

TCX® (I) 150/250 (300) V

TCX (I) 150/250V 2P0.5

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10189175

El. nummer: 1042147

GTIN (EAN 13): 3427650105010

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.

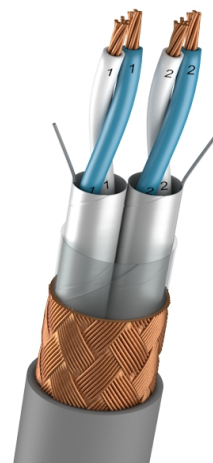
Lederidentifikasjon

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 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	9,2 mm
Ytre diameter min.	8,8 mm
Ytre diameter maks.	10,5 mm
Vekt (ca.)	130 kg/km
Ledertverrsnitt	0,5 mm ²
Antall par	2

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U _o /U	150 / 250 (300) V
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	80,8 Ohm/km

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketetthet	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