

TCX® (C) 150/250 (300) V

TCX (C) 150/250 1P1.5

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10210836

El. nummer: 1042136

GTIN (EAN 13): 4020704022555

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

Application

TCX® (C) type is used on board of ships for fixed installations complying with IEC standards 60092-352.

TCX® (C) type withstands the IEC 60332-3-22 fire test on bunched cables and performs to the SOLAS requirements.

Design

All materials used to produce this cable are halogen free. This design ensures that non corrosive and low toxic gases are emitted in case of fire. Therefore, this cable type is especially designed for installations on passenger ships, on Mega Yachts as on other commercial vessels.

1. **Conductor**
Stranded bare copper
Class 2
2. **Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
3. **Inner covering**
Polyester tape
4. **Armouring**
Bare copper braid
5. **Outer sheath**
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour : grey

Core identification

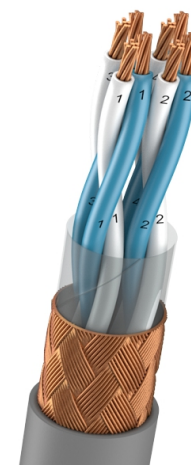
Pair: white / blue

Triple: white / blue / red

Marking

I NEXANS I TCX (C) 150/250V "n" P or T "s" mm2 90C IEC 60332-3-22/VV/YY

CE TC+ Metric Marking



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60298; 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



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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)
Inner covering	Polyester tape(s)
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Kappefarge	Grå

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	8,3 mm
Ytre diameter min.	8,2 mm
Ytre diameter maks.	9,6 mm
Vekt (ca.)	97 kg/km
Antall par	1
Ledertverrsnitt	1,5 mm ²

Elektriske egenskaper

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

Bruksegenskaper

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