

UX 0.6/1kV [P108]

UX 0.6/1kV 1X 50 [P108]

Kontakt

Offshore topside
topside.no@nexans.com

Nexans ref.: 10226271

El. nummer: 1027409

GTIN (EAN 13): 7045210072358

Application

- Power circuit below 1kV.
- Fixed installation for earthing, bonding services, panels and control desks, etc. on general purpose.
- Maximum operating conductor temperature 90°C

BESKRIVELSE

Construction Details

- Conductor : Circular tinned stranded copper as per IEC 60228, Class 2
- Outer sheath : Halogen free thermosetting compound as per IEC 60092-360, SHF2 or SHF2 Oil & Mud

Standard Applied

- Design guideline : IEC 60092-353 & NEK 606-2016
- Material Sheath : SHF2, IEC 60092-360
- Flame retardant : IEC 60332-3-22, Cat.A
- Halogen free properties : IEC 60754-1,2 & IEC 60684-2
- Low smoke properties : IEC 61034-1,2
- Sunlight resistance : UL 1581
- Cold properties (option) : CSA C22.2 No.03 (Bending : -40C, Impact : -35C)
- Oil/Mud resistance (option) : NEK 606-2016 (Category a, b, c, d)

Identification of color

- Insulation : Green/Yellow stripe
- Note) Any other colors purchaser required

Type approval

- ABS, BV, DNV, LR

Marking

NEXANS KUKDONG UX P108 0.6/1KV 1Cx25 SQMM IEC 60332-3 A year length



STANDARER

Internasjonal IEC 60092-353;
IEC 60092-360;
IEC 60332-3 Cat.A;
IEC 60684-2; IEC 60754-1;
IEC 60754-2; IEC 61034

Norsk CSA C22.2 N° 03-01;
NEK 606; UL 1581

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Ledermateriale

Lederform

Ytre kappe

Fortinnet glødd kobber

Flertrådet rund

Polyolefin SHF2



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Spor av halogener
Ingen



Værbestandig/-het
Ja



Kjemikaliebestandighet
God



Røyketthet
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

UX 0.6/1kV [P108]

UX 0.6/1kV 1X 50 [P108]

Kontakt

Offshore topside
topside.no@nexans.com

Dimensjonsegenskaper

Antall ledere	1
Ledertverrsnitt	50 mm ²
Nominell ytre diameter	14,3 mm
Vekt (ca.)	585 kg/km
Antall enkelttråder i leder	19
Lederdiameter	9,1 mm
Gj.sn. tykkelse ytre kappe	2,7 mm

Elektriske egenskaper

Normert spenning i 3 fase systemer U ₀ /U	0.6/ 1 (1.2) kV
Maks ledermotstand DC v/ 20 °C	0,391 Ohm/km

Bruksegenskaper

Flammehemmende	IEC 60332-3, kategori A
Spor av halogener	Ingen
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
Standard	NEK



Normert spenning i
3 fase systemer U₀/
U
0.6/ 1 (1.2) kV



Flammehemmende
IEC 60332-3,
kategori A



Spor av halogener
Ingen



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 2 / 2

 Nexans