

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

MPRXCX® 0,6/1kV 5G2,5

Nexans art.nr.: 10195309

GTIN: 3427650109605

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).

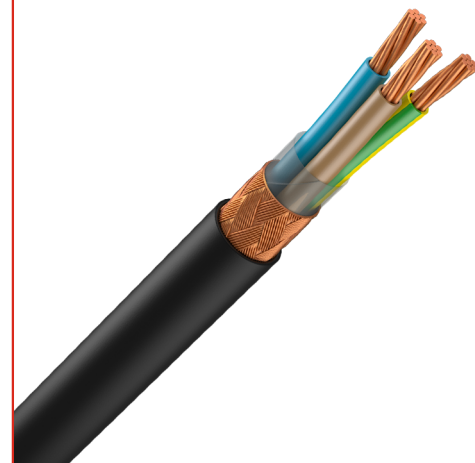
Kabelen tåler transienter / spenningstopper opp til 2 kV, som for eksempel kan oppstå ved motordrift. For motorer driftet av frekvensomformere anbefales bruk av MPRXCX FLEXISHIP® EMC.

Design

Leder

Standard kobberleder, flertrådet, klasse 2

Fleksibel kobberleder, mangetrådet, klasse 5 for tverrsnitt over 35mm²



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



Flammehemmer
IEC 60332-1



Irriterende
avgasser
Nei



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Operating
temp.
-30 - 80 °C



Max. conductor
temp. in
service
90 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 04.09.21 www.nexans.no Side 1 / 3

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

kV

MPRXCX® 0,6/1kV 5G2,5

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

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Indre kappe	-
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Lederform	Rund
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Svart
Med gul/grønn leder	Ja

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	5
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²



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



Flammehemmer
IEC 60332-1



Irriterende
avgasser
Nei



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Røyktetthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Operating
temp.
-30 - 80 °C



Max. conducto
r temp.in
service
90 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 04.09.21 www.nexans.no Side 2 / 3

 Nexans

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

kV

MPRXCX® 0,6/1kV 5G2,5

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	12,6 mm
Ytre diameter min.	12,0 mm
Ytre diameter maks.	15,5 mm
Vekt (ca.)	255 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	21 A
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	- Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	- 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	-
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
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



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Operating
temp.
-30 - 80 °C



Max. conductor
temp. in
service
90 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 04.09.21 www.nexans.no Side 3 / 3

 Nexans