

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 CONTROL 7 x 1.5 mm²

Nexans art.nr.: 10171733

GTIN: 4020704016431

Halogenfri funksjonsikker skjermet kraftkabel

BESKRIVELSE

MPRXCX® 331 0.6/1 (1,2) kV er en halogenfri funksjonssikker installasjonskabel med flettet kobber skjerm. Kabelen brukes om bord i skip til faste installasjoner, den brukes ofte i områder der det trengs ekstra mekaniske beskyttelse.

MPRXCX® 331 FLEXISHIP® er en mangetrådet variant av MPRXCX® 331 og brukes ofte i trange rom, grunnet dens gode fleksibilitet.

MPRXCX® 331 og MPRXCX® 331 FLEXISHIP® Kabelen er brann sikker i 90 minutter, i henhold til kravene i IEC 60331-serien, og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974).



Design

1. Leder

Flertrådet rent kobber klasse 2,
eller klasse 5 mangetrådet for FLEXISHIP®

2. Isolasjon

Mica + PEX (tværbundet polyetylen)

Valgfritt: Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi, opptil 4 mm²

3. Fyllkappe (Opsjon)

+ Båndering

4. Armering

Halogenfri IEC 60754-1	Leder fleksibilitet Flertrådet, klasse 2	Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 0.6/1 kV	Brannbeskyttet IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2	Flammehemmet IEC 60332-3, kategori A	Røyketetthet IEC 61034	Korrosive gasser IEC 60754-2	Irriterende avgasser Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1	Min. installasjons temperatur -10 °C	Minimum driftstemper atur -35 °C	Elektromagnetisk interferens motstand Ja	Max. conduct or 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 31.08.21 www.nexans.no Side 1 / 3

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 CONTROL 7 x 1.5 mm²

Kobberfletting

5. Ytre kappe

Polyolefin SHF 1 (SHF2 på forespørsel)

Farge: oransje

MERKING

NEXANS MPRXCX 331 eller MPRXCX 331 FLEXISHIP 3x1,5 0,6 / 1 kV

90° C IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat. En IEC 60331-21 / 1 ww / åå * CE *

+ metermerking

Leder Identifikasjon

1 leder: svart

2 leder: brun-blå

3 x : brun-svart-grå

3G : brun-blå-grønn / gul

4 x leder: brun-svart-grå-blå

4G : brun-svart-grå-grønn / gul

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Ledermateriale	Rent kobber
Isolasjon	PEX + micabånd
Beskyttelse	Filler (optional)
Ytre kappe	Polyolefin
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Kapfefarge	Orange

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	7
Ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Ytre diameter min.	14,0 mm
Ytre diameter maks.	16,5 mm
Vekt (ca.)	308 kg/km

Elektriske egenskaper

Tillatt belastning i luft	12 A
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/1 kV



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder
fleksibilitet
Flertrådet,
klasse 2



Normert
spenning i 3
fase
systemer
Uo/U
0.6/1 kV



Brannbeskyttet
IEC
60331-21,
IEC 60331-1
or 2



Flammehemmet
IEC
60332-3,
kategori A



Røyketetthet
IEC 61034



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Irriterende
avgasser
Ikke giftig i
henhold til
IEC 60754-1



Min.
installasjons
temperatur
-10 °C



Minimum
driftstemper
atur
-35 °C



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Max. conduct
or 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 31.08.21 www.nexans.no Side 2 / 3

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

MPRXCX® 331 CONTROL 7 x 1.5 mm²

Elektriske egenskaper

Maks. driftsspenning	1,2 kV
Prøvespenning	3500 V

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Minimum driftstemperatur	-35 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Maks. ledertemperatur v/ kortslutning	250 °C



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder
fleksibilitet
Flertrådet,
klasse 2



Normert
spenning i 3
fase
systemer
Uo/U
0.6/1 kV



Brannbeskyttet
IEC
60331-21,
IEC 60331-1
or 2



Flammehemmende
IEC
60332-3,
kategori A



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive
gasser
IEC 60754-2



Irriterende
avgasser
Ikke giftig i
henhold til
IEC 60754-1



Min.
installasjons
temperatur
-10 °C



Minimum
driftstemper
atur
-35 °C



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Max. conduct
or 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 31.08.21 www.nexans.no Side 3 / 3