

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

MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x50

Nexans art.nr.: 10200726

GTIN: 3427650116207

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

Merking



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
Kriterende
avgasser
Nei



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Operating
temp.
-30 - 80 °C

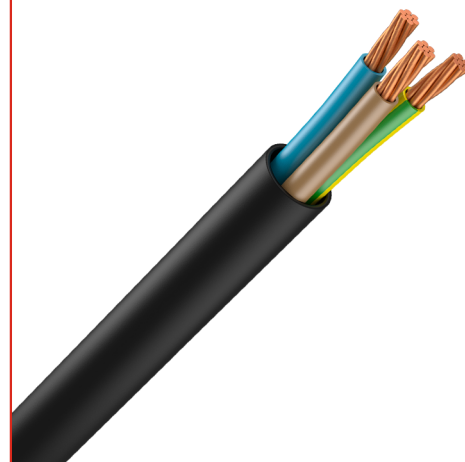


Max. conductor
temp. in service
90 °C

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 01.09.21 www.nexans.no Side 1 / 3

 Nexans



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

MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x50

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

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Lederform	Rund
Fyll- / indre kappemateriale	Fyllstreng/-kappe ved behov
Ytre kappe	Polyolefin
Halogenfri	IEC 60754-1
Kappefarge	Svart
Med gul/grønn leder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	50 mm ²
Ytre diameter min.	29,0 mm
Ytre diameter maks.	32,5 mm
Vekt (ca.)	2179 kg/km
Nominell ytre diameter	30,4 mm

Elektriske egenskaper

Tillatt kortslutningsstrøm	- kA
Tillatt belastning i luft	137 A
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	- Ohm/km
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
Lederende
avgasser
Nei



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



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 01.09.21 www.nexans.no Side 2 / 3

 Nexans

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

MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x50

Bruksegenskaper

Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Røyketthet	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



Røyketthet
IEC 61034



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 01.09.21 www.nexans.no Side 3 / 3

 **Nexans**