

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

MPRX® 0.6/1KV 1X6

## Kontakt

Skip og marine  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [10164488](#)

El. nummer: 1041904

GTIN (EAN 13): 4020704018039

## 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

### Merking



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



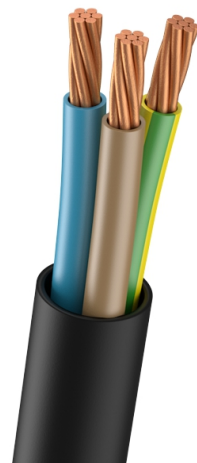
Irriterende avgasser  
Nei



Korrosive gasser  
IEC 60754-2



Røyketthet  
IEC 61034



### STANDARDER

#### Internasjonal

IEC 60092-3; IEC 60092-350; IEC  
60298; IEC 60332-3 Cat.A; IEC 6  
0754-1; IEC 60754-2; 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 1 / 3

 Nexans

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

MPRX® 0.6/1KV 1X6

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	Rund
Med gul/grønn leder	Nei

### Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter min.	6,2 mm
Ytre diameter maks.	7,2 mm
Vekt (ca.)	80 kg/km
Nominell ytre diameter	6,6 mm
Antall ledere	1
Ledertverrsnitt	6 mm <sup>2</sup>

### Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	3,08 Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	0,9 kA
Tillatt belastning i luft	52 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

### 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 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



Røyktetthet  
IEC 61034