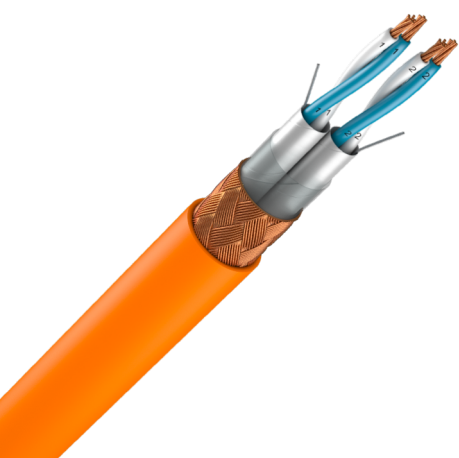




Nexans art.nr.: 10200301

El.nr.: 1042183

GTIN: 4020704022616

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

TCX® (I) 331 7P0.75

STANDARDER

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

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

Internasjonal IEC 60298

APPLICATION

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



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



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

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

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
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



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja