BFOU 0,6/1kV P5/P12

BFOU 0.6/1kV 1X16/16 P5/P12

Kontakt
Offshore topside
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10257152
El. nummer: 1027299
GTIN (EAN 13): 7045210078985

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 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.

BFOU 0,6/1kV P5/P12

BFOU 0.6/1kV 1X16/16 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	13,1 mm
Vekt (ca.)	400 kg/km
Antall ledere	1
Ledertverrsnitt	16 mm²
Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse	1,0 mm
Antall enkelttråder i leder	7
Tykkelse indre kappe	1,0 mm
Lederdiameter	5,3 mm
Diameter over indre kappe	9,3 mm
Diameter til skjermtråd	0,2 mm
Diameter over skjerm/armering	10,5 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	1,2 mm
Skjermtverrsnitt	4 mm²
Kobberinnhold	218 kg/km
Electrical cross section braid	0.1
Elektriske egenskaper	
Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U	0.6/ 1 (1.2) kV
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	1,16 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

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.