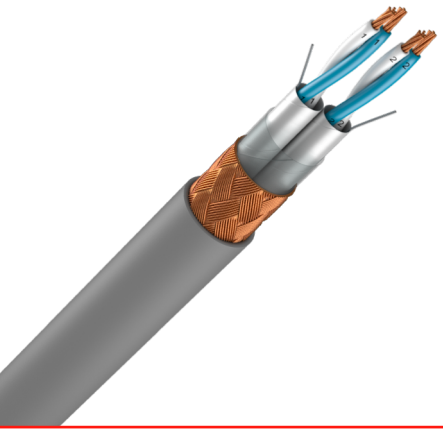
TCX® (I) 150/250 (300) V

TCX (I) 150/250V 7P0.75



Nexans art.nr.: 10170097
El.nr.: 1042154
GTIN: 4020704019395

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® (I) 150/250 (300) V er en halogenfri 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) 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 (individuelt 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

Max.conductor temp.in service
90 °C

Brannbegrensende
IEC 60332-3, kategori A

Flammehemmende
IEC 60332-1

Korrosive gasser
IEC 60754-2

Røyktetthet
IEC 61034

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

TCX® (I) 150/250 (300) V

TCX (I) 150/250V 7P0.75

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper	
Halogenfri	IEC 60754-1
Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Individuell skjerm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Inner covering	Polyester tape(s)
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Kappefarge	Grå
Antall ledere	-
Jordtråd	-
Dimensjonsegenskaper	
Antall par	7
Antall tripler	-
Ledertverrsnitt	0,75 mm²
Nominell ytre diameter	15,2 mm
Ytre diameter min.	14,5 mm
Ytre diameter maks.	17,0 mm
Vekt (ca.)	353 kg/km
Elektriske egenskaper	
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	52 Ohm/km
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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.