

TCX® (I) 331 150/250 (300) V

TCX® (I) 331 7P0.75

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Internasjonal betegnelse: TCX® (I) 331 7P0.75

Nexans ref.: 10200301

El. nummer: 1042183

GTIN (EAN 13): 4020704022616

TCX® (I) 331 7P0.75

BESKRIVELSE

TCX® (I) 331 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker 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) 331 er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer.

Kabelen er brannsikker i 90 minutter, 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.

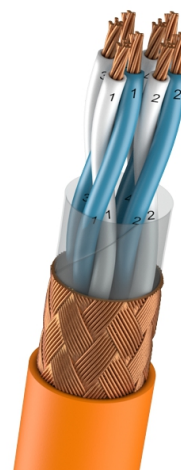
Lederidentifikasjon

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

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-360;
IEC 60092-376; IEC 60298;
IEC 60331; 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



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



Røyketetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei

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
Kapfefarge	Orange
Isolasjon	HFFR special
Skjerm	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Jordtråd	Kobber
Beskyttelse	Polyester tape(s)

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	18,4 mm
Ytre diameter min.	17,5 mm
Ytre diameter maks.	21,5 mm
Vekt (ca.)	430 kg/km
Ledertverrsnitt	0,75 mm ²
Antall par	7

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	150 / 250 (300) V
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	52 Ohm/km

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Nei
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Standard	IEC



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei