

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

MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 150 S

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10195006

El. nummer: 1041992

GTIN (EAN 13): 3427650109100

## Kraft & Kontrollkabel uten skjerm

### BESKRIVELSE

MPRX® er en halogenfri installasjonskabel, beregnet for skipsinstallasjon i områder som ikke utsettes for mekanisk påkjenning. MPRX er konstruert i samsvar med IEC 60092-352.

MPRX® FLEXISHIP® er en fleksibel halogenfri installasjonskabel, beregnet for skipsinstallasjoner i områder der det er trangt om plass, med en klasse 5 mangetrådet leder, reduseres bøykraften med 30% sammenlignet med normal klasse 2, flertrådet leder.

MPRX® og MPRX® 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).

### Design

#### 1. Leder

Standard kobberleder, flertrådet, klasse 2

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

#### 2. Isolasjon

Halogenfri kryssbundet Polyetylen

#### 3. Yter kappe

(Fyllkappe om Nødvendig)

Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel)

Farge: Svart

### 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>o</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



Røykthetthet  
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

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

MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 150 S

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

NEXANS MPRX eller NEXANS MPRX 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                   |
| Leder fleksibilitet          | Mangetrådet, klasse 5         |
| Isolasjon                    | XLPE (Tverrbundet Polyetylen) |
| Fyll- / indre kappemateriale | Fyllstreng/-kappe ved behov   |
| Ytre kappe                   | Polyolefin                    |
| Halogenfri                   | IEC 60754-1                   |
| Kapfefarge                   | Svart                         |
| Lederform                    | Sektorformet                  |
| Med gul/grønn leder          | Nei                           |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Ytre diameter min.     | 38,0 mm             |
| Ytre diameter maks.    | 42,0 mm             |
| Vekt (ca.)             | 4381 kg/km          |
| Nominell ytre diameter | 37,8 mm             |
| Antall ledere          | 3                   |
| Ledertverrsnitt        | 150 mm <sup>2</sup> |

### Elektriske egenskaper

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C          | 0,129 Ohm/km    |
| Tillatt kortslutningsstrøm              | 21,5 kA         |
| Tillatt belastning i luft               | 272 A           |
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 0.6/ 1 (1.2) kV |

### Bruksegenskaper

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Brannbegrensende | IEC 60332-3, kategori A |
| Flammehemmende   | IEC 60332-1             |



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

 Nexans

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

MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 150 S

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

### Bruksegenskaper

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Irriterende avgasser          | Nei          |
| Korrosive gasser              | IEC 60754-2  |
| Røyktetthet                   | IEC 61034    |
| 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>o</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](http://www.nexans.no) Side 3 / 3

 Nexans