

# Halogenfri, varmebestandige installationsledninger

## Halogen-free, heat resistant installation cables

Standard: NKT fabriksstandard nr. 11.3

Standard: NKT factory standard no. 11.3



### Konstruktion:

Construction:

- |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 (1,5 - 4 mm<sup>2</sup>) Kobber, entrådet kl. 1<br/>(6 - 240 mm<sup>2</sup>) Kobber, flertrådet kl. 2<br/>(1,5 - 4 mm<sup>2</sup>) Copper, solid, cl. 1<br/>(6-240 mm<sup>2</sup>) Copper, stranded, cl. 2</p> | <p>2 Isolation, halogenfri compound, UV-stabiliseret<br/>Insulation, halogen-free compound, UV-stabilized</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Anvendelse:

Application:

Halogenfri og miljøvenlig installationsledning til trækning i rør, ledningskanaler og lign. Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør. NOVL er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan anvendes i Svanemærket byggeri.

Where halogen-free and environmentally friendly cables are required. Installation cable for wiring in pipes, wire channels etc. Installation to be performed by a licensed electrician only. NOVL is registered in the Building Materials Database and can be included in a Nordic Swan Ecolabelled building.

### Egenskaber:

Properties:

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Mærkespænding                  | 450/750 V   |
| Rated voltage                  |             |
| Prøvespænding                  | 2,5 kV AC   |
| Test voltage                   |             |
| Max. drifttemperatur           | 90 °C       |
| Operating temperature          |             |
| Max. kortslutningstemperatur   | 160 °C      |
| Max. short-circuit temperature |             |
| Min. håndteringstemperatur     | 5 °C        |
| Min. handling temperature      |             |
| Max. lagertemperatur           | 40 °C       |
| Max. storage temperature       |             |
| Røgtæthed                      | IEC 61034   |
| Smoke density                  |             |
| Brandprøve                     | IEC 60332-1 |
| Fire test                      |             |

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| CPR brandklasse             | E <sub>ca</sub>                       |
| CPR fire class              |                                       |
| Syrebestemmelse             | IEC 60754-1, EN 50267-2-1             |
| Emission of corrosive gases |                                       |
| Ledningsevne - pH-ændring   | IEC 60754-2, EN 50267-2-3             |
| Conductivity - pH change    |                                       |
| Min. bøjeradius             | 6 x kabel diameter                    |
| Min. bending radius         | 6 x cable diameter                    |
| Max. tilladeligt træk       | 50 N/mm <sup>2</sup> v/træk i lederen |
| Max. pulling force          | 50 N/mm <sup>2</sup> on conductors    |
| CE-overensstemmelse         | Lavspændingsdirektivet                |
| CE-conformity               | Low Voltage Directive                 |
| RoHS                        | Ja                                    |
| RoHS                        | Yes                                   |
| REACH                       | Ja                                    |
| REACH                       | Yes                                   |

## Tekniske data (G):

Technical data (G):

| Dimension<br>No. of cores and<br>cross-section | Farve<br>Colour | Levering<br>Delivery | Udvendig dimen-<br>sion, nom.<br>Outer diameter,<br>nom. | Udvendig dimen-<br>sion max.<br>Outer diameter<br>max. | Ca. vægt<br>Cable mass<br>approx. | El-nr.<br>Product number | EAN-nr.<br>EAN-nr.                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| mm <sup>2</sup>                                |                 | m                    | mm                                                       | mm                                                     | kg/km                             |                          |                                                                                       |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 069            |    |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 030            |    |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 043            |    |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 001            |    |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 056            |    |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 072            |    |
| 1G1,5                                          |                 | Rg 100               | 2,8                                                      | 3,2                                                    | 20                                | 30 32 090 027            |    |
| 1G2,5                                          |                 | Rg 100               | 3,4                                                      | 3,9                                                    | 31                                | 30 32 090 221            |    |
| 1G6                                            |                 | Rg 50                | 4,7                                                      | 5,2                                                    | 70                                | 30 32 090 373            |    |
| 1G10                                           | Grøn/gul        | Rg 50                | 6,0                                                      | 6,7                                                    | 116                               | 30 32 090 412            |    |
| 1G16                                           | Grøn/gul        | Rg 50                | 7,0                                                      | 7,8                                                    | 173                               | 30 32 090 519            |    |
| 1G25                                           |                 | Tr 500               | 8,8                                                      | 9,7                                                    | 276                               | 30 32 090 603            |   |
| 1X4                                            | Blå             | Rg 100               | 3,9                                                      | 4,4                                                    | 47                                | 30 32 090 302            |  |
| 1X4                                            | Sort            | Rg 100               | 3,9                                                      | 4,4                                                    | 47                                | 30 32 090 315            |  |
| 1X6                                            | Blå             | Rg 50                | 4,7                                                      | 5,2                                                    | 70                                | 30 32 090 360            |  |
| 1X6                                            | Sort            | Rg 50                | 6,0                                                      | 6,7                                                    | 116                               | 30 32 090 357            |  |
| 1X10                                           | Sort            | Rg 50                | 6,0                                                      | 6,7                                                    | 116                               | 30 32 090 409            |  |
| 1X16                                           | Sort            | Rg 50                | 7,0                                                      | 7,8                                                    | 173                               | 30 32 090 506            |  |
| 1X50                                           |                 | Tr 400               | 11,7                                                     | 12,8                                                   | 497                               | 30 32 090 797            |  |
| 1X150                                          |                 | Tr 500               | 219,3 ?                                                  | 20,9                                                   | 1462                              | 30 32 090 946            |  |
| 1X240                                          | Sort            | Tr 500               | 24,6                                                     | 26,6                                                   | 2415                              | 30 32 090 988            |  |

NKT® er et registreret varemærke ejet af NKT. Ophavsretten i dette dokument tilhører NKT på tidspunktet for udgivelse. Informationen i dokumentet er alene informativ og indeholder således ingen bindende forpligtelser eller erklæringer og ingen garantier.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.