

# TCX® (I) 150/250 (300) V

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

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10170127](#)

El. nummer: 1042160

GTIN (EAN 13): 4020704022654

## 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.

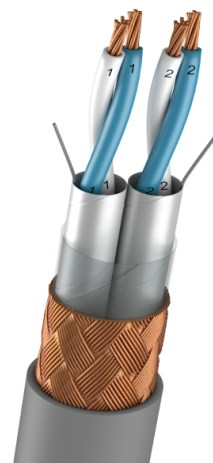
#### Lederidentifikasjon

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

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



### STANDARDS

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 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



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](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)
Individuell skjerm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Inner covering	Polyester tape(s)
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Kappefarge	Grå

### Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	12,8 mm
Ytre diameter min.	12,5 mm
Ytre diameter maks.	14,5 mm
Vekt (ca.)	260 kg/km
Ledertverrsnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Antall par	2

### Elektriske egenskaper

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

### Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyktetthet	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