

# MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 70

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10194377

El. nummer: 1042385

GTIN (EAN 13): 4020704019715

## Flammehemmet og halogenfri kraftkabel med skjerm

### BESKRIVELSE

#### Beskrivelse

MPRXCX® er en halogenfri skjermet installasjons kabel, beregnet for installasjon i alle områder og nivåer ombord på skip.

MPRXCX er konstruert i samsvar med IEC 60092-352.

MPRXCX® FLEXISHIP® er en fleksibel halogenfri installasjons kabel, beregnet for skipsinstallasjoner i områder der det er lite plass. Med en klasse 5 mangetrådet ledere, reduseres bøyeradiusen sammenlignet med normal klasse 2 I, flertrådet leder.

MPRXCX® FLEXISHIP® kan også leveres med sektor formede leder fra 70mm<sup>2</sup> til og med 150mm<sup>2</sup>

MPRXCX® og MPRXCX® FLEXISHIP® er testet i henhold til IEC 60332-3-22 (standardisert test som omhandler flammespredning av vertikalt monterte ledninger eller kabler), og tilfredsstiller kravene til SOLAS (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974).

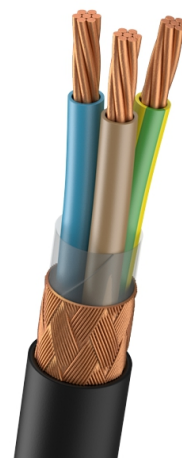
Kabelen tåler transienter / spenningstopper opp til 2 kV, som for eksempel kan oppstå ved motordrift. For motorer driftet av frekvensomformere anbefales bruk av MPRXCX FLEXISHIP® EMC.

### Design

#### Leder

Standard kobberleder, flertrådet, klasse 2

Fleksibel kobberleder, mangetrådet, klasse 5 for tverrsnitt over 35mm<sup>2</sup>



### STANDARDER

**Internasjonal** IEC 60092-350;  
IEC 60092-353; IEC 60092-360;  
IEC 60228; IEC 60332-1;  
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;  
IEC 60754-2; IEC 61034



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet,  
klasse 5



Halogenfri  
IEC 60754-1



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Flammehemmende  
IEC 60332-1



Irriterende avgasser  
Nei



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Røyketthet  
IEC 61034

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 1 / 3

**Nexans**

# MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2)

**kV**

**MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 70**

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

## Isolasjon

Halogenfri kryssbundet Polyetylen

## Fyllkappe

(Fyllkappe om Nødvendig)

Båndering

## Skjerming

Kobber flettet skjerm

## Ytre kappe

Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel)

Farge: Svart

## Merking

NEXANS MPRXCX eller NEXANS MPRXCX FLEXSHIP "N" X "S" MM2 0,6 / 1  
KV 90C

IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 CAT. A "WW/YY"+ METRISK MERKING

Typesertifisert av:

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

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Ledermateriale        | Rent kobber                         |
| Lederform             | Rund                                |
| Isolasjon             | XLPE (Tverrbundet Polyetylen)       |
| Leder fleksibilitet   | Mangetrådet, klasse 5               |
| Indre kappe           | Viklet eller ekstrudert indre kappe |
| Skjerm-/armeringstype | Kobberfletting                      |
| Ytre kappe            | Polyolefin                          |
| Halogenfri            | IEC 60754-1                         |
| Kapfefarge            | Svart                               |
| Med gul/grønn leder   | Nei                                 |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nominell ytre diameter | 17,9 mm |
| Ytre diameter min.     | 16,5 mm |



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet,  
klasse 5



Halogenfri  
IEC 60754-1



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Flammehemmende  
IEC 60332-1



Irriterende avgasser  
Nei



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Røyketthet  
IEC 61034

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® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2)

kV

MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 70

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

### Dimensjonsegenskaper

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Ytre diameter maks. | 19,0 mm            |
| Vekt (ca.)          | 846 kg/km          |
| Antall ledere       | 1                  |
| Ledertverrsnitt     | 70 mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Tillatt belastning i luft                            | 242 A           |
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 0.6/ 1 (1.2) kV |
| Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C                      | 0,272 Ohm/km    |
| Tillatt kortslutningsstrøm                           | 10 kA           |

### Bruksegenskaper

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



Leder fleksibilitet  
Mangetrådet,  
klasse 5



Halogenfri  
IEC 60754-1



Normert spenning i  
3 fase systemer U<sub>0</sub>/  
U  
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbegrensende  
IEC 60332-3,  
kategori A



Flammehemmende  
IEC 60332-1



Irriterende avgasser  
Nei



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Røyktetthet  
IEC 61034

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 3 / 3

 Nexans