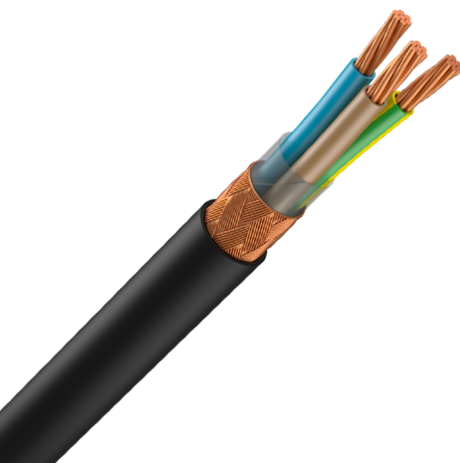




Nexans art.nr.: 10164627
El.nr.: 1042087
GTIN: 7045210127041

Flammehemmet og halogenfri kraftkabel med skjerm

STANDARDE

Produkt IEC 60228

Installasjon IEC 60092-350; IEC 60092-353; IEC 60092-360

Test IEC 60332-1; IEC 60332-3-22; IEC 60754-1; IEC 60754-2; IEC 61034

APPLICATIONS

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

Isolasjon

Halogenfri kryssbundet Polyetylen

Fyllkappe

(Fyllkappe om Nødvendig)

Båndering

Skjerming

Kobber flettet skjerm



Leder fleksibilitet
Mangetrådet,
klasse 5



Halogenfri
IEC 60754-1



Ytre kappe
Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel)
Farge: Svart



Normert spenning i
3 fasersystemer U₀/
U
0.6/1
Nexans MPRXCX eller NEXANS MPRXCX FLEXSHIP "N" X "S" MM2 0,6 / 1 KV
90C



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand

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:

Alle tekniske spesifikasjoner, prøveresultater og sikkerhetsinformasjon, 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.

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Indre kappe	Viklet eller ekstrudert indre kappe
Leder fleksibilitet	Mangetrådet, klasse 5
Lederform	Rund
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Svart
Med gul/grønn leder	Nei

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	4
Ledertverrsnitt	16 mm ²
Nominell ytre diameter	20,1 mm
Ytre diameter min.	18,7 mm
Ytre diameter maks.	21,5 mm
Vekt (ca.)	838 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	67 A
Normert spenning i 3 fase systemer U _o /U	0.6/ 1 (1.2) kV
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,15 Ohm/km
Tillatt kortslutningsstrøm	2,3 kA

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Flammehemmende	IEC 60332-1
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
Mangetrådet,
klasse 5



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



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyktetthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja