

**Voedingskabel**

**DK05 Basic**

Installatiekabel met fijndradige koperen geleider, XLPE geïsoleerd, halogeenvrij

300/500 V



in Anlehnung an VDE0250-214 mit reduzierten Wanddicken..

| Kenmerken  | Specificaties            | Eenheid |
|--|--------------------------|---------|
| Geleidermateriaal  | Koper                    |         |
| Samenstelling geleider                                     | Klasse 1 = massief       |         |
| Materiaal aderisolatie                                     | Polyolefine              |         |
| Adercodering volgens HD 308 S2                             | Nee                      |         |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader)                    | Nee                      |         |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur                       | 90                       | °C      |
| Scherm   | Nee                      |         |
| Bewapening/armering  | Geen                     |         |
| Mantelmateriaal  | Polyolefine              |         |
| Mantelkleur  | Grijs                    |         |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse                 | Eca                      |         |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2                          | Nee                      |         |
| Brandvertraging  | Volgens IEC/EN 60332-1-2 |         |
| Rookarm volgens EN 61034-2                                 | Nee                      |         |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling | 5 <=> 70                 | °C      |

| Kenmerken  | Specificaties | Eenheid   |
|--|---------------|-----------|
| Toegestane kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie | -20 <=> 70    | °C        |
| Nom. spanning U0   | 300           | V         |
| Nom. spanning U  | 500           | V         |
| Geleidervorm   | Rond          |           |
| Geschikt als installatiekabel                                | Nee           |           |
| Gecertificeerd voor scheepsapplicaties                       | Nee           |           |
| Geschikt als middenspanningskabel                            | Nee           |           |
| Geschikt als hoogspanningskabel                              | Nee           |           |
| Gecertificeerd voor luchthaven verlichtingskabel             | Nee           |           |
| Biegeradius min.   | 12            | x Außen-Ø |
| Zul. Kurzschlußtemperatur                                    | 250           | °C        |

| Product      |  |            |                                 |  |                    |                            |                                   | Verpakking    |                           |                             |  |              |                      |                      |
|--------------|--|------------|---------------------------------|--|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|--|--------------|----------------------|----------------------|
| Aantal aders | Nom. geleiderdoor<br>snede (in mm <sup>2</sup> ) | Aderkleur  | Buitendiameter<br>circa (in mm) | Geleiderweerstand<br>bij 20°C<br>(in Ohm/km) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser<br>(in mm) | Nom. geleiderdia<br>meter (in mm) | Verpakking    | Standaardlengte<br>(in m) | Außendurchmesser<br>(in mm) | Bruttogewicht pro<br>Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 1            | 2,5  | Groen/geel | 5                               | 7,41   | 36,87              |                            | 2,5                               | Ring          | 100                       |                             | 465,24                                     |              | 12.000               | 4                    |
| 3            | 1,5  |            | 7                               | 12,1   | 79,72              | 200                        | 1,5                               | Ring          | 100                       | 360                         | 788,11                                     | 54           | 9.600                | 8                    |
| 3            | 2,5  |            | 8                               | 7,41   | 112,5              |                            | 2,5                               | Ring          | 100                       |                             | 900,3                                      |              | 7.800                | 11                   |
| 3            | 2,5  |            | 7                               | 7,41   | 112,5              | 202                        | 2,5                               | Trommel       | 500                       | 480                         | 375,426                                    | 440          | 3.000                | 56                   |
| 5            | 1,5  |            | 9                               | 12,1   | 168,53             |                            | 1,5                               | Ring, Trommel | Snijlengte                |                             |  |              |                      | 169                  |
| 5            | 1,5  |            | 10                              | 12,1   | 168,53             | 200                        | 1,5                               | Ring          | 100                       | 400                         | 932,86                                     | 100          | 5.400                | 17                   |
| 5            | 1,5  |            | 9                               | 12,1   | 168,53             | 250                        | 1,5                               | Trommel       | 500                       | 600                         | 359,86                                     | 440          | 2.000                | 84                   |
| 7            | 1,5  |            | 9                               | 12,1   | 146,99             |                            | 1,5                               | Ring, Trommel | Snijlengte                |                             |  |              |                      | 147                  |

| Product      |  |           |                                 |  |                    |                            |                                   | Verpakking |                           |                             |  |              |                      |                      |
|--------------|--|-----------|---------------------------------|--|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|--|--------------|----------------------|----------------------|
| Aantal aders | Nom. geleiderdoor<br>snede (in mm <sup>2</sup> ) | Aderkleur | Buitendiameter<br>circa (in mm) | Geleiderweerstand<br>bij 20°C<br>(in Ohm/km) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser<br>(in mm) | Nom. geleiderdia<br>meter (in mm) | Verpakking | Standaardlengte<br>(in m) | Außendurchmesser<br>(in mm) | Bruttogewicht pro<br>Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 7            | 1,5  |           | 8                               | 12,1   | 146,99             | 200                        | 1,5                               | Ring       | 100                       | 390                         | 816,55                                     | 85           | 5.400                | 15                   |