

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

MPRX® 0.6/1kV 5G2.5

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10200170

El. nummer: 1041948

GTIN (EAN 13): 4020704009709

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 35mm² og opp

2. Isolasjon

Halogenfri kryssbundet Polyetylen

3. Yter kappe

(Fyllkappe om Nødvendig)

Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel)

Farge: Svart

STANDARDER

Internasjonal

IEC 60092-3; IEC 60092-350; IEC 60298; IEC 60332-3 Cat.A; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse 2



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
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



Røyketetthet
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

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	Flertrådet, klasse 2
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	Ja

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter min.	10,7 mm
Ytre diameter maks.	12,2 mm
Vekt (ca.)	188 kg/km
Nominell ytre diameter	11,1 mm
Antall ledere	5
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²

Elektriske egenskaper

Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	7,41 Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	0,4 kA
Tillatt belastning i luft	21 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
Flertrådet, klasse 2



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

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

MPRX® 0.6/1kV 5G2.5

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
Flørtrådet, klasse
2



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
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