



Nexans art.nr.: 10145223

El.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

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 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	12,9 mm
Ytre diameter	12,9 mm
Vekt (ca.)	220,35 kg/km
Antall ledere	5
Ledertverrsnitt	2,5 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