

# MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 4 x 4 mm<sup>2</sup>

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10066075

El. nummer: 1042364

GTIN (EAN 13): 4020704017315

## Halogenfri funksjonsikker skjermet kraftkabel

## BESKRIVELSE

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 (tværbundet polyetylen)

Valgfritt: Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi, opptil 4 mm<sup>2</sup>

#### 3. Fyllkappe (Opsjon)

+ Bändering

#### 4. Armering



## STANDARDS

**Internasjonal** IEC 60331-1 or 2;  
IEC 60092-350; IEC 60092-353;  
IEC 60228; IEC 60331-2;  
IEC 60331-21 ; IEC 60332-1;  
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;  
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri  
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0.6/1 kV



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



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Røyk tetthet  
IEC 61034



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Irriterende avgasser  
Ikke giftig i  
henhold til IEC  
60754-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 3

# MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 4 x 4 mm<sup>2</sup>

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

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

## Leder Identifikasjon

1 leder: svart

2 leder: brun-blå

3 x : brun-svart-grå

3G : brun-blå-grønn / gul

4 x leder: brun-svart-grå-blå

4G : brun-svart-grå-grønn / gul

## EGENSKAPER

### 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
Kappefarge	Orange

### Dimensjonsegenskaper

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

### Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	28 A
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/1 kV



Halogenfri  
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet  
Flertrådet, klasse  
2



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
0.6/1 kV



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



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Røykthetthet  
IEC 61034



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Irriterende avgasser  
Ikke giftig i  
henhold til IEC  
60754-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 2 / 3

 Nexans

# MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

## 0.6/1 (1.2) kV

### MPRXCX® 331 4 x 4 mm<sup>2</sup>

#### Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

#### Elektriske egenskaper

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
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Minimum driftstemperatur	-35 °C
Min. installasjonstemperatur	-10 °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 U<sub>o</sub>/  
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



Irriterende avgasser  
Ikke giftig i  
henhold til IEC  
60754-1

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 3 / 3