

BFOU 0,6/1kV P5/P12

BFOU 0,6/1kV 3X120/60 P5/P12

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10222719

El. nummer: 1027213

GTIN (EAN 13): 7045210070897

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



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

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



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

BFOU 0,6/1kV 3X120/60 P5/P12

Kontakt

Offshore topside
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

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

Dimensjonsegenskaper

Nominell ytre diameter	50,4 mm
Vekt (ca.)	6185 kg/km
Antall ledere	3
Ledertverrsnitt	120 mm ²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,6 mm
Antall enkelttråder i leder	37
Tykkelse indre kappe	1,4 mm
Lederdiameter	14,5 mm
Diameter over indre kappe	41,6 mm
Diameter til skjermtråd	0,8 mm
Diameter over skjerm/armering	44,8 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,6 mm
Skjermtverrsnitt	60 mm ²
Kobberinnhold	4094 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	0,154 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