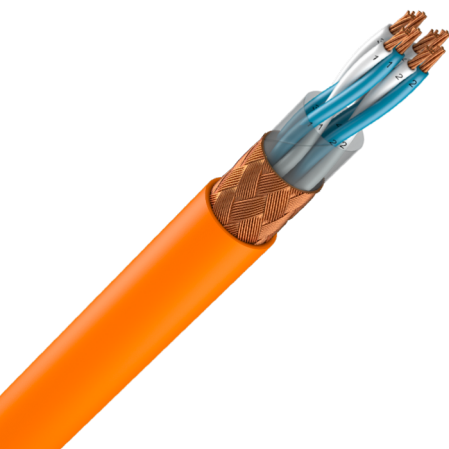




Nexans art.nr.: 10199487

El.nr.: 1042140

GTIN: 3427650114616

Internasjonal betegnelse: TCX® (C) 331 150/250V 4P1.5

TCX® (C) 331 150/250V 4P1.5

STANDARDER

Produkt IEC 60228

Installasjon IEC 60092-350; IEC 60092-360; IEC 60092-376

Test IEC 60331-1 or 2; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

APPLICATION

TCX® (C) 331 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker instrumentkabel med kollektiv kobber skjerm, hvor lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firersnodd.

Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser. Dette gjør kabelen er meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy.

TCX® (C) 331 er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer. Kabelen er brannsikker i 90 minutter, i 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



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



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	HFFR special
Ytre kappe	Polyolefin
Ledermateriale	Rent kobber
Kappefarge	Orange
Beskyttelse	Polyester tape(s)
Jordtråd	Fortinnet kobber
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting

Dimensjonsegenskaper

Antall par	4
Antall tripler	-
Ledertverrsnitt	1,5 mm²
Nominell ytre diameter	17,0 mm
Ytre diameter min.	16,0 mm
Ytre diameter maks.	18,5 mm
Vekt (ca.)	370 kg/km

Elektriske egenskaper

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

Bruksegenskaper

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

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Merking: NEXANS TCX (C) 331 "n" 2 eller 3 "s" mm² 150/250 V 90 ° C IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat. En IEC 60331-1 / 2 "ww / yy" * CE * TCF + metermerking



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



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja