

# UX 0.6/1kV [P108]

UX 0.6/1kV 1X 95 [P108]

## Kontakt

Offshore topside  
topside.no@nexans.com

Nexans ref.: 10226273

El. nummer: 1027411

GTIN (EAN 13): 7045210072372

## 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 Uo/  
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 95 [P108]

## Kontakt

Offshore topside  
topside.no@nexans.com

### Dimensjonsegenskaper

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Antall ledere               | 1                  |
| Ledertverrsnitt             | 95 mm <sup>2</sup> |
| Nominell ytre diameter      | 18,4 mm            |
| Vekt (ca.)                  | 1065 kg/km         |
| Antall enkelttråder i leder | 19                 |
| Lederdiameter               | 12,9 mm            |
| Gj.sn. tykkelse ytre kappe  | 3,0 mm             |

### Elektriske egenskaper

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Normert spenning i 3 fase systemer U <sub>o</sub> /U | 0.6/ 1 (1.2) kV |
| Maks ledermotstand DC v/ 20 °C                       | 0,195 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 U<sub>o</sub>/  
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](http://www.nexans.no) Side 2 / 2

 Nexans