150 / 250 (300) V |
| Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C                      | 80,8 Ohm/km       |

### Bruksegenskaper

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