

NEXANS' PRODUKTER
SKIP, MARINE & OFFSHORE TOPSIDE



Innholdsfortegnelse

Om Nexans	5
Om Nexans Norway	6
Skip, Marine & Offshore Topside	7
Skipsbygging	8
Fire Resistant cables	9
MPRX® 331 / MPRX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV	10
MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV	12
TCX® (I) 331 150/250 (300) V	16
TCX® (C) 331 150/250 (300) V	19
TX® (C) 331 - 150/250 (300) V	21
TX® (I) 331 - 150/250 (300) V	23
Power & Control cables	25
MPRXCX® FLEXISHIP® EMC 0.6/1 (1.2) kV	26
MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV	28
MPRX® / MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV	35
Medium voltage cables	41
MEPRXCX® FLEXISHIP® 12/20 (24) kV	42
MEPRXCX® FLEXISHIP® 8.7/15 (17.5) kV	44
MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10 (12) kV	47
MPRXCX® FLEXISHIP® EMC 1.8/3 (3.6) kV	50
MPRXCX® FLEXISHIP® 1.8/3 (3.6) kV	52
Instrumentation & control cables	54
MPRX® 150/250(300) V	55
MPRXCX® 150/250 (300) V	57
TCX® (I) 150/250 (300) V	59
TCX® (C) 150/250 (300) V	62
TX® (C) 150/250 (300) V	65
TX® (I) 150/250 (300) V	67

Innholdsfortegnelse

Data & communication cables	69
QFCB Mud- og funksjonsikker kabel	156
QIQG R1,0 Mud- og funksjonssikker kabel	71
Offshore Topside	74
Kraftkabler	75
BFOU 0,6/1kV P5/P12	76
BFOU 0.6/1KV P5/P12 med G/G leder	80
RFOU 0,6/1kV P1/P8	82
RFOU 0.6/1KV P1/P8 med G/G leder	86
UX 0.6/1kV [P108]	88
Instrumentkabler	90
BFOU (C) 250V Par 0,75 S4/S8 Blå	91
BFOU (C) 250V Par 0,75 S4/S8 Grå	93
BFOU (C) 250V Par 1 / 1,5 / 2,5 - S4/S8 Grå	95
BFOU (C) 250V Par 1,5 S4/S8 Blå	97
BFOU (C) 250V Trippel 0,75 S4/S8 Blå	99
BFOU (C) 250V Trippel 0,75 S4/S8 Grå	101
BFOU (C) 250V Trippel 1,5 S4/S8 Blå	103
BFOU (C) 250V Trippel 1,5 S4/S8 Grå	105
BFOU (I) 250V Par 0,75 S3/S7 Blå	107
BFOU (I) 250V Par 0,75 S3/S7 Grå	109
BFOU (I) 250V Par 1,5 S3/S7 Blå	111
BFOU (I) 250V Par 1,5 S3/S7 Grå	113
BFOU (I) 250V Trippel 0,75 S3/S7 Blå	115
BFOU (I) 250V Trippel 0,75 S3/S7 Grå	117
BFOU (I) 250V Trippel 1,5 S3/S7 Blå	119
BFOU (I) 250V Trippel 1,5 S3/S7 Grå	121
RFOU (C) 250V Par 0,75 S2/S6 Blå	123
RFOU (C) 250V Par 0,75 S2/S6 Grå	125

Innholdsfortegnelse

RFOU (C) 250V Par 1,5 S2/S6 Blå	127
RFOU (C) 250V Par 1,5 S2/S6 Grå	129
RFOU (C) 250V Trippel 0,75 S2/S6 Blå	131
RFOU (C) 250V Trippel 0,75 S2/S6 Grå	133
RFOU (C) 250V Trippel 1,5 S2/S6 Blå	135
RFOU (C) 250V Trippel 1,5 S2/S6 Grå	137
RFOU (I) 250V Par 0,75 S1/S5 Blå	139
RFOU (I) 250V Par 0,75 S1/S5 Grå	141
RFOU (I) 250V Par 1,5 S1/S5 Blå	143
RFOU (I) 250V Par 1,5 S1/S5 Grå	145
RFOU (I) 250V Trippel 0,75 S1/S5 Blå	147
RFOU (I) 250V Trippel 0,75 S1/S5 Grå	149
RFOU (I) 250V Trippel 1,5 S1/S5 Blå	151
RFOU (I) 250V Trippel 1,5 S1/S5 Grå	153
Communication, data & FO cables for offshore	155
QFCB Mud- og funksjonsikker kabel	156

Om Nexans

Nexans tilfører verden energi gjennom et omfattende utvalg av kabler og kablingsløsninger som gir økt ytelse for kunder over hele verden.

Nexans' ansatte bruker en tilnærming som er basert på partnersamarbeid, og som støtter kunder innenfor fire sentrale forretningsområder: kraftoverføring og -distribusjon (sjø og land), kraftressurser (olje og gass, gruvedrift og fornybar energi), transport (veg-, jernbane-, luft- og sjøtransport) og bygg (næringsbygg, boliger og datasentre).

Nexans' strategi er basert på løpende innovasjon innenfor produkter, løsninger og tjenester, personalutvikling, kundeopplæring og lansering av trygge industriprosesser med minst mulig miljøpåvirkning. I 2013 opprettet Nexans – som første kabelaktør – en stiftelse for å iverksette bærekraftige tiltak som gir underprivilegerte lokalsamfunn over hele verden tilgang til kraft.

Nexans er et aktivt medlem av Europacable, en europeisk Association of Wire & Cable produsenter, og har signert på Europacable Industry Charter. Charteret uttrykker medlemmenes engasjement for prinsipper og mål for utvikling av etiske, bærekraftige og høykvalitets kabler.

Vi driver kommersiell virksomhet over hele verden, har produksjon i 40 land, sysselsetter nærmere 26 000 medarbeidere og hadde en omsetning på 6,2 milliarder euro i 2015. Selskapet er notert på børsen i Paris.

Om Nexans Norway

Nexans Norway AS er ledende leverandør av kraft-, tele-, installasjons- og varmekabler i Norge, og er blant verdens ledende innen offshore-kontrollkabler og høyspente sjøkabler.

Nexans Norway AS utvikler, produserer og markedsfører sjø-, land- og offshore-kabler for kraft- og telekommunikasjonsoverføring. Selskapet markedsfører også kabler produsert av NVC i Japan, som er et fellesforetak mellom Viscas og Nexans-konsernet.

Nexans Skagerrak AS er et heleid datterselskap av Nexans Norway AS. Nexans Skagerrak AS transporterer, legger og monterer høyspente sjøkabler og eier kabelleggingsfartøyet C/S Nexans Skagerrak.

Nexans Norways fabrikker ligger i Namsos, Rognan, Karmøy, Halden og Langhus. Selskapets hovedkontor ligger i Oslo. Nexans Norway har om lag 1 500 ansatte.

Nexans Norway AS er en del av det franske Nexans-konsernet – en av verdens største kabelprodusenter – og selskapet er et heleid datterselskap av Nexans Participations SA i Paris.

With dramatic increases in global trade and travel, the world's ship operators are continuing to find ways of lowering costs, and improving safety and performance, while respecting environmental concerns.

Cables are vital in achieving these goals bulk carriers, passenger ships, merchant ships and service vessels of all kinds.

Specifically designed for the marine environment, ship cables can improve every aspect of shipboard operations and safety.

The special needs of ships

Shipbuilders and owner/operators look to **advanced cabling** to achieve substantial gains.

Since nothing can replace a total loss, or risk to human lives, the overriding concern is safety and security on the high seas.

A broad range of quality products must not only be readily available, but they must also have proven **fire-performance characteristics**.

There is also the question of weight and reduced volume to save precious cargo and passenger space.

Cables must be able to endure the marine tough environment and also answer the increasing complexity onboard: from navigation, communications and control to providing multipurpose electricity for everything from lights to propeller systems. Finally, they must conform to the highest international norms, such as IEC standards.



Ships, from cruise liners to chemical tankers, have a wide-range of voice, data and power functions which are all dependent on specific marine cables.

Instrumentation and control cables assure that various navigational, trim, ballast and control operations continue to function securely in all weather and sea conditions.

Telephone, data and coaxial cables assure the constant flow of information, including non-essential commercial services, like passenger telephone services

For larger cruise ships, an **onboard “central station” electric plant** turns the vessel into a self-contained power utility for propulsion and various services, including passenger entertainment. An entire range of **flow and high-voltage cables and connectors** are essential to this floating power plant.

No matter what kind of ship, all systems have to function in crisis situations to assure **navigability, communications, pumping and emergency operations**. In the case of an open fire, these vital systems must survive **intense heat** for a given period. Gases, fumes and heavy smoke must be reduced to a minimum.



FIRE RESISTANT POWER CABLES

BESKRIVELSE

MPRX® 331 0.6/1 (1,2) kV er en halogenfri funksjonssikker installasjonskabel som brukes om bord i skip til faste installasjoner.

MPRX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1,2) kV er en mangetrådet variant av MPRX® 331 og brukes ofte i trange rom, grunnet dens gode fleksibilitet.

MPRX® 331 og MPRX® 331 FLEXISHIP® Kabelen er brannsikker 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 (tverrbundet polyetylen)
Valgfritt: Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi, opptil 4 mm²

3. Ytre kappe

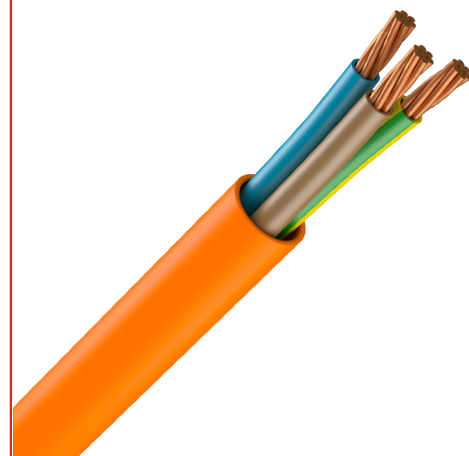
Polyolefin SHF 1 (SHF2 på forespørsel)
Farge: oransje

MERKING

NEXANS MPRX 331 eller MPRX 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

Lederidentifikasjon

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



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-353;
IEC 60092-360; IEC 60228;
IEC 60331-21 ; IEC 60332-3-22;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034



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



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



Røykethet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Orange

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Nei
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produktnavn	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Leder fleksibilitet	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10104147	MPRX FLEXISHIP 331 0.6/1kV 1x35	11,5	13,2	Mangetrådet	390
☎ 10046204	MPRX 331 0.6/1KV 3X1.5	9,0	11,5	Flertrådet, klasse 2	107
☎ 10046205	MPRX 331 0.6/1kV 3x2.5	10,0	12,5	Flertrådet, klasse 2	140
☎ 10045632	MPRX 331 0.6/1kV 3x35	23,0	26,0	Flertrådet, klasse 2	1460
☎ 10045634	MPRX 331 0.6/1KV 3X70 SC	29,0	32,0	Flertrådet, klasse 2	2570
☎ 10171196	MPRX 331 0.6/1kV 3x120 SC	35,0	39,0	Flertrådet, klasse 2	4180
☎ 10171710	MPRX 331 0.6/1KV 4x1.5	10,0	12,5	Flertrådet, klasse 2	131
☎ 10171728	MPRX 331 0.6/1kV 4x2.5	11,0	13,5	Flertrådet, klasse 2	177
☎ 10171163	MPRX 331 0.6/1kV 4x6	13,5	16,0	Flertrådet, klasse 2	330

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 11 / 157

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

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



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-353;
IEC 60228; IEC 60331-2;
IEC 60331-21 ; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



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



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyk tetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 12 / 157

 Nexans

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

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

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Orange

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C



Halogenfri
IEC 60754-1



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



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 13 / 157

 Nexans

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Leder fleksibilitet	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10171729	1042300	MPRXCX® 331 2 x 1.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	10,0	12,5	130
☎ 10171736	1042301	MPRXCX® 331 2 x 2.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	10,5	12,5	162
☎ 1042362	10190006	MPRXCX® 331 2 x 4 mm ²	Flertrådet, klasse 2	12,0	14,5	193
☎ 10210983	1042365	MPRXCX® 331 2 x 6 mm ²	Flertrådet, klasse 2	13,0	15,5	281
☎ 1042367	10049833	MPRXCX® 331 2 x 10 mm ²	Flertrådet, klasse 2	15,0	18,0	423
☎ 10171731	1042302	MPRXCX® 331 3 x 1.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	10,5	13,0	153
☎ 10171737	1042304	MPRXCX® 331 3 x 2.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	11,5	14,0	201
☎ 10184528	1042305	MPRXCX® 331 3 x 4 mm ²	Flertrådet, klasse 2	12,5	15,0	254
☎ 10171200	1042306	MPRXCX® 331 3 x 6 mm ²	Flertrådet, klasse 2	13,5	17,0	363
☎ 10171198	1042307	MPRXCX® 331 3 x 10 mm ²	Flertrådet, klasse 2	16,5	19,0	519
☎ 10171197	1042308	MPRXCX® 331 3 x 16 mm ²	Flertrådet, klasse 2	18,5	22,0	707
☎ 10230439		MPRXCX® 331 3 x 25 mm ²	Flertrådet, klasse 2	23,0	25,5	1039
☎ 10241545		MPRXCX FLEXISHIP 331 0.6/1KV 3x35	Mangetrådet, klasse 5	26,0	30,5	1431
☎ 10243660		MPRXCX FLEXISHIP 331 0.6/1KV 3x50	Mangetrådet, klasse 5	30,5	34,0	1996
☎ 10241546		MPRXCX FLEXISHIP 331 0.6/1KV 3x70	Mangetrådet, klasse 5	33,5	36,5	2617
☎ 10224218		MPRXCX FLEXISHIP 331 0.6/1KV 3x95	Mangetrådet, klasse 5	38,5	42,0	3395
☎ 10198395	1042312	MPRXCX® 331 4 x 1.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	11,5	14,0	189
☎ 10197173	1042357	MPRXCX® 331 4 x 2.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	12,5	15,0	238

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



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



Flammehemmende
IEC 60332-3, kategori A



Røyklettethet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1



Elektromagnetisk interferens motstand
Ja



Maks. tillatt ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 14 / 157

MPRXCX® 331 / MPRXCX® 331 FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Leder fleksibilitet	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10066075	1042364	MPRXCX® 331 4 x 4 mm ²	Flertrådet, klasse 2	13,5	15,5	350
🏠 10171734	1042311	MPRXCX® 331 CONTROL 12 x 1.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	18,0	21,5	492
🏠 10171735	1042348	MPRXCX® 331 CONTROL 19 x 1.5 mm ²	Flertrådet, klasse 2	20,5	23,0	683

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



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



Flammehemmende
IEC 60332-3, kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1



Elektromagnetisk interferens motstand
Ja



Maks. tillatt ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 15 / 157

INSTRUMENTATION CABLES

BESKRIVELSE

TCX® (I) 331 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker instrumentkabel med kollektiv flettet kobber skjerm og individuell aluminium/polyester tape, med en jordtråd til hvert par.

Lederne under hver enkelt skjerm er snodd/tvunnet.

Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser.

Dette gjør kabelen meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy. TCX® (I) 331 er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer.

Kabelen er brannsikker i 90 minutter, 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

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

Mica tape + XLPE (PEX)

Opsjon:

Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi

Båndering:

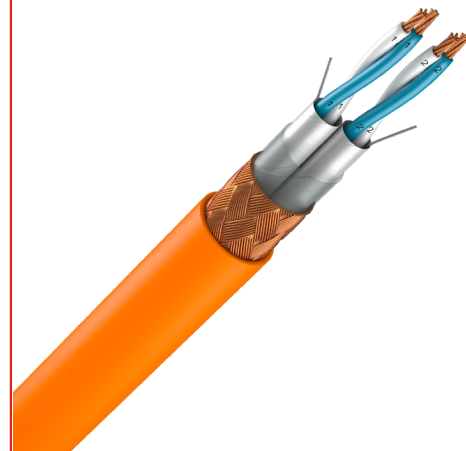
Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Flettet kobber

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), oransje farge.



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-360;
IEC 60092-376; IEC 60298;
IEC 60331; IEC 60332-3-22;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røyk tetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):
Leder 1: hvit
Leder 2: blå
Leder 3: rød

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Orange

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Nei
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Maks ledertemperatur DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10171241	1042181	TCX® (I) 331 2P0.75	52	12,5	14,5	196
☎ 10215155	1042182	TCX® (I) 331 4P0.75	52	14,5	18,0	294
☎ 10200301	1042183	TCX® (I) 331 7P0.75	52	17,5	21,5	430

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 17 / 157

TCX® (I) 331 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Maks ledermotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 25405383		TCX® (I) 331 10P0.75	52	22,0	25,5	600
☎ 25405338		TCX® (I) 331 14P0.75	52	24,0	28,8	816
☎ 25405337		TCX® (I) 331 19P0.75	52	26,5	29,5	960
☎ 25405336		TCX® (I) 331 24P0.75	52	31,5	36,0	1208
☎		TCX® (I) 331 2T0.75	52	13,5	15,5	250
☎		TCX® (I) 331 4T0.75	52	16,5	18,5	360
☎		TCX® (I) 331 7T0.75	52	19,5	22,5	530
☎		TCX® (I) 331 10T0.75	52	25,5	28,5	750
☎ 25405381		TCX® (I) 331 2P1.5	25,6	15,0	17,0	279
☎ 25405382		TCX® (I) 331 4P1.5	25,6	17,5	20,0	417
☎ 25405334		TCX® (I) 331 7P1.5	25,6	21,0	23,5	630
☎ 25405384		TCX® (I) 331 10P1.5	25,6	26,0	28,0	881
☎ 25405385		TCX® (I) 331 14P1.5	25,6	28,5	31,5	1129
☎ 25405386		TCX® (I) 331 19P1.5	25,6	32,0	36,0	1453
☎ 25405387		TCX® (I) 331 24P1.5	25,6	38,5	41,0	1839
☎		TCX® (I) 331 2T1.5	25,6	16,5	19,0	410
☎		TCX® (I) 331 4T1.5	25,6	19,5	22,5	540

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røykhet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 18 / 157

TCX® (C) 331 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Halogenfri Funksjonssikker Instrumentkabel

BESKRIVELSE

TCX® (C) 331 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker instrumentkabel med kollektiv kobber skjerm, hvor lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firersnodd.

Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser. Dette gjør kabelen er meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy.

TCX® (C) 331 er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer. Kabelen er brannsikker 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

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

Mica tape + XLPE (PEX)

Opsjon:

Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Flettet kobber

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), oransje farge.

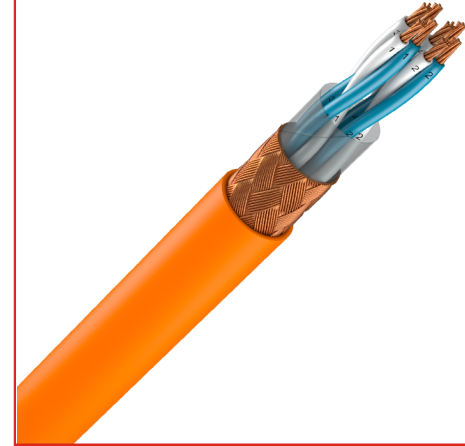
Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-360;
IEC 60092-376; IEC 60228;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri

Kapfefarge

IEC 60754-1

Orange



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyk tetthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 19 / 157

 Nexans

TCX® (C) 331 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Røyketthet	IEC 61034
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
📦 10253476	1042132	TCX® (C) 331 150/250V 1P0.75	52	7,4	9,2	86
☎ 10171240	1042170	TCX® (C) 331 150/250V 2P0.75	52	8,4	10,5	139
☎ 10171242	1042171	TCX® (C) 331 150/250V 4P0.75	52	12,0	15,0	216
☎ 10184928	1042172	TCX® (C) 331 150/250V 7P0.75	52	15,0	18,5	346
☎ 10184929	1042173	TCX® (C) 331 150/250V 10P0.75	52	21,0	23,5	504
☎ 10186011		TCX® (C) 331 150/250V 14P0.75	52	22,5	25,0	628
☎ 10184930	1042133	TCX® (C) 331 150/250V 19P0.75	52	25,5	28,5	783
☎ 10199487	1042140	TCX® (C) 331 150/250V 4P1.5	25,6	16,0	18,5	370

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare

INFORMASJON

Merking: NEXANS TCX (C) 331 "n" 2 eller 3 "s" mm² 150/250 V 90 ° C IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat. En IEC 60331-1 / 2 "ww / yy" * CE * TCF + metermerking



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 20 / 157

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

TX® (C) 331 - 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker instrumentkabel med kollektiv skjerm av aluminium/polyester tape, hver lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firersnodd.

Kablene er godt beskyttet mot elektromagnetisk støy. TX® (C) 331 er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer. Kabelen er brannsikker i 90 minutter, 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

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

Mica tape + XLPE (PEX)

Opsjon:

Spesielt funksjonssikkert halogenfritt compound - INFIT teknologi

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Aluminium/polyester tape

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), oransje farge.

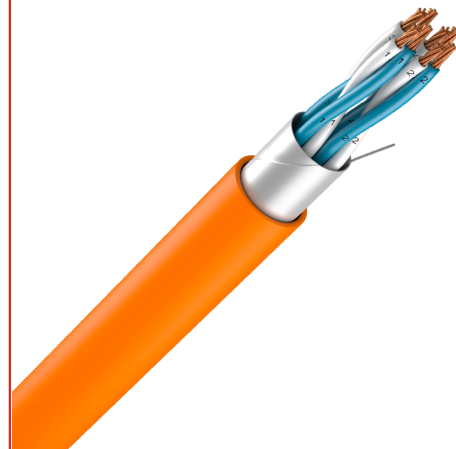
Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuelt for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDER

Internasjonal 448-010-3-10;
IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-360;
IEC 60092-376; IEC 60228;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røyklettethet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Orange

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Nei
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produktnavn	Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10171345	TX® (C) 331 150/250V 2P0.75	52	7,8	9,2	110
☎ 10171347	TX® (C) 331 150/250V 4P0.75	52	12,0	14,0	170
☎ 10102953	TX® (C) 331 150/250V 7P0.75 Grey	52	14,5	16,5	270
☎ 10171350	TX® (C) 331 150/250V 14P0.75	52	19,5	22,5	510
☎ 10171352	TX® (C) 331 150/250V 24P0.75	52	25,5	28,5	860

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



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



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 22 / 157

INSTRUMENTATION, CONTROL AND COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

TX® (I) 331 150/250 (300) V er en halogenfri, funksjonssikker instrumentkabel med individuell skjerming av aluminium/polyester tape. Lederne under hver enkelt skjerm er snodd/tvunnet.

Kablene er godt beskyttet mot elektromagnetisk støy.

TX® (I) 331er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer. Kabelen er brannsikker i 90 minutter, 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

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

Mica tape + XLPE (PEX)

Opsjon:

Spesielt funksjonssikkert halogenfritt komponent med INFIT teknologi

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Flettet kobber

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), orange farge.

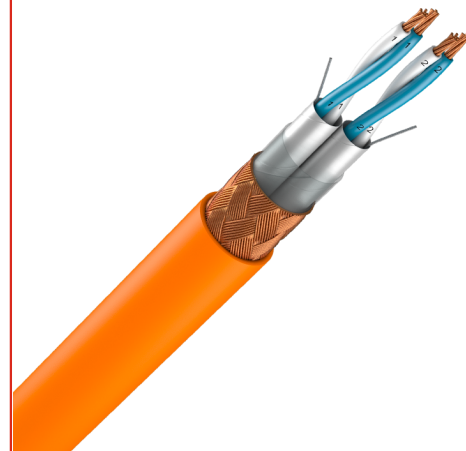
Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331-1 or 2;
IEC 60092-350; IEC 60092-351;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60228; IEC 60331-21 ;
IEC 60332-1; IEC 60332-3-22;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



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



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røykhetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Kappefarge	Orange
Halogenfri	IEC 60754-1



Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331-21, IEC 60331-1 or 2
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produkt navn	Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10171243	TX® (I) 331 150/250V 1P0.75	52	6,6	8,2	80
 10171346	TX® (I) 331 150/250V 2P0.75	52	10,0	12,5	150

 = Ordrevare,  = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



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



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 24 / 157

Power & Control cables

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

For larger cruise ships and high end containerships, LNg's, an onboard **"central station" electric plant** turns the vessel into a self-contained power utility for propulsion and various services, including passenger entertainment.

An entire range of low and high-voltage cables and connectors are essential to this floating power plant.



MPRXCX® FLEXISHIP® EMC 0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

CABLES FOR VARIABLE FREQUENCY DRIVES

BESKRIVELSE

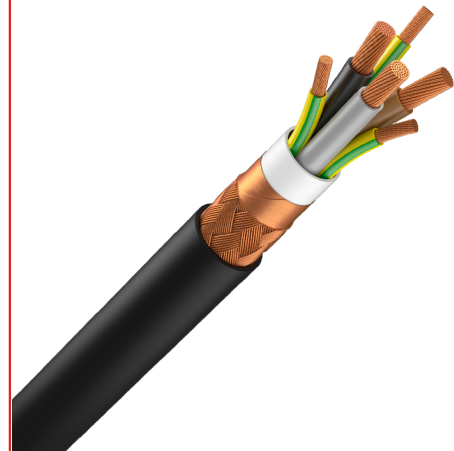
MPRXCX® FLEXISHIP® EMC 0.6/1 (1.2) kV er en halogenfri installasjonskabel med EMC skjerm, egnet som tilførselskabel fra frekvensomformer til motor. Kablene kommer i to hoved varianter: -3 leder + symmetriske jordledere 3 stk. + skjerm -3 leder + skjerm (uten gul/grønn jordleder) Kabelen kommer med klasse 5 mangetrådet leder, som gir god fleksibilitet. Og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974). Kabelen tåler transienter / spenningsstopper opp til 2 kV, som for eksempel kan oppstå ved motordrift.

Leder Fleksibel kobberleder, mangetrådet, klasse 5 Isolasjon Halogenfri kryssbundet Polyetylen (PEX) Fyllkappe (Opsjon) Båndering

Flettet skjerm av kobber + kobberfolie

Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel) Farge: Svart

NEXANS MPRXCX FLEXISHIP EMC "N" X "S" MM2 0,6 / 1 KV 90C IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 CAT. A "WW/YY"+ metermerking Typesertifisert av: Det Norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping, American Bureau of Shipping, Bureau VERITAS



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-353; IEC 60092-360;
IEC 60228; IEC 60332-3-22;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Svart

Elektriske egenskaper

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
Røykthetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Nei
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C



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



Røykthetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.











Versjon 1.7 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 26 / 157



 Nexans

MPRXCX® FLEXISHIP® EMC 0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Leder fleksibilitet	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Tillatt belastning i luft [A]	Vekt (ca.) [kg/km]
 25493984 Ny		MPRXCX® FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3 x 120 + 3G25	Mangetrådet, klasse 5	44,5	49,0	237	5554
 25491814 Ny		MPRXCX® FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3 x 70 + 3G16	Mangetrådet, klasse 5	35,0	39,0	169	3451
 25491815 Ny		MPRXCX® FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3 x 95 + 3G16	Mangetrådet, klasse 5	40,0	44,0	205	4427
 10243587		MPRXCX FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x50	Mangetrådet, klasse 5	35,0	34,5	137	2200
 10265448		MPRXCX® FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x50 + 3x10	Mangetrådet, klasse 5	30,5	34,5	137	2266
 10229881	1042391	MPRXCX FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x70	Mangetrådet, klasse 5	35,0	39,0	169	3100
 10229882	1042392	MPRXCX FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x95	Mangetrådet, klasse 5	40,0	44,0	205	3870
 10209278	1042393	MPRXCX FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x120	Mangetrådet, klasse 5	44,5	49,0	237	4910
 10171661	1042694	MPRXCX FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x150	Mangetrådet, klasse 5	49,5	54,5	273	6080
 10239793		MPRXCX FLEXISHIP EMC 0.6/1kV 3x185	Mangetrådet, klasse 5	54,5	60,0	311	7320

 = Ordrevare,  = Lagervare



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



Røykethet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.7 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 27 / 157

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

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 tilfredsstillende 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

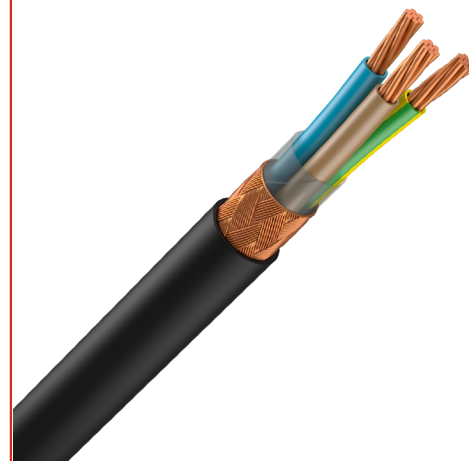
Leder

Standard kobberleder, flertrådet, klasse 2

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

Isolasjon

Halogenfri kryssbundet Polyetylen



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



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyk tetthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 28 / 157

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Fyllkappe

(Fyllkappe om Nødvendig)
Båndering

Skjerming

Kobber flettet skjerm

Ytre kappe

Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel)
Farge: Svart

Merking

NEXANS MPRXCX eller NEXANS MPRXCX FLEXISHIP "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

Halogenfri	IEC 60754-1
Kappefarge	Svart

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Flammehemmende	IEC 60332-1
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Røykthet	IEC 61034
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Standard	IEC
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 29 / 157

 Nexans

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

MPRXCX®

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10164594	1042320	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 2x1.5	2	1,5	Rund	9,3	8,3	12,0	111	20	Nei
10164607	1042321	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 2x2.5	2	2,5	Rund	10,0	9,1	13,0	136	26	Nei
10164595	1042316	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 3G1.5	3	1,5	Rund	9,7	8,8	12,0	134	16	Ja
10164597	1042330	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 3x1.5	3	1,5	Rund	9,7	8,8	12,0	134	16	Nei
10164608	1042324	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 3G2.5	3	2,5	Rund	10,6	10,0	13,0	170	21	Ja
10164611	1042331	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 3x2.5	3	2,5	Rund	10,6	10,0	13,0	170	21	Nei
10164598	1042317	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 4G1.5	4	1,5	Rund	10,3	9,8	13,5	162	16	Ja
10164599	1042350	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 4x1.5	4	1,5	Rund	10,3	9,8	13,5	162	16	Nei
10164612	1042325	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 4G2.5	4	2,5	Rund	11,4	11,0	14,5	207	21	Ja
10164613	1042351	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 4x2.5	4	2,5	Rund	11,4	11,0	14,5	207	21	Nei
10164600	1042370	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 5x1.5	5	1,5	Rund	11,5	10,5	14,5	199	16	Nei
10164614	1042371	MPRXCX® 0.6/1 (1.2)kV 5x2.5	5	2,5	Rund	12,6	12,0	15,5	255	21	Nei
10164601	1042372	MPRXCX® 0.6/1(1.2)kV 7x1.5	7	1,5	Rund	12,2	11,5	15,0	242	12	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykethet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 30 / 157

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10196905	1042315	MPRXCX® 0.6/1(1.2) kV 7x2.5	7	2,5	Rund	13,4	11,5	15,0	304	16	Nei
10164602	1042374	MPRXCX® 0.6/1(1.2) kV 12x1.5	12	1,5	Rund	16,2	15,3	18,5	405	10	Nei
10196906	1042319	MPRXCX® 0.6/1(1.2) kV 12x2.5	12	2,5	Rund	18,1	16,8	19,4	537	13	Nei
10164603	1042376	MPRXCX® 0.6/1(1.2) kV 19x1.5	19	1,5	Rund	18,8	18,0	22,0	575	9	Nei
10164605	1042380	MPRXCX® 0.6/1(1.2) kV 27x1.5	27	1,5	Rund	22,6	21,5	26,5	787	8	Nei
10164606	1042314	MPRXCX® 0.6/1(1.2) kV 37x1.5	37	1,5	Rund	25,0	23,5	28,0	1033	7	Nei

MPRXCX® FLEXISHIP®

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10164630	1042080	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x25	1	25	Rund	11,1	10,5	14,0	319	127	Nei
10200102	1042383	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 35	1	35	Rund	13,3	12,5	15,5	429	157	Nei
10174888	1042384	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 50	1	50	Rund	15,4	14,5	17,0	628	196	Nei
10194377	1042385	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 70	1	70	Rund	17,9	16,5	19,0	846	242	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 31 / 157

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10174889	1042386	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 95	1	95	Rund	19,7	18,5	21,0	1069	293	Nei
10194375	1042387	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x120	1	120	Rund	22,0	20,5	23,0	1326	339	Nei
10194376	1042388	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 150	1	150	Rund	24,4	23,0	27,0	1617	389	Nei
10198831	1042396	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 185	1	185	Rund	26,1	24,7	27,2	1945	444	Nei
10085970	-	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 240	1	240	Rund	29,5	28,5	31,5	2511	522	Nei
10547964	-	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1x300	1	300	Rund	32,8	30,0	33,3	3069	601	Nei
10164616	1042076	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x4	2	4	Rund	11,7	11,0	14,0	181	34	Nei
10164619	1042077	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x6	2	6	Rund	12,5	12,0	15,0	219	44	Nei
10164622	1042078	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x10	2	10	Rund	14,1	14,5	18,0	308	61	Nei
10164625	1042079	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x16	2	16	Rund	16,8	16,0	21,5	479	82	Nei
10164631	1042081	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 2x25	2	25	Rund	21,2	21,0	25,0	775	108	Nei
10164617	1042082	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x4	3	4	Rund	11,7	11,5	14,5	223	28	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 32 / 157

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10164620	1042083	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x6	3	6	Rund	12,8	12,5	16,0	286	36	Nei
10184713	1042075	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3G6	3	6	Rund	12,8	12,5	16,0	286	44	Ja
10164623	1042084	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x10	3	10	Rund	15,6	14,0	18,0	473	50	Nei
10164626	1042085	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x16	3	16	Rund	18,2	18,5	22,5	645	67	Nei
10164632	1042086	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3x25	3	25	Rund	21,5	22,0	26,5	986	89	Nei
10222169	1042340	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 35	3	35	Rund	25,9	24,0	27,0	1381	110	Nei
10230036	1042341	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 50	3	50	Rund	29,0	28,0	31,0	1887	137	Nei
10184706	1042389	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 70 S	3	70	Sektorformet	28,0	27,5	31,5	2256	169	Nei
10184707	1042390	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 95 S	3	95	Sektorformet	31,3	31,5	36,0	3013	205	Nei
10184708	1042687	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 120 S	3	120	Sektorformet	35,2	34,0	39,5	3968	237	Nei
10213935	1042689	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 150 S	3	150	Sektorformet	39,7	39,5	45,5	4581	272	Nei
10164618	1042089	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x4	4	4	Rund	13,2	12,5	15,0	280	28	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 33 / 157

MPRXCX® / MPRXCX® FLEXISHIP®

0.6/1 (1.2) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10164621	1042027	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x6	4	6	Rund	15,0	14,5	16,0	401	36	Nei
10164624	1042091	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x10	4	10	Rund	17,0	17,0	20,5	589	50	Nei
10164627	1042087	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x16	4	16	Rund	20,1	18,7	21,5	838	67	Nei
10193727	1042343	MPRXCX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4x25	4	25	Rund	25,0	24,0	27,0	1310	89	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthetthet
IEC 61034



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 34 / 157

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

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

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

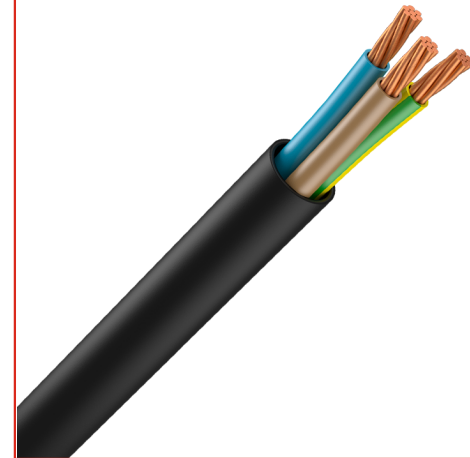
Halogenfri kryssbundet Polyetylen

3. Yter kappe

(Fyllkappe om Nødvendig)

Polyetylen SHF1 (SHF2 på forespørsel)

Farge: Svart



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

Merking



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD01 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 35 / 157

 Nexans

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

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

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

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Svart

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Flammehemmende	IEC 60332-1
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Røykthetthet	IEC 61034
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C

MPRX®

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10164429	-	MPRX® 0.6/1KV 1X1.5	1	1,5	Rund	4,9	4,6	5,6	35	23	Nei
10164474	-	MPRX® 0.6/1KV 1x2.5	1	2,5	Rund	5,4	5,0	6,2	44	40	Nei
10164430	1041912	MPRX® 0.6/1KV 2X1.5	2	1,5	Rund	7,8	7,0	8,5	65	20	Nei
10164475	1041913	MPRX® 0.6/1KV 2X2.5	2	2,5	Rund	8,9	8,0	9,5	95	26	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthetthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD01 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 36 / 157

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

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/ Yellow core
10164432	1041924	MPRX® 0.6/1kV 3G1.5	3	1,5	Rund	8,2	7,5	9,0	85	16	Ja
10164464	1041923	MPRX® 0.6/1KV 3X1.5	3	1,5	Rund	8,2	7,5	9,0	85	16	Nei
10164476	1041925	MPRX® 0.6/1kV 3G2.5	3	2,5	Rund	9,4	8,9	9,6	120	21	Ja
10164478	1041922	MPRX® 0.6/1kV 3x2.5	3	2,5	Rund	9,4	8,9	9,6	120	21	Nei
10164465	1041926	MPRX® 0.6/1kV 4G1.5	4	1,5	Rund	9,2	8,9	10,4	110	17	Ja
10164466	1041950	MPRX® 0.6/1KV 4X1.5	4	1,5	Rund	9,2	8,9	10,4	110	18	Nei
10164479	1041927	MPRX® 0.6/1kV 4G2.5	4	2,5	Rund	10,3	9,9	11,4	151	21	Ja
10164481	1041951	MPRX® 0.6/1KV 4X2.5	4	2,5	Rund	10,3	9,9	11,4	151	21	Nei
10164467	1041947	MPRX® 0.6/1kV 5G1.5	5	1,5	Rund	10,0	9,6	11,1	142	16	Ja
10164468	1041970	MPRX® 0.6/1KV 5X1.5	5	1,5	Rund	10,0	9,6	11,1	142	16	Nei
10200170	1041948	MPRX® 0.6/1kV 5G2.5	5	2,5	Rund	11,1	10,7	12,2	188	21	Ja
10164482	1041971	MPRX® 0.6/1KV 5X2.5	5	2,5	Rund	11,1	10,7	12,2	188	21	Nei
10164469	1041972	MPRX® 0.6/1KV 7X1.5	7	1,5	Rund	11,0	10,5	12,0	179	11	Nei
10164483	1041949	MPRX® 0.6/1KV 7X2.5	7	2,5	Rund	12,3	12,0	14,0	251	16	Nei
10164470	1041974	MPRX® 0.6/1KV 12X1.5	12	1,5	Rund	14,7	14,0	15,5	295	10	Nei
10164471	1041976	MPRX® 0.6/1KV 19x1.5	19	1,5	Rund	16,9	16,7	18,2	445	9	Nei
10164472	1041978	MPRX® 0.6/1KV 27x1.5	27	1,5	Rund	21,5	21,0	23,0	621	8	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD01 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 37 / 157

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

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10164473	-	MPRX® 0.6/1KV 37X1.5	37	1,5	Rund	23,6	23,0	25,0	829	7	Nei

MPRX® FLEXISHIP®

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb. of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10164488	1041904	MPRX® 0.6/1KV 1X6	1	6	Rund	6,6	6,2	7,2	80	52	Nei
10196222	1041903	MPRX® 0.6/1KV 1X10	1	10	Rund	7,4	7,0	8,2	120	72	Nei
10164509	1041905	MPRX® 0.6/1KV 1X16	1	16	Rund	8,4	8,4	9,8	173	96	Nei
10164515	1041906	MPRX® 0.6/1KV 1X25	1	25	Rund	10,0	9,8	11,5	274	127	Nei
10222172	1041981	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1 kV 1x35	1	35	Rund	11,9	11,0	12,1	368	157	Nei
10050658	1041982	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1 kV 1x50	1	50	Rund	13,6	12,5	14,5	515	196	Nei
10193731	1041983	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1 kV 1x70	1	70	Rund	15,7	15,0	17,0	728	242	Nei
10193732	1041984	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 95	1	95	Rund	17,5	17,0	19,0	920	293	Nei
10277088	1041985	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 120	1	120	Rund	20,2	18,5	21,0	1163	339	Nei
10199015	1041986	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 150	1	150	Rund	21,8	21,0	23,5	1441	389	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD01 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 38 / 157

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

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Nb of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10200534	1041987	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 185	1	185	Rund	24,3	22,8	25,5	1753	444	Nei
10212712	1041988	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 1 x 240	1	240	Rund	26,9	26,5	29,5	2295	522	Nei
10164484	1041914	MPRX® 0.6/1KV 2X4	2	4	Rund	10,4	9,8	11,5	131	34	Nei
10164489	1041920	MPRX® 0.6/1KV 2X6	2	6	Rund	11,2	11,0	12,5	162	44	Nei
10164505	1041931	MPRX® 0.6/1KV 2X10	2	10	Rund	13,0	12,5	15,0	248	61	Nei
10164510	1041939	MPRX® 0.6/1KV 2X16	2	16	Rund	15,4	16,0	19,0	367	82	Nei
10199704	1041919	MPRX® 0.6/1KV 2X25	2	25	Rund	19,7	19,0	22,5	637	108	Nei
10164485	1041932	MPRX® 0.6/1kV 3x4	3	4	Rund	10,8	10,5	12,0	172	28	Nei
10164491	1041933	MPRX® 0.6/1kV 3x6	3	6	Rund	12,1	11,7	13,5	228	36	Nei
10164506	1041934	MPRX® 0.6/1KV 3X10	3	10	Rund	13,8	13,5	15,5	346	50	Nei
10164511	1041935	MPRX® 0.6/1kV 3x16	3	16	Rund	16,5	16,0	20,0	582	67	Nei
10164516	1041936	MPRX® 0.6/1kV 3x25	3	25	Rund	20,8	20,0	24,0	801	89	Nei
10222349	1041973	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 35	3	35	Sektorformet	21,2	20,5	23,0	1095	110	Nei
10239134	1041975	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 50	3	50	Sektorformet	25,2	24,0	27,0	1562	137	Nei
10186007	1041989	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 70 S	3	70	Sektorformet	28,5	26,5	30,0	2111	169	Nei
10186008	1041990	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 95 S	3	95	Sektorformet	29,6	27,5	32,5	2874	205	Nei



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyketthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD01 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 39 / 157

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

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nb of cores	Cross section [mm ²]	Lederform	Nom. outer diam. [mm]	Min. outer diam. [mm]	Max. outer diam. [mm]	Approx. weight [kg/km]	Perm. current rating open air [A]	Green/Yellow core
10186009	1041991	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 120 S	3	120	Sektorformet	33,2	30,9	35,0	3629	237	Nei
10195006	1041992	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 3 x 150 S	3	150	Sektorformet	37,8	38,0	42,0	4381	272	Nei
10164486	1041928	MPRX® 0.6/1kV 4G4	4	4	Rund	12,0	11,5	13,5	244	28	Ja
10164487	1041915	MPRX® 0.6/1KV 4X4	4	4	Rund	12,0	11,5	13,5	244	28	Nei
10563890	1042058	MPRX®FLEXISHIP® 0.6/1kV 4G6	4	6	Rund	13,2	12,5	14,5	292	36	Ja
10164504	1041916	MPRX® 0.6/1KV 4X6	4	6	Rund	13,2	12,5	14,5	292	36	Nei
10164508	1041946	MPRX® 0.6/1KV 4X10	4	10	Rund	15,3	15,5	17,5	459	50	Nei
10563900	1042068	MPRX®FLEXISHIP® 0.6/1 (1.2) kV 4G10	4	10	Rund	15,3	15,5	17,5	460	50	Ja
10164513	1041917	MPRX® 0.6/1KV 4X16	4	16	Rund	18,2	18,5	21,5	687	67	Nei
10164517	1041918	MPRX® 0.6/1KV 4X25	4	25	Rund	23,3	22,5	25,5	1121	89	Nei
10212713	1041999	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4 x 35 S	4	35	Rund	25,9	25,0	28,0	1559	110	Nei
10200726	1041979	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4 x 50	4	50	Sektorformet	28,7	26,5	29,5	2041	137	Nei
10203634	1041998	MPRX® FLEXISHIP® 0.6/1kV 4 x 70	4	70	Sektorformet	33,7	31,5	34,0	2791	169	Nei
10224344	1041910	MPRX® 0.6/1KV 5G6	5	6	Rund	14,7	14,0	17,0	373	36	Ja
10190003	1041911	MPRX® 0.6/1KV 5G10	5	10	Rund	16,9	16,5	20,5	571	50	Ja



Halogenfri
IEC 60754-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røykethet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon FD01 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 40 / 157

MEDIUM VOLTAGE CABLES

BESKRIVELSE

Application

MEPRXCX® FLEXISHIP® 12/20 kV armoured power cables are used for critical medium voltage systems where enhanced mechanical protection and electrical screening (EMC) is required. These products are recommended for installations and connections in environments where an optimal bending radius is required. Designed with halogen-free fire retardant materials, they provide optimum safety for people and maximal asset protection against all risks of fire.

MEPRXCX® FLEXISHIP® 12/20 kV cables are compatible with Nexans' medium voltage accessories to connect generators, switchgears and transformers.

Design

1. Conductor
Flexible bare copper, class 5
2. Extruded semi-conductor
3. Insulation
EPR (Ethylene-propylene rubber)
4. Screen
Extruded semi-conductor
Concentric layer of copper wires
5. Inner covering
Halogen-free polyolefin
6. Armouring
Bare copper braid
7. Outer sheath
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: red

Marking

I NEXANS I MEPRXCX FLEXISHIP 12/20 (24) kV "n" x "s" mm² 90°C
IEC 60092-354 IEC 60332-3-22 "ww/yy" + metric marking



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-354; IEC 60092-360;
IEC 60228; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyk tetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Rød

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røykthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produktnavn	Antall ledere	Ledertverrsnitt [mm ²]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Tillatt belastning i luft [A]
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x50	1	50	30,0	33,5	1630	196
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x70	1	70	33,0	37,0	1877	242
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x95	1	95	35,0	38,5	2219	293
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x120	1	120	36,5	40,5	2622	339
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x150	1	150	38,5	42,5	3051	389
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x185	1	185	40,5	43,5	3438	444
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 1x240	1	240	43,5	46,5	4121	522
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 3x35	3	35	57,5	63,0	5220	110
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 3x50	3	50	61,0	66,5	6040	137
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 3x70	3	70	66,5	73,0	7040	169
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 3x95	3	95	70,0	76,5	8160	205
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 3x120	3	120	74,0	81,0	9600	237
☎	MEPRXCX® FLEXISHIP® 3x150	3	150	78,0	85,5	10830	272

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

MEPRXCX® FLEXISHIP® 8.7/15 (17.5) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

MEDIUM VOLTAGE CABLES

BESKRIVELSE

Application

MEPRXCX® FLEXISHIP® 8.7/15 kV armoured power cables are used for critical medium voltage systems where enhanced mechanical protection and electrical screening (EMC) is required. These products are recommended for installations and connections in environments where an optimal bending radius is required. Designed with halogen-free fire retardant materials, they provide optimum safety for people and maximal asset protection against all risks of fire.

MEPRXCX® FLEXISHIP® 8.7/15 kV cables are compatible with Nexans' medium voltage accessories to connect generators, switchgears and transformers.

Design

- 1. Conductor**
Flexible bare copper, class 5
- 2. Extruded semi-conducting layer**
- 3. Insulation**
EPR (Ethylene-propylene rubber)
- 4. Screen**
Extruded semi-conducting layer
Concentric layer of copper wires
- 5. Inner covering**
Halogen-free polyolefin
- 6. Armouring**
Bare copper braid
- 7. Outer sheath**
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: red



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-354; IEC 60092-360;
IEC 60228; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyklettethet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 44 / 157

MEPRXCX® FLEXISHIP® 8.7/15 (17.5) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Marking

I NEXANS I MEPRXCX FLEXISHIP 8.7/15 (17.5) kV "n" x "s" mm² 8.7/15 (17.5) kV 90°C IEC 60092-354 IEC 60332-3-22 "ww/yy" + metric marking

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfarge	Rød

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røykthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produkt navn	Ytre diameter maks. [mm]	Ytre diameter min. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Tillatt belastning i luft [A]
☎ 10163497	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x35	30,5	27,0	1180	157
☎ 10551897	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x70	33,5	30,0	1689	242
☎ 10218158	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x95	36,5	33,0	2008	293
☎ 10251351	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x120	38,0	34,0	2322	339
☎ 10218162	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x150	39,0	35,0	2751	389
☎ 10243026	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x185	43,0	38,5	3104	444

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røykthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 45 / 157

 Nexans

MEPRXCX® FLEXISHIP® 8.7/15 (17.5) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	Produktnavn	Ytre diameter maks. [mm]	Ytre diameter min. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Tillatt belastning i luft [A]
☎ 10243027	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 1x240	46,0	41,5	3803	522
☎ 10254818	MEPRXCX® FLEXISHIP® 8,7/15kV 3x50	62,0	56,5	5392	137

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røykethet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 46 / 157

MEDIUM VOLTAGE CABLES

BESKRIVELSE

Application

MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10 kV armoured power cables are used for critical medium voltage systems where enhanced mechanical protection and electrical screening (EMC) is required. These products are recommended for installations and connections in environments where an optimal bending radius is required. Designed with halogen-free fire retardant materials, they provide optimum safety for people and maximal asset protection against all risks of fire.

MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10 kV cables are compatible with Nexans' medium voltage accessories to connect generators, switchgears and transformers.

Design

- Conductor**
Flexible bare copper
Class 5
- Extruded semi-conducting layer**
- Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- Screen**
Extruded semi-conducting layer
Concentric layer of copper wires
- Inner covering**
Halogen-free polyolefin
- Armouring**
Bare copper braid
- Outer sheath:**
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: red

Marking

I NEXANS I MPRXCX FLEXISHIP "n" x "s" mm² 6/10 kV 90° C IEC 60092-354
IEC 60332-3-22 "ww/yy" + metric marking



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-354; IEC 60092-360;
IEC 60228; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
6 / 10 (12) kV



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyk tetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Rød

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	6 / 10 (12) kV
---	----------------

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produktnavn	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Tillatt belastning i luft [A]
☎ 10234990	MPRXCX®FLEXISHIP® 6/10KV 1X50	25,0	28,0	1200	196
☎ 10223451	MPRXCX®FLEXISHIP® 6/10KV 1X70	27,5	31,0	1500	242
☎ 10241941	MPRXCX®FLEXISHIP® 6/10KV 1X95	30,0	33,5	1790	293
☎ 10241942	MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10KV 1X120	32,0	35,5	2140	339
☎ 10255376	MPRXCX®FLEXISHIP® 6/10KV 1X150	34,0	38,0	2500	389
☎ 10223449	MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10KV 1X185	35,5	39,5	2850	444
☎ 10233672	MPRXCX®FLEXISHIP® 6/10KV 1X240	39,0	43,0	3500	522
☎ 10239407	MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10KV 3X50	50,5	55,5	4470	137

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
6 / 10 (12) kV



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 48 / 157

MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10 (12) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	Produktnavn	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Tillatt belastning i luft [A]
☎ 10204971	MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10KV 3X70	55,5	61,0	5500	169
☎ 10204970	MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10KV 3X95	60,0	66,0	6580	205
☎ 10201144	MPRXCX® FLEXISHIP® 6/10KV 3X120	64,0	70,0	7760	237

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/U
6 / 10 (12) kV



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 49 / 157

MPRXCX® FLEXISHIP® EMC

1.8/3 (3.6) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Cables for variable frequency drives

BESKRIVELSE

Application

Motor supply cable for frequency converters controlled low voltage AC drives on ships, called VFD applications. MPRXCX® FLEXISHIP® EMC cables are designed with a special coverage, copper-polyester tape and braid, which provide a 100% EMC protection. Insulation with low dielectric constant is used to reduce reflected wave voltage peak magnitude.

Symmetrical insulated ground wires, placed in corner, can reduce reflected wave and return common mode noisy currents back to the drive. Enhanced insulation is implemented for 1.8/3(3.6) kV cable to fulfil periodic peak voltage up to 3 kV due to harmonics.

These cables are used on board of ships in all locations for fixed installations.

Design

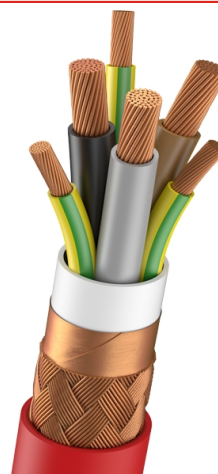
- Conductor**
Flexible bare copper
Class 5
- Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- Optional**
Symmetrical return earth conductors
- Inner covering**
Lapped or extruded
- Screen / Armouring**
Copper / polyester tape
Bare copper braid
- Outer sheath**
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: red

Marking

I NEXANS I MPRXCX FLEXISHIP EMC 1.8/3kV "n"x"s"mm² 90°C
IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat. A ww/yy + metric marking

Core Identification

3 cores: black-grey-brown
Earth: green/yellow split in 3 conductors



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



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
1.8 / 3 (3.6) kV



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Røykhetthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Irriterende avgasser
Nei

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 50 / 157

MPRXCX® FLEXISHIP® EMC

1.8/3 (3.6) kV

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Rød

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	1.8 / 3 (3.6) kV
---	------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Flammehemmende	IEC 60332-1
Røyketthet	IEC 61034
Standard	IEC
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Irriterende avgasser	Nei

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Tillatt belastning i luft [A]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10235365	1042055	MPRXCX® FLEXISHIP EMC 1.8/3kV 3 x 70	169	38,5	42,5	3536
☎ 10225482	1042394	MPRXCX® FLEXISHIP EMC 1.8/3kV 3 x 95	205	44,0	48,5	4421
☎ 10201449	1042395	MPRXCX® FLEXISHIP EMC 1.8/3kV 3 x 120	237	47,0	52,0	5486
☎ 10235486	1042051	MPRXCX® FLEXISHIP EMC 1.8/3kV 3x120+3x25	237	47,0	52,0	5840
☎ 10239406	1042057	MPRXCX® FLEXISHIP EMC 1.8/3kV 3 x 150	273	51,0	56,5	6574
☎ 10224347		MPRXCX® FLEXISHIP EMC 1.8/3kV 3x150+3x25	273	51,0	56,5	6911

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
1.8 / 3 (3.6) kV



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Røyketthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Irriterende avgasser
Nei

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.

Versjon 1.5 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 51 / 157

POWER CABLES with screen

BESKRIVELSE

Application

MPRXCX® FLEXISHIP® 1.8/3 kV armoured power cables are used for equipment in medium voltage areas where enhanced mechanical protection and electrical screening (EMC) is required. These products are recommended for installations and connections in narrow spaces where an optimal bending radius is required. Designed with halogen-free fire retardant materials, they provide optimum safety for people and maximal asset protection against all risks of fire.

Design

1. **Conductor**
Flexible bare copper, class 5
2. **Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
3. **Inner covering**
Lapped or extruded
4. **Armouring**
Bare copper braid
5. **Outer sheath**
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: red

Marking

I NEXANS I MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3 kV "n" x "s" mm² 90°C IEC 60092-353
IEC 60332-3-22 Cat.A "ww/yy" + metric marking

Core Identification

by colour: black-brown-grey



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



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
1.8 / 3 (3.6) kV



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røykhetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Rød

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	1.8 / 3 (3.6) kV
---	------------------

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyketthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produktnavn	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Tillatt belastning i luft [A]
☎ 10233812	MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3kV 1x120	23,5	26,5	1590	339
☎ 10234989	MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3kV 1x240	31,5	35,0	2960	522
☎ 10251102	MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3kV 1x300	32,5	36,5	3530	601
☎ 10205957	MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3kV 3X95	44,0	48,5	4245	205
☎ 10171599	MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3kV 3X120	47,0	52,0	5299	237
☎ 10204642	MPRXCX FLEXISHIP 1.8/3kV 3x150	51,0	56,5	6369	273

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare

Instrumentation & control cables

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Instrumentation and control cables assure that various navigational, trim, ballast and control operations continue to function securely in all weather and sea conditions.

Telephone, data and coaxial cables assure the constant flow of information, including non-essential commercial services, like passenger telephone services.

We have also datasheets available in the offshore-Topside /instrumentation cables section if you want a



CONTROL cables without screen

BESKRIVELSE

Application

MPRX[®] cable type is used on board of ships for fixed installations, not subject to mechanical risk, complying with IEC 60092-352.

MPRX[®] type withstands IEC 60332-3-22 fire test on bunched cables and performs to the SOLAS requirements. All materials used to manufacture this cable are halogen-free. This design ensures that non corrosive and low toxic gases are emitted in case of fire. Therefore, this cable type is especially designed for installations on passenger ships, as on other commercial vessels.

Design

- 1. Conductor**
Stranded bare copper, class 2
- 2. Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- 3. Outer sheath**
(Filler, if necessary)
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour : grey

Marking

NEXANS 279 MPRX Nber of cores & cross-section 150/250V 90C IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat.A WW YYYY *CE* Manufacturing n° + metric marking

Core Identification

White with printed numbers



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
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



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Røyk tetthet
IEC 61034



Driftstemperatur
område
-30 .. 80 °C

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Grå

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Flammehemmende	IEC 60332-1
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Røyktetthet	IEC 61034
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C

CONTROL cables with screen

BESKRIVELSE

Application

MPRXCX® type is used on board of ships for fixed installations complying with IEC 60092-352.

The good screening qualities of the braid also reduce radio interference and electrical influences to electronic installations. MPRXCX® type withstands IEC 60332-3-22 fire test on bunched cables and performs to the SOLAS requirements.

All materials used to manufacture this cable are halogen-free. This design ensures that non corrosive and low toxic gases are emitted in case of fire. Therefore, this cable type is especially designed for installations on passenger ships.

Design

- 1. Conductor**
Stranded bare copper, class 2
- 2. Insulation**
XLPE (cross-linked polyethylene)
- 3. Inner covering**
(Filler, if necessary)
Lapped
- 5. Armour**
Bare copper braid
- 6. Outer Sheath**
Polyolefin SHF1 (SHF2 on request)
Colour: grey

Marking

NEXANS 279 MPRXCX Nber of cores & cross-section 150/250V 90C
IEC 60092-376 IEC 60332-3-22 Cat.A WW YYYY *CE* Manufacturing n° + metric marking

Core Identification

White with printed numbers



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60228; IEC 60332-3-22;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Røyk tetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Kapfefarge	Grå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Flammehemmende	IEC 60332-1
Røyketthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	Produktnavn	Maks ledermotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10193614	MPRXCX® 150/250 (300) V 2x0.75	26	6,8	8,2	73

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-1



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

TCX® (I) 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

TCX® (I) 150/250 (300) V er en halogenfri instrumentkabel med kollektiv flettet kobber skjerm og individuell aluminium/polyester tape, med en jordtråd til hvert par.

Lederne under hver enkelt skjerm er snodd/tvunnet.

Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser.

Dette gjør kabelen meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy. TCX® (I) er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer, og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974).

Design

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

XLPE (PEX)

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Flettet kobber

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), Grå farge.

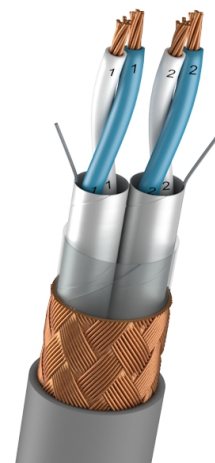
Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60332-1; IEC 60332-3-22;
IEC 60754-1; IEC 60754-2;
IEC 61034

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri

IEC 60754-1

Ledermateriale

Rent kobber



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

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.

Versjon 1.6 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 59 / 157

 Nexans

Konstruksjonsegenskaper

Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Individuell skjerm	Tinned copper drain wire + aluminium/polyester tape
Inner covering	Polyester tape(s)
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin
Kappefarge	Grå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røykthetthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røykthetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Maks. tillatt
ledertemperatur
90 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Maks ledermotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Antall tripler
☎ 10169719	1042146	TCX (I) 150/250V 1P0.5	80,8	6,2	7,4	60	
☎ 10189175	1042147	TCX (I) 150/250V 2P0.5	80,8	8,8	10,5	130	
☎ 10189176	1042148	TCX (I) 150/250V 4P0.5	80,8	10,5	12,5	162	
☎ 10189177	1042149	TCX (I) 150/250V 7P0.5	80,8	12,0	14,0	254	
☎ 10211616	1042150	TCX (I) 150/250V 10P0.5	80,8	14,5	16,5	360	
🏠 10170057	1042151	TCX (I) 150/250V 1P0.75	52	7,0	8,2	80	
🏠 10170061	1042152	TCX (I) 150/250V 2P0.75	52	10,0	12,0	153	
🏠 10170094	1042153	TCX (I) 150/250V 4P0.75	52	12,0	14,0	216	
🏠 10170097	1042154	TCX (I) 150/250V 7P0.75	52	14,5	17,0	353	
🏠 10170099	1042155	TCX (I) 150/250V 10P0.75	52	17,5	20,0	473	
🏠 10170102	1042156	TCX (I) 150/250V 14P0.75	52	19,5	22,0	610	
🏠 10183965	1042157	TCX (I) 150/250V 19P0.75	52	21,5	24,5	768	
☎ 10191222	1042158	TCX (I) 150/250V 24P0.75	52	24,0	27,0	926	
🏠 10170125	1042159	TCX (I) 150/250V 1P1.5	25,6	8,2	9,6	110	
☎ 10170127	1042160	TCX (I) 150/250V 2P1.5	25,6	12,5	14,5	260	

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

TCX® (C) 150/250 (300) V er en halogenfri, instrumentkabel med kollektiv kobber skjerm, hvor lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firersnodd. Kablene innehar en lav transferimpedans ved lave frekvenser, og en effektiv skjerming ved høye frekvenser. Dette gjør kabelen er meget godt beskyttet mot elektromagnetisk støy.

TCX® (C) er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskeliv til sjøs, 1974).

Design

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

XLPE (PEX)

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Flettet kobber

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), Grå farge.

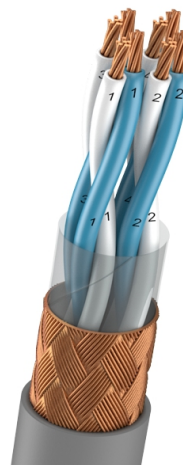
Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

Leder 1: hvit
Leder 2: blå
Leder 3: rød

TYPESERTIFISERT AV:

Det Norske Veritas, Lloyd's Register of Shipping, American Bureau of Shipping, Bureau VERITAS



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60298; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Irriterende avgasser
Nei



Røykthetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Inner covering	Polyester tape(s)
Skjerm/-armeringstype	Kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin










Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Irriterende avgasser	Nei
Røykthetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Standard	IEC



PRODUKTLISTE



Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Antall par
 10538785	1042106	TCX (C) 150/250V 1P0.75		7,0	8,2	72	1
 10170060	1042123	TCX (C) 150/250V 2P0.75	52	7,8	9,2	101	2
 10170063	1042124	TCX (C) 150/250V 4P0.75	52	11,0	13,0	189	4
 10170096	1042125	TCX (C) 150/250V 7P0.75	52	14,0	15,5	237	7
 10170100	1042126	TCX (C) 150/250V 10P0.75	52	16,5	19,0	398	10
 10170101	1042127	TCX (C) 150/250V 14P0.75	52	18,5	21,0	505	14
 10170103	1042128	TCX (C) 150/250V 19P0.75	52	21,0	23,5	641	19
 10170124	1042129	TCX (C) 150/250V 24P0.75	52	24,0	27,0	757	24
 10210836	1042136	TCX (C) 150/250 1P1.5		8,2	9,6	97	1

 = Ordrevare,  = Lagervare

TCX® (C) 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Maks ledermotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]	Antall par
 10170126	1042130	TCX (C) 150/250V 2P1.5	25,6	9,4	11,0	157	2
 10170128	1042131	TCX (C) 150/250V 4P1.5	25,6	14,0	16,5	323	4

 = Ordrevare,  = Lagervare

TX® (C) 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

INSTRUMENTATION, CONTROL AND COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

TX® (C) - 150/250 (300) V er en halogenfri instrumentkabel med kollektiv skjerm av aluminium/polyester tape, hver lederne er parvis tvunnet. Merk at 2x2x0,75 og 2x2x1,5 er firersnodd.

Kablene er godt beskyttet mot elektromagnetisk støy. TX® (C) er f.eks. egnet til deteksjons- og varslingsystemer og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskelig liv til sjøs, 1974).

Design

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

XLPE (PEX)

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Aluminium/polyester tape

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), Grå farge.

Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60228; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri	IEC 60754-1
Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Felles skjerm	Aluminium/polyester tape



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyk tetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 65 / 157

Nexans

TX[®] (C) 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Konstruksjonsegenskaper

Jordtråd	Fortinnet kobber
Ytre kappe	Polyolefin
Kapfefarge	Grå




Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røyktetthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	Nei
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C
Standard	IEC

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10167494	1042100	TX (C) 150/250V 2P0.75	52	7,0	8,2	71
 10167498	1042101	TX (C) 150/250V 4P0.75	52	10,5	12,0	131
 10167502	1042102	TX (C) 150/250V 7P0.75	52	12,5	14,5	205

 = Ordrevare,  = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyktetthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
Nei



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.3 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 66 / 157



TX® (I) 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

INSTRUMENTATION, CONTROL and COMMUNICATION CABLES

BESKRIVELSE

TX® (I) 150/250 (300) V er en halogenfri instrumentkabel med individuell skjerming av aluminium/polyester tape. Lederne under hver enkelt skjerm er snodd/tvunnet. Kablene er godt beskyttet mot elektromagnetisk støy. TX® (I) f.eks. egnet til deteksjons- og varslingssystemer, og er i henhold til SOLAS krav. (Den internasjonale konvensjon om sikkerhet for menneskelig til sjøs, 1974).

Design

Leder:

Flertrådet kobber, klasse 2

Isolasjon:

XLPE (PEX)

Båndering:

Omspunnet polyestertape

Skjerm:

Flettet kobber

Ytre kappe:

Polyolefin SHF1 (SHF2 på forespørsel), Grå farge.

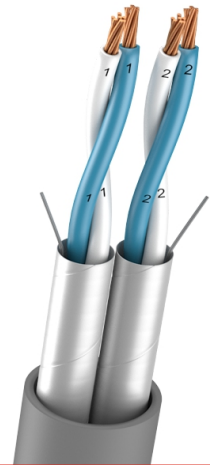
Lederidentifikasjon

Dobbel identifikasjon i form av siffer (par-/trippelnummer) + farge (individuell for hver par/trippel):

Leder 1: hvit

Leder 2: blå

Leder 3: rød



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-350;
IEC 60092-360; IEC 60092-376;
IEC 60228; IEC 60332-1;
IEC 60332-3-22; IEC 60754-1;
IEC 61034

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Halogenfri

IEC 60754-1



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røyketthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 67 / 157

 Nexans

TX® (I) 150/250 (300) V

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Rent kobber
Leder fleksibilitet	Flertrådet, klasse 2
Isolasjon	XLPE (Tverrbundet Polyetylen)
Individuell skjerm	Aluminium / Polyester tape
Jordtråd	Fortinnet kobber
Ytre kappe	Polyolefin
Kapfefarge	Grå





Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	150 / 250 (300) V
--	-------------------

Bruksegenskaper

Brannbegrensende	IEC 60332-3, kategori A
Røykthetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Nei
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Driftstemperatur område	-30 .. 80 °C
Maks. tillatt ledertemperatur	90 °C

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Maks ledermotstand DC v/ 20 °C [Ohm/km]	Ytre diameter min. [mm]	Ytre diameter maks. [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10167495	1042108	TX® (I) 150/250V 2P0.75	52	9,4	11,0	102
 10167499	1042109	TX® (I) 150/250V 4P0.75	52	11,0	12,5	150
 10167501	1042110	TX® (I) 150/250V 7P0.75	52	13,0	15,0	244
 10223450		TX® (I) 150/250V 14P0.75	52	19,0	21,5	483

 = Ordrevare,  = Lagervare



Halogenfri
IEC 60754-1



Leder fleksibilitet
Flertrådet, klasse
2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
150 / 250 (300) V



Brannbegrensende
IEC 60332-3,
kategori A



Røykthetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-2



Irriterende avgasser
Nei



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja

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.

Versjon 1.4 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 68 / 157

Data & communication cables

Kontakt
Skip og marine
firmapost@nexans.com

High Frequency data transmission (on-board internal communication network, radar, instrumentation equipment) and video signal transmission (on-board video survey systems).

Data Transmission up to 1000 MHz in communication systems. Those cables are shielded and reinforced. They are ideally suitable for applications in harsh environments. The inner conductors are fully compatible with standard RJ45 connectors.



BESKRIVELSE

QFCB er en fiberoptisk kabel, egnet for bruk på skip, offshore topside installasjoner og industri. Kabelen har følgende egenskaper:

- Høy kapasitet for overføring av data
- Meget god mekanisk beskyttelse, egnet for tøffe miljøer
- Halogenfri, avgir lite røyk og irriterende gasser ved brann
- DNV sertifisert.



EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Indre kappe	SHF1
Ytre kappe	SHF1 + Polyimid coating
Skjerm/-armeringstype	Galvanized steel wire braiding
Fuktbarriere	Svelletape og/eller viklet tape

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter	16 mm
---------------	-------

Bruksegenskaper

Boreslam kompatibilitet	NEK606
Lagringstemperatur område	-40 .. 70 °C
Minste bøyeradius v/dynamisk installasjon	6 (xD)
Driftstemperatur område	-40 .. 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-30 .. 60 °C
Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbeskyttet	IEC 60331-25
Røyktetthet	EN/IEC 61034-2



Lagringstemperatur område
-40 .. 70 °C



Driftstemperatur område
-40 .. 70 °C



Temperaturområde under installasjon
-30 .. 60 °C



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbeskyttet
IEC 60331-25



Røyktetthet
EN/IEC 61034-2

BESKRIVELSE

QIQG er en mud-/kjemikalie og funksjonssikker kabel. Kabelen er konstruert til å fungere ved en brannsituasjon ved 1000°C i 3 timer. Kabelen benyttes på oljeplattformer og i landbaserte områder utsatt for hydrokarboner.

Fibrene ligger godt beskyttet i et stålrør. Kabelen kan inneholde opp til 24 fibre, andre fiberantall leveres på forespørsel. Fibrene er merket i henhold til TIA-598-C.

Kabelen er flammehemmende og halogenfri.



STANDARDER

Internasjonal IEC 60331;
IEC 60332-3; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034



Brannbeskyttet
IEC 60331



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori C



Røyk tetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Driftstemperatur
område
-40 .. 60 °C



Lagringstemperatur
område
-40 .. 60 °C



Temperaturområde
under installasjon
-15 .. 60 °C



Min. statisk
bøyeradius
125 mm

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Materiale brukt for langsgående vanntetthet	Vaselin
Type sekundærbeskyttelse	Rustfritt stålør
Indre kappe	HFFR
Skjerm/-armeringstype	Ståltråd
Ytre kappe	Polyolefin og polyamid

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	12,5 mm
Vekt (ca.)	290 kg/km

Mekaniske egenskaper

Maks. permanent strekk	2,5 kN
Minimum bruddlast	8 kN
Motstand mot sammenpressing (EN 187 000)	5 kN
Motstandevne for støt etter EN 187 000	100 J

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori C
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Driftstemperatur område	-40 .. 60 °C
Lagringstemperatur område	-40 .. 60 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 .. 60 °C
Min. statisk bøyeradius	125 mm

PRODUKTLISTE

	Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Fibertype	Antall optiske fibre
☎	10227781	1082022	G12-50 OM3 QIQG-Ø3.7-R1,0 TIA	MM 50/125	12
☎	10126515	1082012	G12-62,5 QIQG-Ø3,7-R1,0 TIA	MM 62,5/125	12
☎	10126490	1007153	G12-9 QIQG-Ø3,7-R1,0 TIA	SM (G.652D)	12
☎	10227782	1082023	G24-50 OM3 QIQG-Ø3.7-R1,0 TIA	MM 50/125	24
☎	10126491	1007154	G24-9 QIQG-Ø3,7-R1,0 TIA	SM (G.652D)	24
☎	10126492	1007155	G48-9 QIQG-Ø3,7-R1,0 TIA	SM (G.652D)	48

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare

FARGEMERKING

FARGEKODE FIBER I STÅLRØR TIA-598-C								
Ringmerking	0/0	1/50	1/25	2/50	2/25	1/100	2/100	3/50
Fiberfarge								
Blå	1	13	25	37	49	61	73	85
Oransje	2	14	26	38	50	62	74	86
Grønn	3	15	27	39	51	63	75	87
Brun	4	16	28	40	52	64	76	88
Grå	5	17	29	41	53	65	77	89
Hvit	6	18	30	42	54	66	78	90
Rød	7	19	31	43	55	67	79	91
Klar	8	20	32	44	56	68	80	92
Gul	9	21	33	45	57	69	81	93
Fiolett	10	22	34	46	58	70	82	94
Rosa	11	23	35	47	59	71	83	95
Turkis	12	24	36	48	60	72	84	96

INFORMASJON

Standardmerking

Kabel ID.Produksjonsår - G(XX) QIQG R1,0 - Nexans Norway - (YYYY) m

XX = Fiberantall
YYYY = Metermerking

Leveringslengde

Kan leveres i lengder som avtalt.

Komplett sortiment av lav- og mellomspente energikabler, kontrollkabler, instrumentering og datakabler for:

- Boreskip og boreplattformer (jack up, halvt-nedsenkbare)
- Produksjonsplattformer (TLP, halvt-nedsenkbare plattformer, SPAR, faste plattformer)
- FPSO/FSO

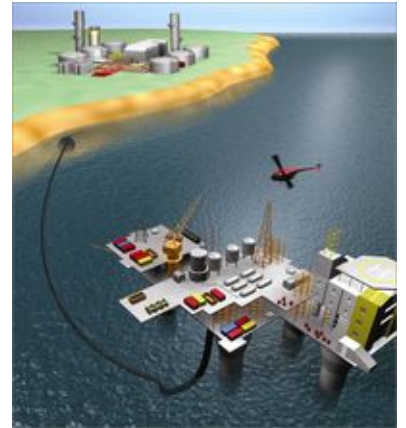
Halogenfrie kabler med utmerket ytelse i forhold til brannbestandighet og motstandsdyktighet mot MUD og kjemikalier.

I tråd med internasjonal standard NEK606:2009



Vi tilbyr et komplett sortiment av lav- og mellomspente energikabler for:

- Boreskip og boreplattformer (jack up, halvt-nedsenkbar)
- Produksjonsplattformer (TLP, halvt-nedsenkbar, SPAR, faste plattformer)
- FPSO/FSO halogenfrie kabler med fremragende beskyttelse mot brann og borevæske



BFOU 0,6/1kV P5/P12

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig kraftkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Kabelkjerne: Snodde fargede eller nummererte ledere iht HD 308 S2

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Sort

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse

Fargemerking av ledere:

Antall ledere	Farge				
2	Blå	Brun			
3		Brun	Svart	Grå	
4	Blå	Brun	Svart	Grå	

7 ledere og oppover: hvite ledere med svart merking



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbeskyttet
IEC 60331



Spor av halogener
Ja



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyketetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 76 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Halogenfri polymer










Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331
Spor av halogener	Ja
Værbestandig/-het	Ja
Kjemikaliebestandighet	God
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Boreslam kompatibilitet	NEK606
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Standard	NEK

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208820 Ny	1027205	BFOU 0,6/1kV 2X1,5/4 P5/P12	13,8	340
 10208830 Ny	1027211	BFOU 0,6/1kV 3X1,5/6 P5/P12	15,2	430
 10208888 Ny	1027224	BFOU 0,6/1kV 4X1,5/6 P5/P12	16,2	480
 10208849 Ny	1027236	BFOU 0,6/1kV 7X1,5/6 P5/P12	19,0	555
 10208891 Ny	1027238	BFOU 0,6/1kV 12X1,5/10 P5/P12	24,3	860
 10208850 Ny	1027240	BFOU 0,6/1kV 19X1,5/10 P5/P12	28,2	1160
 10222725 Ny	1027242	BFOU 0,6/1kV 27X1,5/16 P5/P12	33,9	1615
 10208822 Ny	1027208	BFOU 0,6/1kV 2X2,5/6 P5/P12	15,3	440
 10208885 Ny	1027216	BFOU 0,6/1kV 3X2,5/6 P5/P12	16,0	490

 = Ordrevare,  = Lagervare

BFOU 0,6/1kV P5/P12

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

	Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☏	10208833 Ny	1027227	BFOU 0,6/1kV 4X2,5/6 P5/P12	17,4	570
☏	10222726 Ny	1027237	BFOU 0,6/1kV 7X2,5/6 P5/P12	20,4	665
☏	10222727 Ny	1027239	BFOU 0,6/1kV 12X2,5/10 P5/P12	26,1	1045
☏	10222728 Ny	1027241	BFOU 0,6/1kV 19X2,5/10 P5/P12	30,4	1420
☏	10222729 Ny	1027243	BFOU 0,6/1kV 27X2,5/16 P5/P12	36,9	2070
☏	10222711 Ny	1027209	BFOU 0,6/1kV 2X4/6 P5/P12	16,5	520
☏	10222714 Ny	1027219	BFOU 0,6/1kV 3X4/6 P5/P12	17,5	590
☏	10222721 Ny	1027230	BFOU 0,6/1kV 4X4/6 P5/P12	18,9	700
☏	10208829 Ny	1027210	BFOU 0,6/1kV 2X6/6 P5/P12	17,7	610
☏	10208886 Ny	1027221	BFOU 0,6/1kV 3X6/6 P5/P12	18,6	700
☏	10208845 Ny	1027233	BFOU 0,6/1kV 4X6/6 P5/P12	20,3	830
☏	10222712 Ny	1027206	BFOU 0,6/1kV 2X10/10 P5/P12	19,9	790
☏	10208831 Ny	1027212	BFOU 0,6/1kV 3X10/10 P5/P12	20,9	920
☏	10222722 Ny	1027225	BFOU 0,6/1kV 4X10/10 P5/P12	22,9	1110
☏	10257152 Ny	1027299	BFOU 0,6/1kV 1X16/16 P5/P12	13,1	400
☏	10222713 Ny	1027207	BFOU 0,6/1kV 2X16/16 P5/P12	21,9	1000
☏	10208887 Ny	1027215	BFOU 0,6/1kV 3X16/16 P5/P12	23,3	1200
☏	10208889 Ny	1027226	BFOU 0,6/1kV 4X16/16 P5/P12	25,5	1460
☏	10222715 Ny	1027217	BFOU 0,6/1kV 3X25/16 P5/P12	27,2	1680
☏	10208846 Ny	1027228	BFOU 0,6/1kV 4X25/16 P5/P12	29,8	2070
☏	10208832 Ny	1027218	BFOU 0,6/1kV 3X35/16 P5/P12	30,4	2130
☏	10222723 Ny	1027229	BFOU 0,6/1kV 4X35/16 P5/P12	33,6	2660
☏	10222716 Ny	1027220	BFOU 0,6/1kV 3X50/25 P5/P12	34,3	2750
☏	10208847 Ny	1027231	BFOU 0,6/1kV 4X50/25 P5/P12	38,1	3500

☏ = Ordrevare, ☏ = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 78 / 157

 Nexans

BFOU 0,6/1kV P5/P12

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222717 Ny	1027222	BFOU 0,6/1kV 3X70/35 P5/P12	39,0	3700
☎ 10222724 Ny	1027234	BFOU 0,6/1kV 4X70/35 P5/P12	42,8	4580
☎ 10222707 Ny	1027200	BFOU 0,6/1kV 1X95/10 P5/P12	23,1	1470
☎ 10222718 Ny	1027223	BFOU 0,6/1kV 3X95/50 P5/P12	44,6	4900
🏠 10208848 Ny	1027235	BFOU 0,6/1kV 4X95/50 P5/P12	49,3	6130
☎ 10222719 Ny	1027213	BFOU 0,6/1kV 3X120/60 P5/P12	50,4	6185
☎ 10244006 Ny	1027291	BFOU 0,6/1kV 4X120/60 P5/P12	54,8	7680
☎ 10222708 Ny	1027201	BFOU 0,6/1kV 1X150/10 P5/P12	26,9	2090
☎ 10222720 Ny	1027214	BFOU 0,6/1kV 3X150/60 P5/P12	55,1	7445
☎ 10222709 Ny	1027202	BFOU 0,6/1kV 1X185/10 P5/P12	29,3	2530
☎ 10244005 Ny	1027292	BFOU 0,6/1kV 3X185/95 P5/P12	60,1	9235
☎ 10222710 Ny	1027203	BFOU 0,6/1kV 1X240/16 P5/P12	33,1	3250
🏠 10208884 Ny	1027204	BFOU 0,6/1kV 1X300/16 P5/P12	36,1	3950

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BFOU 0.6/1KV P5/P12 med G/G leder

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig kraftkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Kabelkjerne: Snodde fargede eller nummererte ledere iht HD 308 S2

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Sort

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse

Fargemerking av ledere:

Antall ledere Farge

3	Gul/Grønn	Blå	Brun		
4	Gul/Grønn	Brun	Sort	Grå	
5	Gul/Grønn	Blå	Brun	Sort	Grå

6 ledere og oppover: Gul/Grønn jordleder, samt hvite ledere med svart merking

Type godkjenning

- ABS, BV, DNV, LR

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale

Fortinnet glødd kobber

Lederform

Flertrådet rund

Isolasjon

Gummi - EPR

Skjerm/-armeringstype

Fortinnet kobberfletting

Ytre kappe

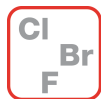
Halogenfri polymer



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbeskyttet
IEC 60331



Spor av halogener
Ja



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1

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 09.02.21 www.nexans.no Side 80 / 157



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

BFOU 0.6/1KV P5/P12 med G/G leder

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 0.6/ 1 (1.2) kV

Bruksegenskaper

Brannbeskyttet	IEC 60331
Spor av halogener	Ja
Værbestandig/-het	Ja
Kjemikaliebestandighet	God
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Boreslam kompatibilitet	NEK606
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Standard	NEK



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Brannbeskyttet
IEC 60331



Spor av halogener
Ja



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1

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 09.02.21 www.nexans.no Side 81 / 157

RFOU 0,6/1kV P1/P8

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig kraftkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Kabelkjerne: Snodde fargede eller nummererte ledere iht HD 308 S2

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Sort

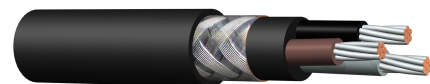
Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse

Fargemerking av ledere:

Antall ledere Farge

2	Blå	Brun		
3		Brun	Svart	Grå
4	Blå	Brun	Svart	Grå

7 ledere og oppover: hvite ledere med svart merking



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2



Normert spenning i
3 fase systemer U_o/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Spor av halogener
Ja



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 82 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Halogenfri polymer


Elektriske egenskaper



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Spor av halogener	Ja
Værbestandig/-het	Ja
Kjemikaliebestandighet	God
Røyketthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Boreslam kompatibilitet	NEK606
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Standard	NEK

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Antall ledere	Ledertverrsnitt [mm ²]
 10208781 Ny	1027357	RFOU 0,6/1kV 2X1,5/4 P1/P8	2	1,5
 10208881 Ny	1027363	RFOU 0,6/1kV 3X1,5/4 P1/P8	3	1,5
 10208811 Ny	1027376	RFOU 0,6/1kV 4X1,5/6 P1/P8	4	1,5
 10208812 Ny	1027387	RFOU 0,6/1kV 7X1,5/6 P1/P8	7	1,5
 10222700 Ny	1027389	RFOU 0,6/1kV 12X1,5/10 P1/P8	12	1,5
 10222701 Ny	1027391	RFOU 0,6/1kV 19X1,5/10 P1/P8	19	1,5
 10222702 Ny	1027393	RFOU 0,6/1kV 27X1,5/10 P1/P8	27	1,5
 10208813 Ny	1027358	RFOU 0,6/1kV 2X2,5/4 P1/P8	2	2,5
 10208814 Ny	1027364	RFOU 0,6/1kV 3X2,5/6 P1/P8	3	2,5
 10222691 Ny	1027377	RFOU 0,6/1kV 4X2,5/6 P1/P8	4	2,5

 = Ordrevare,  = Lagervare

RFOU 0,6/1kV P1/P8

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Antall ledere	Ledertverrsnitt [mm ²]
☎ 10222703 Ny	1027388	RFOU 0,6/1kV 7X2,5/6 P1/P8	7	2,5
☎ 10222704 Ny	1027390	RFOU 0,6/1kV 12X2,5/10 P1/P8	12	2,5
☎ 10222705 Ny	1027392	RFOU 0,6/1kV 19X2,5/10 P1/P8	19	2,5
☎ 10222706 Ny	1027394	RFOU 0,6/1kV 27X2,5/16 P1/P8	27	2,5
☎ 10222549 Ny	1027361	RFOU 0,6/1kV 2X4/6 P1/P8	2	4
☎ 10222553 Ny	1027365	RFOU 0,6/1kV 3X4/6 P1/P8	3	4
☎ 10222692 Ny	1027378	RFOU 0,6/1kV 4X4/6 P1/P8	4	4
☎ 10222550 Ny	1027362	RFOU 0,6/1kV 2X6/6 P1/P8	2	6
🏠 10208815 Ny	1027366	RFOU 0,6/1kV 3X6/6 P1/P8	3	6
☎ 10222693 Ny	1027379	RFOU 0,6/1kV 4X6/6 P1/P8	4	6
☎ 10222551 Ny	1027359	RFOU 0,6/1kV 2X10/10 P1/P8	2	10
☎ 10222684 Ny	1027367	RFOU 0,6/1kV 3X10/10 P1/P8	3	10
☎ 10222694 Ny	1027380	RFOU 0,6/1kV 4X10/10 P1/P8	4	10
☎ 10222552 Ny	1027360	RFOU 0,6/1kV 2X16/16 P1/P8	2	16
🏠 10222685 Ny	1027370	RFOU 0,6/1kV 3X16/16 P1/P8	3	16
☎ 10222695 Ny	1027381	RFOU 0,6/1kV 4X16/16 P1/P8	4	16
🏠 10208882 Ny	1027371	RFOU 0,6/1kV 3X25/16 P1/P8	3	25
☎ 10222696 Ny	1027382	RFOU 0,6/1kV 4X25/16 P1/P8	4	25
☎ 10222686 Ny	1027372	RFOU 0,6/1kV 3X35/16 P1/P8	3	35
☎ 10222697 Ny	1027383	RFOU 0,6/1kV 4X35/16 P1/P8	4	35
☎ 10222687 Ny	1027373	RFOU 0,6/1kV 3X50/25 P1/P8	3	50
🏠 10208818 Ny	1027384	RFOU 0,6/1kV 4X50/25 P1/P8	4	50
☎ 10222688 Ny	1027374	RFOU 0,6/1kV 3X70/35 P1/P8	3	70
☎ 10222698 Ny	1027385	RFOU 0,6/1kV 4X70/35 P1/P8	4	70

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 84 / 157



RFOU 0,6/1kV P1/P8

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Antall ledere	Ledertverrsnitt [mm ²]
☎ 10222584 Ny	1027352	RFOU 0,6/1kV 1X95/10 P1/P8	1	95
📦 10208816 Ny	1027375	RFOU 0,6/1kV 3X95/50 P1/P8	3	95
☎ 10222699 Ny	1027386	RFOU 0,6/1kV 4X95/50 P1/P8	4	95
☎ 10222689 Ny	1027368	RFOU 0,6/1kV 3X120/60 P1/P8	3	120
☎ 10222567 Ny	1027353	RFOU 0,6/1kV 1X150/10 P1/P8	1	150
☎ 10222690 Ny	1027369	RFOU 0,6/1kV 3X150/60 P1/P8	3	150
☎ 10222569 Ny	1027354	RFOU 0,6/1kV 1X185/10 P1/P8	1	185
☎ 10222570 Ny	1027355	RFOU 0,6/1kV 1X240/16 P1/P8	1	240
☎ 10222548 Ny	1027356	RFOU 0,6/1kV 1X300/16 P1/P8	1	300

☎ = Ordrevare, 📦 = Lagervare

RFOU 0.6/1KV P1/P8 med G/G leder

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig kraftkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Kabelkjerne: Snodde fargede eller nummererte ledere iht HD 308 S2

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Sort

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse

Fargemerking av ledere:

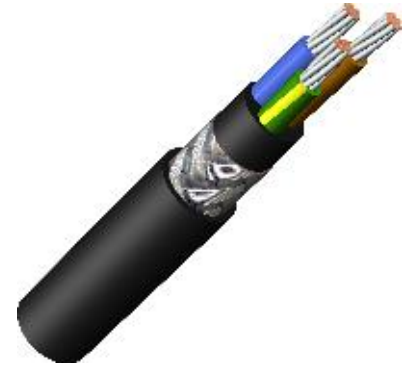
Antall ledere Farge

3	Gul/Grønn	Blå	Brun		
4	Gul/Grønn	Brun	Sort	Grå	
5	Gul/Grønn	Blå	Brun	Sort	Grå

6 ledere og oppover: Gul/Grønn jordleder, samt hvite ledere med svart merking

Type godkjenning

- ABS, BV, DNV, LR



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale

Lederform

Fortinnet glødd kobber

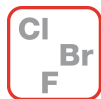
Flertrådet rund



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Spor av halogener
Ja



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1

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.

Versjon 1 Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 86 / 157

Konstruksjonsegenskaper

Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Halogenfri polymer

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
---	-----------------

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Spor av halogener	Ja
Værbestandig/-het	Ja
Kjemikaliebestandighet	God
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Boreslam kompatibilitet	NEK606
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Standard	NEK



Normert spenning i
3 fase systemer Uo/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Spor av halogener
Ja



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i
henhold til IEC
60754-1

UX 0.6/1kV [P108]

Kontakt

Offshore topside
topside.no@nexans.com

Application

- Power circuit below 1kV.
- Fixed installation for earthing, bonding services, panels and control desks, etc. on general purpose.
- Maximum operating conductor temperature 90°C

BESKRIVELSE

Construction Details

- Conductor : Circular tinned stranded copper as per IEC 60228, Class 2
- Outer sheath : Halogen free thermosetting compound as per IEC 60092-360, SHF2 or SHF2 Oil & Mud

Standard Applied

- Design guideline : IEC 60092-353 & NEK 606-2016
- Material
Sheath : SHF2, IEC 60092-360
- Flame retardant : IEC 60332-3-22, Cat.A
- Halogen free properties : IEC 60754-1,2 & IEC 60684-2
- Low smoke properties : IEC 61034-1,2
- Sunlight resistance : UL 1581
- Cold properties (option) : CSA C22.2 No.03 (Bending : -40C, Impact : -35C)
- Oil/Mud resistance (option) : NEK 606-2016 (Category a, b, c, d)

Identification of color

- Insulation : Green/Yellow stripe
- Note) Any other colors purchaser required

Type approval

- ABS, BV, DNV, LR

Marking

NEXANS KUKDONG UX P108 0.6/1KV 1Cx25 SQMM IEC 60332-3 A year length



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-353;
IEC 60092-360;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60684-2; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034

Norsk CSA C22.2 N° 03-01;
NEK 606; UL 1581

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale

Fortinnet glødd kobber

Lederform

Flertrådet rund

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere

1

Bruksegenskaper

Flammehemmende

IEC 60332-3, kategori A



Flammehemmende
IEC 60332-3, kategori
A



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyk tetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i henhold
til IEC 60754-1



Motstandsdyktighet i
forhold til olje
Ja

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 88 / 157

Bruksegenskaper

Værbestandig/-het	Ja
Kjemikaliebestandighet	God
Røyktetthet	IEC 61034
Korrosive gasser	IEC 60754-1, IEC 60754-2
Irriterende avgasser	Ikke giftig i henhold til IEC 60754-1
Boreslam kompatibilitet	NEK606
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Standard	NEK



Flammehemmende
IEC 60332-3, kategori
A



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyktetthet
IEC 61034



Korrosive gasser
IEC 60754-1, IEC
60754-2



Irriterende avgasser
Ikke giftig i henhold
til IEC 60754-1



Motstandsdyktighet i
forhold til olje
Ja

BFOU (C) 250V Par 0,75 S4/S8 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 91 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208894 Ny	1027100	BFOU(C) 250V 2X2X0,75 S4/S8 Blå	16,4	460
 10208875 Ny	1027108	BFOU(C) 250V 4X2X0,75 S4/S8 Blå	18,2	555
 10208895 Ny	1027116	BFOU(C) 250V 8X2X0,75 S4/S8 Blå	23,1	805
 10222869 Ny	1027124	BFOU(C) 250V 12x2x0,75 S4/S8 Blå	26,2	955
 10222870 Ny	1027132	BFOU(C) 250V 16x2x0,75 S4/S8 Blå	29,7	1175
 10222872 Ny	1027140	BFOU(C) 250V 24x2x0,75 S4/S8 Blå	36,8	1730

 = Ordrevare,  = Lagervare

BFOU (C) 250V Par 0,75 S4/S8 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 93 / 157

BFOU (C) 250V Par 0,75 S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208873 Ny	1027101	BFOU(C) 250V 2X2X0,75 S4/S8 Grå	16,4	460
 10208874 Ny	1027109	BFOU(C) 250V 4X2X0,75 S4/S8 Grå	18,2	555
 10208876 Ny	1027117	BFOU(C) 250V 8X2X0,75 S4/S8 Grå	23,1	805
 10208877 Ny	1027125	BFOU(C) 250V 12x2x0,75 S4/S8 Grå	26,2	955
 10208896 Ny	1027133	BFOU(C) 250V 16x2x0,75 S4/S8 Grå	29,7	1175
 10222871 Ny	1027141	BFOU(C) 250V 24x2x0,75 S4/S8 Grå	36,8	1730

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 94 / 157

BFOU (C) 250V Par 1 / 1,5 / 2,5 - S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

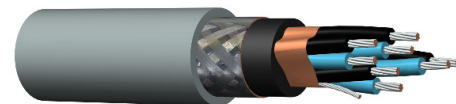
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 95 / 157



BFOU (C) 250V Par 1 / 1,5 / 2,5 - S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com








EGENSKAPER



Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208878 Ny	1027103	BFOU(C) 250V 2X2X1,5 S4/S8 Grå	18,9	620
 10208879 Ny	1027111	BFOU(C) 250V 4X2X1,5 S4/S8 Grå	21,1	760
 10208880 Ny	1027119	BFOU(C) 250V 8X2X1,5 S4/S8 Grå	27,0	1140
 10208897 Ny	1027127	BFOU(C) 250V 12X2X1,5 S4/S8 Grå	31,0	1375
 10222887 Ny	1027135	BFOU(C) 250V 16X2X1,5 S4/S8 Grå	35,6	1745
 10222889 Ny	1027143	BFOU(C) 250V 24X2X1,5 S4/S8 Grå	43,7	2510
 10255456 Ny	1027295	BFOU(C) 250V 2X2X2,5 S4/S8 Grå	20,4	740

 = Ordrevare,  = Lagervare

BFOU (C) 250V Par 1,5 S4/S8 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 97 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222883 Ny	1027102	BFOU(C) 250V 2X2X1,5 S4/S8 Blå	18,9	620
☎ 10222884 Ny	1027110	BFOU(C) 250V 4X2X1,5 S4/S8 Blå	21,1	760
☎ 10222885 Ny	1027118	BFOU(C) 250V 8X2X1,5 S4/S8 Blå	27,0	1140
☎ 10222886 Ny	1027126	BFOU(C) 250V 12X2X1,5 S4/S8 Blå	31,0	1375
☎ 10222888 Ny	1027134	BFOU(C) 250V 16X2X1,5 S4/S8 Blå	35,6	1745
☎ 10222890 Ny	1027142	BFOU(C) 250V 24X2X1,5 S4/S8 Blå	43,7	2510

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BFOU (C) 250V Trippel 0,75 S4/S8 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 99 / 157

 Nexans

BFOU (C) 250V Trippel 0,75 S4/S8 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Dimensjonsegenskaper

Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222874 Ny	1027104	BFOU(C) 250V 2X3X0,75 S4/S8 Blå	17,7	545
☎ 10222876 Ny	1027112	BFOU(C) 250V 4X3X0,75 S4/S8 Blå	19,7	670
☎ 10222878 Ny	1027120	BFOU(C) 250V 8X3X0,75 S4/S8 Blå	25,2	1015
☎ 10222880 Ny	1027128	BFOU(C) 250V 12x3x0,75 S4/S8 Blå	29,6	1245
☎ 10222882 Ny	1027136	BFOU(C) 250V 16x3x0,75 S4/S8 Blå	33,3	1570

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BFOU (C) 250V Trippel 0,75 S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

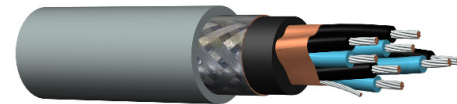
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 101 / 157

 Nexans

BFOU (C) 250V Trippel 0,75 S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Dimensjonsegenskaper

Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222873 Ny	1027105	BFOU(C) 250V 2X3X0,75 S4/S8 Grå	17,7	545
☎ 10222875 Ny	1027113	BFOU(C) 250V 4X3X0,75 S4/S8 Grå	19,7	670
☎ 10222877 Ny	1027121	BFOU(C) 250V 8X3X0,75 S4/S8 Grå	25,2	1015
☎ 10222879 Ny	1027129	BFOU(C) 250V 12x3x0,75 S4/S8 Grå	29,6	1245
☎ 10222881 Ny	1027137	BFOU(C) 250V 16x3x0,75 S4/S8 Grå	33,3	1570

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BFOU (C) 250V Trippel 1,5 S4/S8 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 103 / 157

The Nexans logo features a stylized red 'N' followed by the word 'Nexans' in a black, sans-serif font.

BFOU (C) 250V Trippel 1,5 S4/S8 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	EI. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222892 Ny	1027106	BFOU(C) 250V 2X3X1,5 S4/S8 Blå	20,5	740
☎ 10222894 Ny	1027114	BFOU(C) 250V 4X3X1,5 S4/S8 Blå	22,9	945
☎ 10222896 Ny	1027122	BFOU(C) 250V 8X3X1,5 S4/S8 Blå	29,6	1455
☎ 10222898 Ny	1027130	BFOU(C) 250V 12X3X1,5 S4/S8 Blå	35,5	1855
☎ 10222900 Ny	1027138	BFOU(C) 250V 16X3X1,5 S4/S8 Blå	40,0	2415

☎ = Ordrevare, 🏭 = Lagervare

BFOU (C) 250V Trippel 1,5 S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

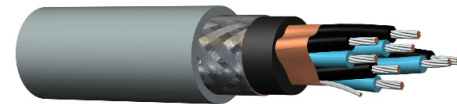
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 105 / 157



BFOU (C) 250V Trippel 1,5 S4/S8 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222891 Ny	1027107	BFOU(C) 250V 2X3X1,5 S4/S8 Grå	20,5	740
☎ 10222893 Ny	1027115	BFOU(C) 250V 2X3X1,5 S4/S8 Grå	22,9	945
☎ 10222895 Ny	1027123	BFOU(C) 250V 8X3X1,5 S4/S8 Grå	29,6	1455
☎ 10222897 Ny	1027131	BFOU(C) 250V 12X3X1,5 S4/S8 Grå	35,5	1855
☎ 10222899 Ny	1027139	BFOU(C) 250V 16X3X1,5 S4/S8 Grå	40,0	2415

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BFOU (I) 250V Par 0,75 S3/S7 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 107 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå








Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208863 Ny	1027161	BFOU(I) 250V 1X2X0,75 S3/S7 Blå	12,1	230
 10222828 Ny	1027174	BFOU(I) 250V 2X2X0,75 S3/S7 Blå	16,7	495
 10222829 Ny	1027182	BFOU(I) 250V 4X2X0,75 S3/S7 Blå	18,6	610
 10222830 Ny	1027190	BFOU(I) 250V 8X2X0,75 S3/S7 Blå	23,6	905
 10222832 Ny	1027144	BFOU(I) 250V 12x2x0,75 S3/S7 Blå	26,8	1090
 10222834 Ny	1027152	BFOU(I) 250V 16x2x0,75 S3/S7 Blå	30,6	1370
 10222836 Ny	1027170	BFOU(I) 250V 24x2x0,75 S3/S7 Blå	37,7	1995

 = Ordrevare,  = Lagervare

BFOU (I) 250V Par 0,75 S3/S7 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

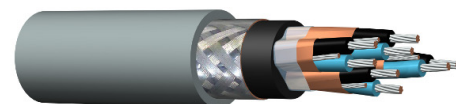
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 109 / 157

 Nexans

BFOU (I) 250V Par 0,75 S3/S7 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER








Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208861 Ny	1027162	BFOU(I) 250V 1X2X0,75 S3/S7 Grå	12,1	230
 10208864 Ny	1027175	BFOU(I) 250V 2X2X0,75 S3/S7 Grå	16,7	495
 10208865 Ny	1027183	BFOU(I) 250V 4X2X0,75 S3/S7 Grå	18,6	610
 10208866 Ny	1027191	BFOU(I) 250V 8X2X0,75 S3/S7 Grå	23,6	905
 10222831 Ny	1027145	BFOU(I) 250V 12x2x0,75 S3/S7 Grå	26,8	1090
 10222833 Ny	1027153	BFOU(I) 250V 16x2x0,75 S3/S7 Grå	30,6	1370
 10222835 Ny	1027171	BFOU(I) 250V 24x2x0,75 S3/S7 Grå	37,7	1995

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 110 / 157

BFOU (I) 250V Par 1,5 S3/S7 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 111 / 157

BFOU (I) 250V Par 1,5 S3/S7 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER









Konstruksjonsegenskaper



Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208870 Ny	1027163	BFOU(I) 250V 1X2X1,5 S3/S7 Blå	13,5	285
 10222848 Ny	1027176	BFOU(I) 250V 2X2X1,5 S3/S7 Blå	19,2	660
 10222849 Ny	1027184	BFOU(I) 250V 4X2X1,5 S3/S7 Blå	21,5	830
 10222851 Ny	1027192	BFOU(I) 250V 8X2X1,5 S3/S7 Blå	27,5	1265
 10222853 Ny	1027146	BFOU(I) 250V 12X2X1,5 S3/S7 Blå	31,6	1545
 10222855 Ny	1027154	BFOU(I) 250V 16X2X1,5 S3/S7 Blå	36,9	2075
 10222857 Ny	1027172	BFOU(I) 250V 24X2X1,5 S3/S7 Blå	45,2	2920
 10255455 Ny	1027296	BFOU (I) 250V 2x2x2.5 S3/S7 Blue	20,7	790

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 112 / 157



BFOU (I) 250V Par 1,5 S3/S7 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

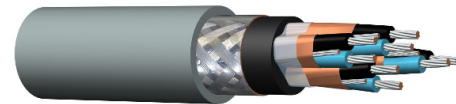
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 113 / 157

 Nexans









EGENSKAPER



Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208869 Ny	1027164	BFOU(I) 250V 1X2X1,5 S3/S7 Grå	13,5	285
 10222847 Ny	1027177	BFOU(I) 250V 2X2X1,5 S3/S7 Grå	19,2	660
 10208871 Ny	1027185	BFOU(I) 250V 4X2X1,5 S3/S7 Grå	21,5	830
 10222850 Ny	1027193	BFOU(I) 250V 8X2X1,5 S3/S7 Grå	27,5	1265
 10222852 Ny	1027147	BFOU(I) 250V 12X2X1,5 S3/S7 Grå	31,6	1545
 10222854 Ny	1027155	BFOU(I) 250V 16X2X1,5 S3/S7 Grå	36,9	2075
 10222856 Ny	1027173	BFOU(I) 250V 24X2X1,5 S3/S7 Grå	45,2	2920
 10208893 Ny	1027297	1027297 - BFOU(I)250V 2x2x2.5 S3/S7 G	20,7	790

 = Ordrevare,  = Lagervare

BFOU (I) 250V Trippel 0,75 S3/S7 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer U_o/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 115 / 157

 Nexans

BFOU (I) 250V Trippel 0,75 S3/S7 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208868 Ny	1027166	BFOU(I) 250V 1X3X0,75 S3/S7 Blå	12,6	260
 10222838 Ny	1027178	BFOU(I) 250V 2X3X0,75 S3/S7 Blå	18,1	580
 10222840 Ny	1027186	BFOU(I) 250V 4X3X0,75 S3/S7 Blå	20,1	730
 10222842 Ny	1027194	BFOU(I) 250V 8X3X0,75 S3/S7 Blå	25,8	1115
 10222844 Ny	1027148	BFOU(I) 250V 12x3x0,75 S3/S7 Blå	30,5	1400
 10222846 Ny	1027157	BFOU(I) 250V 16x3x0,75 S3/S7 Blå	34,1	1760

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 116 / 157



BFOU (I) 250V Trippel 0,75 S3/S7 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

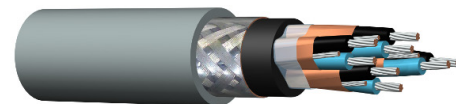
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 117 / 157

 Nexans

BFOU (I) 250V Trippel 0,75 S3/S7 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208867 Ny	1027167	BFOU(I) 250V 1X3X0,75 S3/S7 Grå	12,6	260
 10222837 Ny	1027179	BFOU(I) 250V 2X3X0,75 S3/S7 Grå	18,1	580
 10222839 Ny	1027187	BFOU(I) 250V 4X3X0,75 S3/S7 Grå	20,1	730
 10222841 Ny	1027195	BFOU(I) 250V 8X3X0,75 S3/S7 Grå	25,8	1115
 10222843 Ny	1027149	BFOU(I) 250V 12x3x0,75 S3/S7 Grå	30,5	1400
 10222845 Ny	1027158	BFOU(I) 250V 16x3x0,75 S3/S7 Grå	34,1	1760

 = Ordrevare,  = Lagervare

BFOU (I) 250V Trippel 1,5 S3/S7 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

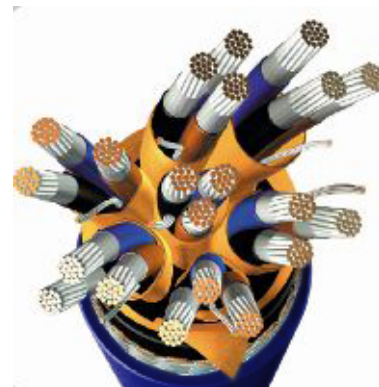
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 119 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222858 Ny	1027168	BFOU(I) 250V 1X3X1,5 S3/S7 Blå	14,3	340
☎ 10222860 Ny	1027180	BFOU(I) 250V 2X3X1,5 S3/S7 Blå	20,9	790
☎ 10222862 Ny	1027188	BFOU(I) 250V 4X3X1,5 S3/S7 Blå	23,3	1020
☎ 10222864 Ny	1027196	BFOU(I) 250V 8X3X1,5 S3/S7 Blå	30,2	1585
☎ 10222866 Ny	1027150	BFOU(I) 250V 12X3X1,5 S3/S7 Blå	36,8	2145
☎ 10222868 Ny	1027159	BFOU(I) 250V 16X3X1,5 S3/S7 Blå	40,8	2660

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BFOU (I) 250V Trippel 1,5 S3/S7 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Funksjonssikker, parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Mica båndtape + halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

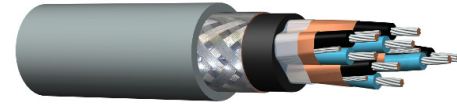
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60331; IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 121 / 157

 Nexans

BFOU (I) 250V Trippel 1,5 S3/S7 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com







EGENSKAPER



Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208872 Ny	1027169	BFOU(I) 250V 1X3X1,5 S3/S7 Grå	14,3	340
 10222859 Ny	1027181	BFOU(I) 250V 2X3X1,5 S3/S7 Grå	20,9	790
 10222861 Ny	1027189	BFOU(I) 250V 4X3X1,5 S3/S7 Grå	23,3	1020
 10222863 Ny	1027197	BFOU(I) 250V 8X3X1,5 S3/S7 Grå	30,2	1585
 10222865 Ny	1027151	BFOU(I) 250V 12X3X1,5 S3/S7 Grå	36,8	2145
 10222867 Ny	1027160	BFOU(I) 250V 16X3X1,5 S3/S7 Grå	40,8	2660

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 122 / 157

RFOU (C) 250V Par 0,75 S2/S6 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 123 / 157

The Nexans logo features a stylized red 'N' followed by the word 'Nexans' in a black, sans-serif font.

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Dimensjonsegenskaper

Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222786 Ny	1027246	RFOU(C) 250V 2X2X0,75 S2/S6 Blå	15,0	395
☎ 10222787 Ny	1027253	RFOU(C) 250V 4X2X0,75 S2/S6 Blå	16,4	470
☎ 10222789 Ny	1027261	RFOU(C) 250V 8X2X0,75 S2/S6 Blå	20,7	680
☎ 10222791 Ny	1027269	RFOU(C) 250V 12x2x0,75 S2/S6 Blå	23,4	805
☎ 10222793 Ny	1027277	RFOU(C) 250V 16x2x0,75 S2/S6 Blå	26,5	1000
☎ 10222795 Ny	1027285	RFOU(C) 250V 24x2x0,75 S2/S6 Blå	31,9	1350

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (C) 250V Par 0,75 S2/S6 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 125 / 157

RFOU (C) 250V Par 0,75 S2/S6 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208857 Ny	1027245	RFOU(C) 250V 2X2X0,75 S2/S6 Grå	15,0	395
 10208859 Ny	1027254	RFOU(C) 250V 4X2X0,75 S2/S6 Grå	16,4	470
 10222788 Ny	1027262	RFOU(C) 250V 8X2X0,75 S2/S6 Grå	20,7	680
 10222790 Ny	1027270	RFOU(C) 250V 12x2x0,75 S2/S6 Grå	23,4	805
 10222792 Ny	1027278	RFOU(C) 250V 16x2x0,75 S2/S6 Grå	26,5	1000
 10222794 Ny	1027286	RFOU(C) 250V 24x2x0,75 S2/S6 Grå	31,9	1350

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 126 / 157

RFOU (C) 250V Par 1,5 S2/S6 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 127 / 157

 Nexans

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222807 Ny	1027247	RFOU(C) 250V 2X2X1,5 S2/S6 Blå	17,6	545
☎ 10222809 Ny	1027255	RFOU(C) 250V 4X2X1,5 S2/S6 Blå	19,3	660
☎ 10222811 Ny	1027263	RFOU(C) 250V 8X2X1,5 S2/S6 Blå	24,7	995
☎ 10222813 Ny	1027271	RFOU(C) 250V 12X2X1,5 S2/S6 Blå	28,3	1210
☎ 10222815 Ny	1027279	RFOU(C) 250V 16X2X1,5 S2/S6 Blå	32,1	1510
☎ 10222817 Ny	1027287	RFOU(C) 250V 24X2X1,5 S2/S6 Blå	39,8	2215

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (C) 250V Par 1,5 S2/S6 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 129 / 157

RFOU (C) 250V Par 1,5 S2/S6 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222806 Ny	1027248	RFOU(C) 250V 2X2X1,5 S2/S6 Grå	17,6	545
☎ 10222808 Ny	1027256	RFOU(C) 250V 4X2X1,5 S2/S6 Grå	19,3	660
☎ 10222810 Ny	1027264	RFOU(C) 250V 8X2X1,5 S2/S6 Grå	24,7	995
☎ 10222812 Ny	1027272	RFOU(C) 250V 12X2X1,5 S2/S6 Grå	28,3	1210
☎ 10222814 Ny	1027280	RFOU(C) 250V 16X2X1,5 S2/S6 Grå	32,1	1510
☎ 10222816 Ny	1027288	RFOU(C) 250V 24X2X1,5 S2/S6 Grå	39,8	2215

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (C) 250V Trippel 0,75 S2/S6 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjernet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 131 / 157

 Nexans

RFOU (C) 250V Trippel 0,75 S2/S6 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Dimensjonsegenskaper

Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222797 Ny	1027249	RFOU(C) 250V 2X3X0,75 S2/S6 Blå	16,0	455
☎ 10222799 Ny	1027257	RFOU(C) 250V 4X3X0,75 S2/S6 Blå	17,8	565
☎ 10222801 Ny	1027265	RFOU(C) 250V 8X3X0,75 S2/S6 Blå	22,6	845
☎ 10222803 Ny	1027273	RFOU(C) 250V 12x3x0,75 S2/S6 Blå	26,4	1050
☎ 10222805 Ny	1027281	RFOU(C) 250V 16x3x0,75 S2/S6 Blå	29,2	1290

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (C) 250V Trippel 0,75 S2/S6 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 133 / 157

RFOU (C) 250V Trippel 0,75 S2/S6 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Dimensjonsegenskaper

Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produkt navn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222796 Ny	1027250	RFOU(C) 250V 2X3X0,75 S2/S6 Grå	16,0	455
☎ 10222798 Ny	1027258	RFOU(C) 250V 4X3X0,75 S2/S6 Grå	17,8	565
☎ 10222800 Ny	1027266	RFOU(C) 250V 8X3X0,75 S2/S6 Grå	22,6	845
☎ 10222802 Ny	1027274	RFOU(C) 250V 12x3x0,75 S2/S6 Grå	26,4	1050
☎ 10222804 Ny	1027282	RFOU(C) 250V 16x3x0,75 S2/S6 Grå	29,2	1290

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (C) 250V Trippel 1,5 S2/S6 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjernet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 135 / 157

 Nexans

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222819 Ny	1027251	RFOU(C) 250V 2X3X1,5 S2/S6 Blå	18,8	640
☎ 10222821 Ny	1027259	RFOU(C) 250V 4X3X1,5 S2/S6 Blå	21,0	820
☎ 10222823 Ny	1027267	RFOU(C) 250V 8X3X1,5 S2/S6 Blå	27,0	1270
☎ 10222825 Ny	1027275	RFOU(C) 250V 12X3X1,5 S2/S6 Blå	32,0	1605
☎ 10222827 Ny	1027283	RFOU(C) 250V 16X3X1,5 S2/S6 Blå	36,0	2045

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (C) 250V Trippel 1,5 S2/S6 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere under et nummerert et felles polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Kollektiv skjerm: Kobber/polyester bånd med en uisolert fortinnet jordtråd under

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tværbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tværbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 137 / 157

 Nexans

RFOU (C) 250V Trippel 1,5 S2/S6 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222818 Ny	1027252	RFOU(C) 250V 2X3X1,5 S2/S6 Grå	18,8	640
☎ 10222820 Ny	1027260	RFOU(C) 250V 4X3X1,5 S2/S6 Grå	21,0	820
☎ 10222822 Ny	1027268	RFOU(C) 250V 8X3X1,5 S2/S6 Grå	27,0	1270
☎ 10222824 Ny	1027276	RFOU(C) 250V 12X3X1,5 S2/S6 Grå	32,0	1605
☎ 10222826 Ny	1027284	RFOU(C) 250V 16X3X1,5 S2/S6 Grå	36,0	2045

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (I) 250V Par 0,75 S1/S5 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 139 / 157

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå








Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208852 Ny	1027300	RFOU(I) 250V 1X2X0,75 S1/S5 Blå	11,1	205
 10222730 Ny	1027308	RFOU(I) 250V 2X2X0,75 S1/S5 Blå	15,4	430
 10222731 Ny	1027316	RFOU(I) 250V 4X2X0,75 S1/S5 Blå	17,0	525
 10222733 Ny	1027324	RFOU(I) 250V 8X2X0,75 S1/S5 Blå	21,3	775
 10222745 Ny	1027332	RFOU(I) 250V 12x2x0,75S1/S5 Blå	24,1	940
 10222747 Ny	1027340	RFOU(I) 250V 16x2x0,75 S1/S5 Blå	27,3	1165
 10222749 Ny	1027348	RFOU(I) 250V 24x2x0,75 S1/S5 Blå	33,4	1645

 = Ordrevare,  = Lagervare

RFOU (I) 250V Par 0,75 S1/S5 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 141 / 157

 Nexans

RFOU (I) 250V Par 0,75 S1/S5 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208851 Ny	1027301	RFOU(I) 250V 1X2X0,75 S1/S5 Grå	11,1	205
 10208853 Ny	1027309	RFOU(I) 250V 2X2X0,75 S1/S5 Grå	15,4	430
 10208854 Ny	1027317	RFOU(I) 250V 4X2X0,75 S1/S5 Grå	17,0	525
 10222732 Ny	1027325	RFOU(I) 250V 8X2X0,75 S1/S5 Grå	21,3	775
 10222744 Ny	1027333	RFOU(I) 250V 12x2x0,75S1/S5 Grå	24,1	940
 10222746 Ny	1027341	RFOU(I) 250V 16x2x0,75 S1/S5 Grå	27,3	1165
 10222748 Ny	1027349	RFOU(I)250V 24x2x0,75 S1/S5 Grå	33,4	1645

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 142 / 157

RFOU (I) 250V Par 1,5 S1/S5 Blå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 143 / 157

 Nexans

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222761 Ny	1027302	RFOU(I) 250V 1X2X1,5 S1/S5 Blå	12,7	260
☎ 10222763 Ny	1027310	RFOU(I) 250V 2X2X1,5 S1/S5 Blå	17,9	585
☎ 10222765 Ny	1027318	RFOU(I) 250V 4X2X1,5 S1/S5 Blå	19,9	735
☎ 10222767 Ny	1027326	RFOU(I) 250V 8X2X1,5 S1/S5 Blå	25,4	1125
☎ 10222769 Ny	1027334	RFOU(I) 250V 12X2X1,5 S1/S5 Blå	28,9	1375
☎ 10222771 Ny	1027342	RFOU(I) 250V 16X2X1,5 S1/S5 Blå	33,4	1775
☎ 10222773 Ny	1027350	RFOU(I) 250V 24X2X1,5 S1/S5 Blå	40,7	2545

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (I) 250V Par 1,5 S1/S5 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Par: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 145 / 157

EGENSKAPER

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222760 Ny	1027303	RFOU(I) 250V 1X2X1,5 S1/S5 Grå	12,7	260
☎ 10222762 Ny	1027311	RFOU(I) 250V 2X2X1,5 S1/S5 Grå	17,9	585
☎ 10222764 Ny	1027319	RFOU(I) 250V 4X2X1,5 S1/S5 Grå	19,9	735
☎ 10222766 Ny	1027327	RFOU(I) 250V 8X2X1,5 S1/S5 Grå	25,4	1125
☎ 10222768 Ny	1027335	RFOU(I) 250V 12X2X1,5 S1/S5 Grå	28,9	1375
☎ 10222770 Ny	1027343	RFOU(I) 250V 16X2X1,5 S1/S5 Grå	33,4	1775
☎ 10222772 Ny	1027351	RFOU(I) 250V 24X2X1,5 S1/S5 Grå	40,7	2545

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (I) 250V Trippel 0,75 S1/S5 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

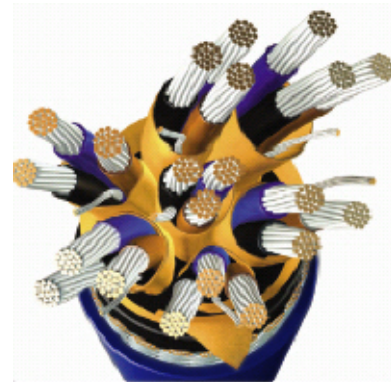
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 147 / 157

 Nexans

RFOU (I) 250V Trippel 0,75 S1/S5 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	0,6 mm
------------------------------------	--------

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208856 Ny	1027304	RFOU(I) 250V 1X3X0,75 S1/S5 Blå	11,7	230
 10222751 Ny	1027312	RFOU(I) 250V 2X3X0,75 S1/S5 Blå	16,4	490
 10222753 Ny	1027320	RFOU(I) 250V 4X3X0,75 S1/S5 Blå	18,2	620
 10222755 Ny	1027328	RFOU(I) 250V 8X3X0,75 S1/S5 Blå	23,2	950
 10222757 Ny	1027336	RFOU(I) 250V 12x3x0,75 S1/S5 Blå	27,2	1190
 10222759 Ny	1027344	RFOU(I) 250V 16x3x0,75 S1/S5 Blå	30,1	1465

 = Ordrevare,  = Lagervare

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 148 / 157



RFOU (I) 250V Trippel 0,75 S1/S5 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

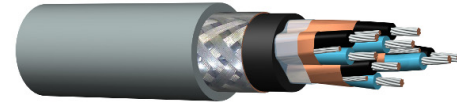
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer U_o/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 149 / 157

 Nexans

RFOU (I) 250V Trippel 0,75 S1/S5 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER







Dimensjonsegenskaper



Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse 0,6 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U 150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
 10208855 Ny	1027305	RFOU(I) 250V 1X3X0,75 S1/S5 Grå	11,7	230
 10222750 Ny	1027313	RFOU(I) 250V 2X3X0,75 S1/S5 Grå	16,4	490
 10222752 Ny	1027321	RFOU(I) 250V 4X3X0,75 S1/S5 Grå	18,2	620
 10222754 Ny	1027329	RFOU(I) 250V 8X3X0,75 S1/S5 Grå	23,2	950
 10222756 Ny	1027337	RFOU(I) 250V 12x3x0,75 S1/S5 Grå	27,2	1190
 10222758 Ny	1027345	RFOU(I)250V 16x3x0,75 S1/S5 Grå	30,1	1465

 = Ordrevare,  = Lagervare

RFOU (I) 250V Trippel 1,5 S1/S5 Blå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

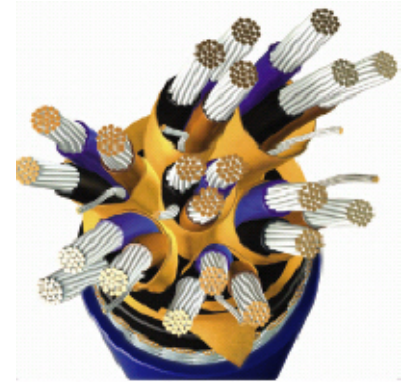
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Blå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDER

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-hwan.kim Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 151 / 157

 Nexans

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale	Fortinnet glødd kobber
Lederform	Flertrådet rund
Isolasjon	Gummi - EPR
Skjerm/-armeringstype	Fortinnet kobberfletting
Ytre kappe	Polyolefin SHF2
Kappefarge	Blå

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	150 / 250 (300) V
---	-------------------

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222775 Ny	1027306	RFOU(I) 250V 1X3X1,5 S1/S5 Blå	13,2	295
☎ 10222777 Ny	1027314	RFOU(I) 250V 2X3X1,5 S1/S5 Blå	19,2	685
☎ 10222779 Ny	1027322	RFOU(I) 250V 4X3X1,5 S1/S5 Blå	21,4	885
☎ 10222781 Ny	1027330	RFOU(I) 250V 8X3X1,5 S1/S5 Blå	27,8	1405
☎ 10222783 Ny	1027338	RFOU(I) 250V 12X3X1,5 S1/S5 Blå	33,3	1825
☎ 10222785 Ny	1027346	RFOU(I) 250V 16X3X1,5 S1/S5 Blå	37,3	2365

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

RFOU (I) 250V Trippel 1,5 S1/S5 Grå

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Parvis skjermet, selvslukkende, halogenfri og borevæskebestandig instrumentkabel for fast installasjon. Maksimal ledertemperatur 90°C.

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortinnet kobber iht IEC 60228 klasse 2

Isolasjon: Halogenfri etylenpropylen gummi (HF-EPR) iht IEC 60092-351

Trippel: Snodde fargede og nummererte ledere og en uisolert fortinnet jordtråd under et nummerert kobber/polyesterbånd

Fargemerking av ledere: Svart, blå, brun

Indre kappe: Halogenfritt og selvslukkende tverrbundet materiale

Båndering: Polyesterbånd

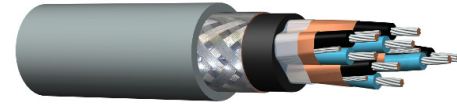
Flettet skjerm: Fortinnet kobber

Båndering: Polyesterbånd + svellebånd

Ytre kappe: Halogenfritt, selvslukkende, mudbestandig, tverrbundet materiale iht IEC 60092-359 SHF- Mud

Farge ytre kappe: Grå

Merking ytre kappe: Fabrikat, type, dimensjon, standard, CE, årstall, uke og meterangivelse



STANDARDS

Internasjonal IEC 60092-351;
IEC 60092-353; IEC 60092-359;
IEC 60092-375; IEC 60092-376;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60754-1; IEC 61034;
IEC 61034-2

Norsk NEK 606



Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U
150 / 250 (300) V

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.

Versjon Sang-Hwan.KIM Generert 09.02.21 www.nexans.no Side 153 / 157

 Nexans

RFOU (I) 250V Trippel 1,5 S1/S5 Grå

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U

150 / 250 (300) V

PRODUKTLISTE

Nexans ref.	El. nummer	Produktnavn	Nominell ytre diameter [mm]	Vekt (ca.) [kg/km]
☎ 10222774 Ny	1027307	RFOU(I) 250V 1X3X1,5 S1/S5 Grå	13,2	295
☎ 10222776 Ny	1027315	RFOU(I) 250V 2X3X1,5 S1/S5 Grå	19,2	685
☎ 10222778 Ny	1027323	RFOU(I) 250V 4X3X1,5 S1/S5 Grå	21,4	885
☎ 10222780 Ny	1027331	RFOU(I) 250V 8X3X1,5 S1/S5 Grå	27,8	1405
☎ 10222782 Ny	1027339	RFOU(I) 250V 12X3X1,5 S1/S5 Grå	33,3	1825
☎ 10222784 Ny	1027347	RFOU(I) 250V 16X3X1,5 S1/S5 Grå	37,3	2365

☎ = Ordrevare, 🏠 = Lagervare

BESKRIVELSE

QFCB er en fiberoptisk kabel, egnet for bruk på skip, offshore topside installasjoner og industri. Kabelen har følgende egenskaper:

- Høy kapasitet for overføring av data
- Meget god mekanisk beskyttelse, egnet for tøffe miljøer
- Halogenfri, avgir lite røyk og irriterende gasser ved brann
- DNV sertifisert.



EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Indre kappe	SHF1
Ytre kappe	SHF1 + Polyimid coating
Skjerm/-armeringstype	Galvanized steel wire braiding
Fuktbarriere	Svelletape og/eller viklet tape

Dimensjonsegenskaper

Ytre diameter	16 mm
---------------	-------

Bruksegenskaper

Boreslam kompatibilitet	NEK606
Lagringstemperatur område	-40 .. 70 °C
Minste bøyeradius v/dynamisk installasjon	6 (xD)
Driftstemperatur område	-40 .. 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-30 .. 60 °C
Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbeskyttet	IEC 60331-25
Røyktetthet	EN/IEC 61034-2



Lagringstemperatur område
-40 .. 70 °C



Driftstemperatur område
-40 .. 70 °C



Temperaturområde under installasjon
-30 .. 60 °C



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbeskyttet
IEC 60331-25



Røyktetthet
EN/IEC 61034-2

Distribuert av

Nexans Denmark
- Norge
firmapost@nexans.com