



Nexans art.nr.: 10066075
El.nr.: 1042364
GTIN: 4020704017315

Halogenfri funksjonssikker skjermet kraftkabel

STANDARDS

Produkt IEC 60228

Installasjon IEC 60092-350; IEC 60092-353

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

APPLICATIONS

MPRXCX® 331 0.6/1 (1,2) kV er en halogenfri funksjonssikker installasjonskabel med flettet kobber skjerm. Kabelen brukes om bord i skip til faste installasjoner, den brukes ofte i områder der det trengs ekstra mekaniske beskyttelse.

MPRXCX® 331 FLEXISHIP® er en mangetrådet variant av MPRXCX® 331 og brukes ofte i trange rom, grunnet dens gode fleksibilitet.

MPRXCX® 331 og MPRXCX® 331 FLEXISHIP® Kabelen er brann sikker 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

1. Leder

Flertrådet rent kobber klasse 2,
eller klasse 5 mangetrådet for FLEXISHIP®

2. Isolasjon

Mica + PEX (tverrbundet polyetylen)
Valgfritt: Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi, opptil 4 mm²

3. Fyllkappe (Opsjon)

+ Båndering

4. Armering

Kobberfletting

5. Ytre kappe

Polyolefin SHF 1 (SHF2 på forespørsel)
Farge: oransje

MERKING

NEXANS MPRXCX 331 eller MPRXCX 331 FLEXISHIP 3x1,5 0,6 / 1 kV
90° C IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat. En IEC 60331-21 / 1 ww / åå * CE *
+ metermerking



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2



Leder Identifikasjon
1 leder: svart
2 leder: brun-blå
3G : brun-svart-grå / gul
4G : brun-svart-grå-grønn / gul



Flammehemmende
IEC 60332-3, kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Min. installasjonstemperatur
-10 °C

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Ledermateriale	Rent kobber
Isolasjon	PEX + micabånd
Beskyttelse	Filler (optional)
Ytre kappe	Polyolefin
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Kapfefarge	Orange

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	4 mm ²
Ytre diameter min.	13,5 mm
Ytre diameter maks.	15,5 mm
Vekt (ca.)	350 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	28 A
Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0,6/1 kV
Maks. driftsspenning	1,2 kV
Prøvespenning	3500 V

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Minimum driftstemperatur	-35 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/U
0,6/1 kV



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



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Min.
installasjonstemper
atur
-10 °C