

# MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 4 x 2.5 mm<sup>2</sup>

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10197173

El. nummer: 1042357

GTIN (EAN 13): 4020704017278

**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)

+ Båndering

#### 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 Uo/  
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 1 / 3

 Nexans

# MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 4 x 2.5 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       |
| Kapfefarge            | Orange               |

### Dimensjonsegenskaper

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Ytre diameter min.  | 12,5 mm             |
| Ytre diameter maks. | 15,0 mm             |
| Vekt (ca.)          | 238 kg/km           |
| Ledertverrsnitt     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Antall ledere       | 4                   |

### Elektriske egenskaper

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Tillatt belastning i luft               | 21 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 Side 2 / 3

 Nexans

# MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 4 x 2.5 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               |
| Røyktetthet                           | 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>0</sub>/  
U  
0.6/1 kV



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



Flammehemmende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Røyktetthet  
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

 Nexans