

# BFOU 0,6/1kV P5/P12

BFOU 0,6/1kV 3X4/6 P5/P12

## Kontakt

Offshore topside  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: 10222714

El. nummer: 1027219

GTIN (EAN 13): 7045210070927

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 U<sub>0</sub>/  
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

**EGENSKAPER****Konstruksjonsegenskaper**

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

**Dimensjonsegenskaper**

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Nominell ytre diameter             | 17,5 mm           |
| Vekt (ca.)                         | 590 kg/km         |
| Antall ledere                      | 3                 |
| Ledertverrsnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Gjennomsnittlig isolasjonstykkelse | 1,0 mm            |
| Antall enkelttråder i leder        | 7                 |
| Tykkelse indre kappe               | 1,0 mm            |
| Lederdiameter                      | 2,7 mm            |
| Diameter over indre kappe          | 12,8 mm           |
| Diameter til skjermtråd            | 0,3 mm            |
| Diameter over skjerm/armering      | 14,4 mm           |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe         | 1,4 mm            |
| Skjermtverrsnitt                   | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kobberinnhold                      | 211 kg/km         |
| Electrical cross section braid     | 0.1               |

**Elektriske egenskaper**

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /U | 0.6/ 1 (1.2) kV |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C                       | 4,7 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                                   |