



Nexans art.nr.: 10145223

EI.nr.: 1007892

GTIN: 7045210053326

### 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

- Conductor** Flexible copper conductor with diameter and resistance in accordance with HD 383, class 5.
- Insulation** Coloured EPR in accordance with EN 50525-2-21:2011.
- Lay-up** The cores are identified by colours according to HD 308-S2 and stranded together.
- Filler** Extruded non vulcanized filler.
- 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 U<sub>o</sub>/  
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	12,9 mm
Ytre diameter	12,9 mm
Vekt (ca.)	220,35 kg/km
Antall ledere	5
Ledertverrsnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

**Elektriske egenskaper**

Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>0</sub> /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