



Nexans art.nr.: 10170100
El.nr.: 1042126
GTIN: 4020704014192

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

STANDARDER

Produkt IEC 60092-375

Installasjon IEC 60092-3

Test IEC 60332-3 Cat.A; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Internasjonal IEC 60298

APPLICATION

TCX® (C) 150/250 (300) V er en halogenfri, 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) 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 (individuellt for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød

TYPESERTIFISERT AV:

Det Norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping, American Bureau of Shipping, Bureau VERITAS



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



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



Max. conductor
temp. in service
90 °C



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034

KARAKTERISTIKKER

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

| | |
|------------------------|----------------------|
| Antall par | 10 |
| Antall tripler | - |
| Ledertverrsnitt | 0,75 mm ² |
| Nominell ytre diameter | 18,4 mm |
| Ytre diameter min. | 16,5 mm |
| Ytre diameter maks. | 19,0 mm |
| Vekt (ca.) | 398 kg/km |

Elektriske egenskaper

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

Bruksegenskaper

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