

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

kV

MPRXCX® 0.6/1 (1.2)kV 5x2.5

Kontakt

Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10164614

El. nummer: 1042371

GTIN (EAN 13): 4020704014970

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 70mm² til og med 150mm²

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 35mm²



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
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



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® 0.6/1 (1.2)kV 5x2.5

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	Flertrådet, klasse 2
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	12,6 mm
Ytre diameter min.	12,0 mm



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

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® 0.6/1 (1.2)kV 5x2.5

Kontakt

Skip og marine
firmapost@nexans.com

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter maks.	15,5 mm
Vekt (ca.)	255 kg/km
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Antall ledere	5

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	21 A
Normert spenning i 3 fase systemer U _o /U	0.6/ 1 (1.2) kV
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	7,41 Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	0,4 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
Flertrådet, 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