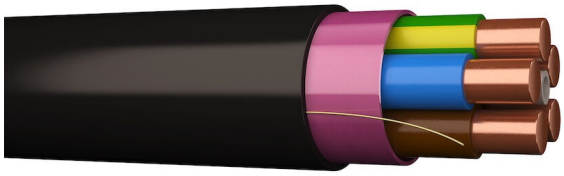
# SE-N1XE-U/-R LIGHT 0,6/1 KV

## Halogenfri PEX-isolerad kraftkabel med PE-mantel och kopparledare



## BESKRIVNING

Halogenfri, slimmad PEX-isolerad kraftkabel med slitstark PE-mantel och kopparledare, som vanligtvis används till gatubelysning, som serviskabel och vanlig 1 kV-distributionskabel, dock ej i explosionsfarliga rum eller där flamskydd behövs. Avsedd för fast förläggning i mark eller vatten utomhus. Den robusta PE-manteln innebär att den är mycket lämplig för nedplöjning samt har en mycket låg vattenabsorption. För att underlätta avmantling har kabeln ompletterats med rivtråd.

| | |
|---|---|
| Alternativ beteckning | EXQ FXQ |

## STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

| | |
|---|---|
| **SS 424 14 18** | Konstruktionsstandard |
| **CENELEC HD 603 Part 5 Section O** | Harmoniserad konstruktionsstandard |

## KABELKONSTRUKTION

| | |
|---|---|
| Märkspänning U0/U (Um) | 0.6/1 (1.2) kV |
| Provspänning [kV] | 15 |
| Ledarmaterial | Koppar |
| Ledaryta | Blank |
| Isolationsmaterial | XLPE |
| Märkning av ledare (enligt HD 308 S2) | Ja |
| Rivtråd | Ja |
| Material i yttre mantel | PE (Polyeten) |
| Kabelform | Rund |
| Märkexempel | SE-N1XE-U Light 4G10 0,6/1 kV Prysmian "Date and time", "meter marking" |

## BRAND OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|---|---|
| Brandspridningsklass | Nej |
| Halogenfri | Ja |

## APPLIKATION

| | |
|---|---|
| Max. ledartemperatur (*C) | 90 |
| Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C] | −60 |
| Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (max) [°C] | 60 |
| UV-resistent | Ja |
| Installation utomhus | Ja |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | −20 |
| Max omgivningstemp hantering [°C] | 40 |
| Markförläggning | Ja |
| Bockningsradie (regel) | Vid fast montering: 8 x D<br>Under utdragning: 12 x D<br>Vid plöjning: 8 x D |

## PRODUKTDATA

| Benämning | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|---|---|---|---|---|
| SE-N1XE-U LIGHT 4G10 T500 | 0003245 | 20172205 | 457 | K8 |
| SE-N1XE-U LIGHT 4G10 T1000 | 0003246 | 20173145 | 457 | K11 |
| SE-N1XE-R LIGHT 4G16 T500 | 0003265 | 20172209 | 731 | K9 |
| SE-N1XE-U LIGHT 5G10 T500 | 0003255 | 20172208 | 557 | K9 |
| SE-N1XE-U LIGHT 5G10 T1500 | 0003257 | 20173146 | 557 | K12 |
| SE-N1XE-R LIGHT 5G16 T500 | 0003275 | 20172210 | 895 | K11 |

## TEKNISK DATA

| Produktnamn | Ledartyp | Ledarform | Färg ledare | Ytterdiameter [mm] |
|---|---|---|---|---|
| SE-N1XE-U LIGHT 4G10 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 16 |
| SE-N1XE-R LIGHT 4G16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, brun, svart, grå | 19 |
| SE-N1XE-U LIGHT 5G10 | Klass 1 = entrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 17 |
| SE-N1XE-R LIGHT 5G16 | Klass 2 = mångtrådig | Rund | Grön/gul, blå, brun, svart, grå | 21 |

Nominella värden om inget annat anges.