



Nexans art.nr.: 10145220

EI.nr.: 1007890

GTIN: 7045210053302

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_o/
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 | 10,3 mm |
| Ytre diameter | 10,3 mm |
| Vekt (ca.) | 135,25 kg/km |
| Antall ledere | 3 |
| Ledertverrsnitt | 2,5 mm ² |

Elektriske egenskaper

| | |
|--|-----------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /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 |