

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

BFOU 0,6/1KV 3G2,5/6 P5/P12

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10257153

El. nummer: 1027289

GTIN (EAN 13): 7045210078954

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

BESKRIVELSE

Leder: Rund, flertrådet, glødet og fortrinnet 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



STANDARDS

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

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



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 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

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

BFOU 0,6/1KV 3G2,5/6 P5/P12

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	3
Ledertverrsnitt	2,5 mm ²
Nominell ytre diameter	16,0 mm
Vekt (ca.)	490 kg/km
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Antall enkelttråder i leder	7
Tykkelse indre kappe	1,0 mm
Lederdiameter	2,2 mm
Diameter over indre kappe	11,5 mm
Diameter til skjermtråd	0,3 mm
Diameter over skjerm/armering	13,1 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,3 mm
Skjermtverrsnitt	6 mm ²
Kobberinnhold	163 kg/km
Electrical cross section braid	0.1

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0.6/ 1 (1.2) kV
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	7,56 Ohm/km

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
Motstandsdyktighet i forhold til olje	Ja
Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Standard	NEK



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 12.11.20 www.nexans.no Side 2 / 2

 Nexans