



Nexans art.nr.: 10186531

El.nr.: 1007883

GTIN: 7045210059823

### Internasjonal betegnelse: H07BQ-F

PUREAX® er konstruert for å tåle tøffe kjemiske miljøer, klimatiske forhold og mekaniske belastninger. Kabelen er bestandig mot mineralske oljer, bensin, fett og vann. Den er i tillegg meget vær- og UV bestandig, og beholder fleksibiliteten selv ved lave temperaturer. Egner seg godt til installasjon på flytebrygger. Kan benyttes mellom forflåte og merder. Som feks. til belysning.

## STANDARDS

**Produkt** EN 50525-2-21

**Test** EN 50267-2-1; EN 50267-2-2; IEC 60332-1; IEC 60754-1; IEC 60754-2

## DESIGN

1. **Conductor** Flexible copper conductor with diameter and resistance in accordance with HD 383, class 5.
2. **Insulation** Coloured EPR in accordance with EN 50525-2-21:2011.
3. **Lay-up** The cores are identified by colours according to HD 308-S2 and stranded together.
4. **Filler** Extruded non vulcanized filler.
5. **Sheath** Polyurethane sheath according to EN 50525-2-21:2011. The sheath is marked "X Certification



Leder fleksibilitet  
**Mangetrådet,  
klasse 5**



Blyfri  
-



Halogenfri  
**Ja**



Normert spenning i  
3 fase systemer Uo/  
U  
**450/750 V**



Motstandsdyktighet  
i forhold til olje  
**Ja**



Dynamisk  
driftstemperatur  
område  
**-30 ... 80 °C**



Ambient static op.  
temp  
**-40 ... 90 °C**



Motstandsdyktighet  
mot UV  
**Meget god**

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Lederform                    | Rund                  |
| Leder fleksibilitet          | Mangetrådet, klasse 5 |
| Fyll- / indre kappemateriale | -                     |
| Isolasjon                    | Gummi - EPR           |
| Ytre kappe                   | PUR                   |
| Blyfri                       | -                     |
| Halogenfri                   | Ja                    |
| Kapfefarge                   | Orange                |
| Ledermateriale               | Glødd kobber          |
| Med gul/grønn leder          | Ja                    |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Nominell ytre diameter | 15,4 mm     |
| Ytre diameter          | 15,4 mm     |
| Vekt (ca.)             | 329,7 kg/km |
| Antall ledere          | 5           |
| Ledertverrsnitt        | 4 mm²       |

### Elektriske egenskaper

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Normert spenning i 3 fase systemer Uo/U | 450/750 V |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C          | - Ohm/km  |
| Prøvespenning                           | 3500 V    |

### Mekaniske egenskaper

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Motstandsdyktighet mot (overflate) slitasje | Høy |
|---------------------------------------------|-----|

### Bruksegenskaper

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Motstandsdyktighet i forhold til olje    | Ja            |
| Motstandsdyktig mot Ozon                 | -             |
| Dynamisk driftstemperatur område         | -30 ... 80 °C |
| Statisk driftstemperatur område          | -40 ... 90 °C |
| Motstandsdyktighet mot UV                | Meget god     |
| Værbestandig/-het                        | Ja            |
| Min. dynamisk bøyeforhold                | 8 (xD)        |
| Minste bøyeradius v/statisk installasjon | 6 (xD)        |
| RoHS-godkjent                            | Ja            |