

**Voedingskabel**

**VO-YMvKas Dca**

Starkstromkabel, VPE-isolierd met Cu-Leitern und konz. Leiter aus Stahl- u. Cu-Drähten, mit verb. Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



Volgens HD604 4D.

| Kenmerken                               | Specificaties           | Eenheid |
|---|-------------------------|---------|
| Geleidermateriaal                       | Koper                   |         |
| Oppervlakte geleider                    | Blank                   |         |
| Samenstelling geleider                  | Klasse 1 = massief      |         |
| Geleidervorm                            | Rond                    |         |
| Adercodering                            | Kleur                   |         |
| Aderscherd                              | Nee                     |         |
| Glasvezelelement                        | Nee                     |         |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee                     |         |
| Binnenveldsturing                       | Nee                     |         |
| Buitenveldsturing                       | Nee                     |         |
| Scherd                                  | Nee                     |         |
| Concentrische geleider                  | Overig                  |         |
| Bewapening                              | Nee                     |         |
| Mantelmateriaal                         | Polyvinylchloride (PVC) |         |
| Specificatie mantelmateriaal            | Overig                  |         |

| Kenmerken  | Specificaties             | Eenheid   |
|--|---------------------------|-----------|
| Mantelkleur  | Grijs                     |           |
| Geleidende coating   | Nee                       |           |
| Afscherming langswaterdicht  | Nee                       |           |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: klasse                               | Dca                       |           |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: rookontwikkeling                     | s2                        |           |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: brandende vallende druppels/deeltjes | d2                        |           |
| Eurobrandklasse volgens EN 13501-6: corrosiviteit/zuurgraad              | a3                        |           |
| Halogeenvrij volgens EN 60754-1/2  | Nee                       |           |
| Brandvertraging  | Volgens IEC/EN 60332-3-24 |           |
| Rookarm volgens EN 61034-2   | Nee                       |           |
| Max. toelaatbare geleidertemperatuur                                     | 90                        | °C        |
| Nom. spanning U0   | 0,6                       | kV        |
| Nom. spanning U  | 1                         | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatuur   | 250                       | °C        |
| Ader-Isolation   | XLPE (VPE)                |           |
| Biegeradius min.   | 12                        | x Außen-Ø |
| Kabelgeometrie   |                           |           |
| Geschikt als installatiekabel  |                           |           |
| Gecertificeerd voor scheepsapplicaties                                   |                           |           |
| Geschikt als middenspanningskabel  |                           |           |
| Geschikt als hoogspanningskabel  |                           |           |
| Gecertificeerd voor luchthaven verlichtingskabel                         |                           |           |

| Product      |  |                                    |                                 |                            |                    |                 |  |  | Verpakking    |                           |                  |                                    |      |               |                      |
|--------------|--|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|--|--|---------------|---------------------------|------------------|------------------------------------|------|---------------|----------------------|
| Aantal aders | Nom. geleiderdoor<br>snede (in mm <sup>2</sup> ) | Adercodering vol<br>gens HD 308 S2 | Buitendiameter<br>circa (in mm) | Geleider<br>langwaterdicht | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser | Min. toegestane<br>buigradius statio<br>naire<br>toepassing/vast ver<br>legd (in mm) | Nom. doorsnede<br>concentrische gelei<br>der (in mm <sup>2</sup> ) | Verpakking    | Standaardlengte<br>(in m) | Aufendurchmesser | Bruttogewicht pro<br>Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 2            | 1,5  |                                    | 14                              | Nee                        | 250,53             |                 | 168  | 1,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 251                  |
| 2            | 1,5  |                                    | 14                              | Nee                        | 250,53             | 200             | 168  | 1,5  | Ring          | 100                       | 430              | 524,68                             | 155  | 2.000         | 25                   |
| 2            | 1,5  |                                    | 14                              |                            | 250,53             | 315             | 168  | 1,5  | Trommel       | 500                       | 752              | 575,32                             | 419  | 2.000         | 125                  |
| 2            | 2,5  | Nee                                | 14                              | Nee                        | 288,09             |                 | 168  | 2,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 288                  |
| 2            | 2,5  |                                    | 14                              |                            | 284,89             |                 |  | 2,5  | Ring          | 10                        |                  | 316,65                             |      | 1.020         | 3                    |
| 2            | 2,5  |                                    | 14                              |                            | 284,89             | 300             | 168  | 2,5  | Ring          | 25                        | 400              | 411,72                             | 87   | 1.350         | 7                    |
| 2            | 2,5  |                                    | 14                              |                            | 284,89             | 300             | 168  | 2,5  | Ring          | 50                        | 430              | 714,22                             | 128  | 2.400         | 14                   |
| 2            | 2,5  |                                    | 14                              |                            | 284,89             | 300             |  | 2,5  | Ring          | 50                        | 430              | 714,22                             | 128  | 2.400         | 14                   |
| 2            | 2,5  |                                    | 14                              |                            | 284,89             | 300             | 168  | 2,5  | Ring          | 100                       | 590              | 598,98                             | 94   | 2.000         | 29                   |
| 2            | 2,5  |                                    | 14                              |                            | 284,89             | 315             | 168  | 2,5  | Trommel       | 500                       | 752              | 649,62                             | 419  | 2.000         | 144                  |
| 2            | 4  |                                    | 16                              |                            | 357,06             |                 |  | 4  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 357                  |
| 2            | 4  |                                    | 16                              |                            | 357,06             | 300             |  | 4  | Ring          | 100                       | 570              | 522,68                             | 120  | 1.400         | 36                   |
| 2            | 4  |                                    | 16                              |                            | 357,06             | 315             |  | 4  | Trommel       | 500                       | 752              | 787,56                             | 419  | 2.000         | 179                  |
| 2            | 6  |                                    | 17                              |                            | 434,66             | 300             |  |  | Ring          | 100                       | 620              | 544,39                             | 140  | 1.200         | 43                   |
| 2            | 6  |                                    | 17                              |                            | 434,66             | 315             |  |  | Trommel       | 500                       | 752              | 942,76                             | 419  | 2.000         | 217                  |
| 3            | 1,5  |                                    | 14                              | Nee                        | 264,61             |                 | 168  | 1,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 265                  |
| 3            | 1,5  |                                    | 14                              | Nee                        | 264,61             | 300             | 168  | 1,5  | Ring          | 100                       | 600              | 500,27                             | 95   | 1.800         | 27                   |
| 3            | 1,5  |                                    | 14                              | Nee                        | 264,61             | 315             | 168  | 1,5  | Trommel       | 500                       | 752              | 603,96                             | 419  | 2.000         | 133                  |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              |                            | 311,68             |                 | 180  | 2,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 315                  |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              | Nee                        | 319,46             |                 |  | 2,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 323                  |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              |                            | 319,46             |                 |  | 2,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 323                  |

| Product      |  |                                    |                                 |                            |                    |                 |  |  | Verpakking    |                           |                  |                                    |      |               |                      |
|--------------|--|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|--|--|---------------|---------------------------|------------------|------------------------------------|------|---------------|----------------------|
| Aantal aders | Nom. geleiderdoor<br>snede (in mm <sup>2</sup> ) | Adercodering vol<br>gens HD 308 S2 | Buitendiameter<br>circa (in mm) | Geleider<br>langwaterdicht | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser | Min. toegestane<br>buigradius statio<br>naire<br>toepassing/vast ver<br>legd (in mm) | Nom. doorsnede<br>concentrische gelei<br>der (in mm <sup>2</sup> ) | Verpakking    | Standaardlengte<br>(in m) | Aufendurchmesser | Bruttogewicht pro<br>Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              |                            | 311,68             | 300             | 180  | 2,5  | Ring          | 50                        | 430              | 400,74                             | 137  | 1.200         | 16                   |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              |                            | 311,68             | 300             |  | 2,5  | Ring          | 50                        | 440              | 400,74                             | 116  | 1.200         | 16                   |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              |                            | 311,68             | 300             | 180  | 2,5  | Ring          | 100                       | 590              | 526,72                             | 101  | 1.600         | 32                   |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              |                            | 319,46             | 300             |  | 2,5  | Ring          | 100                       | 590              | 539,23                             | 101  | 1.600         | 32                   |
| 3            | 2,5  |                                    | 15                              | Nee                        | 311,68             | 315             | 180  | 2,5  | Trommel       | 500                       | 752              | 703,34                             | 419  | 2.000         | 157                  |
| 3            | 4  |                                    | 17                              |                            | 396,61             |                 |  | 4  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 397                  |
| 3            | 6  |                                    | 17                              |                            | 494,15             |                 |  | 6  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 494                  |
| 3            | 6  |                                    | 20                              | Nee                        | 522,97             |                 |  | 6  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 525                  |
| 3            | 6  |                                    | 17                              |                            | 494,15             |                 |  | 6  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 494                  |
| 4            | 1,5  |                                    | 15                              | Nee                        | 291,66             |                 | 180  | 1,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 292                  |
| 4            | 1,5  |                                    | 15                              | Nee                        | 291,66             | 300             | 180  | 1,5  | Ring          | 100                       | 580              | 489,46                             | 110  | 1.600         | 29                   |
| 4            | 1,5  |                                    | 15                              | Nee                        | 291,66             | 315             | 180  | 1,5  | Trommel       | 500                       | 752              | 656,76                             | 419  | 2.000         | 146                  |
| 4            | 2,5  |                                    | 16                              | Nee                        | 362,79             |                 | 192  | 2,5  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 363                  |
| 4            | 2,5  |                                    | 16                              |                            | 362,79             | 300             | 192  | 2,5  | Ring          | 50                        | 430              | 458,15                             | 152  | 1.200         | 18                   |
| 4            | 2,5  |                                    | 16                              |                            | 362,79             | 300             | 192  | 2,5  | Ring          | 100                       | 590              | 530,71                             | 112  | 1.400         | 36                   |
| 4            | 4  |                                    | 17                              |                            | 454,25             |                 |  | 4  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 454                  |
| 4            | 4  |                                    | 17                              |                            | 454,25             | 300             |  | 4  | Ring          | 100                       | 580              | 567,9                              | 145  | 1.200         | 45                   |
| 4            | 4  |                                    | 17                              |                            | 454,25             | 315             |  | 4  | Trommel       | 500                       | 752              | 981,94                             | 419  | 2.000         | 227                  |
| 4            | 6  |                                    | 18                              |                            | 565,09             |                 |  | 6  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 565                  |
| 4            | 6  |                                    | 18                              | Nee                        | 576,08             |                 |  | 6  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 579                  |
| 4            | 6  |                                    | 22                              |                            | 650,41             |                 |  | 6  | Ring, Trommel | Snijlengte                |                  |                                    |      |               | 700                  |

| Product      |  |                                |                              |                         |                    |                 |   |   | Verpakking    |                        |                  |                                 |      |               |                      |
|--------------|--|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---|---|---------------|------------------------|------------------|---------------------------------|------|---------------|----------------------|
| Aantal aders | Nom. geleiderdoorsnede (in mm <sup>2</sup> ) | Adercodering volgens HD 308 S2 | Buitendiameter circa (in mm) | Geleider langwaterdicht | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser | Min. toegestane buigradius statie naire toepassing/vast verlegd (in mm) | Nom. doorsnede concentrische geleider (in mm <sup>2</sup> ) | Verpakking    | Standaardlengte (in m) | Aufendurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Höhe | Paletteinheit | Nettogewicht (in kg) |
| 4            | 6  |                                | 18                           |                         | 565,09             |                 |   | 6   | Ring, Trommel | Snijlengte             |                  |                                 |      |               | 565                  |
| 4            | 6  | Nee                            | 21                           | Nee                     | 628,79             |                 |   | 6   | Ring, Trommel | Snijlengte             |                  |                                 |      |               | 598                  |
| 4            | 6  |                                | 18                           |                         | 565,09             | 300             |   | 6   | Ring          | 100                    | 600              | 587,89                          | 160  | 1.000         | 57                   |
| 5            | 1,5  |                                | 15                           |                         | 323,01             |                 | 180   | 1,5   | Ring, Trommel | Snijlengte             |                  |                                 |      |               | 324                  |
| 5            | 1,5  |                                | 15                           |                         | 323,01             | 300             | 180   | 1,5   | Ring          | 100                    | 620              | 540,99                          | 110  | 1.600         | 32                   |
| 5            | 1,5  |                                | 15                           |                         | 323,01             | 315             | 180   | 1,5   | Trommel       | 500                    | 752              | 721,18                          | 419  | 2.000         | 162                  |
| 5            | 2,5  |                                | 16                           |                         | 392                |                 | 192   | 2,5   | Ring, Trommel | Snijlengte             |                  |                                 |      |               | 392                  |
| 5            | 2,5  |                                | 16                           |                         | 392                | 300             | 192   | 2,5   | Ring          | 100                    | 590              | 571,66                          | 125  | 1.400         | 39                   |
| 5            | 2,5  |                                | 16                           |                         | 392                | 450             | 192   | 2,5   | Trommel       | 500                    | 900              | 244,02                          | 695  | 500           | 196                  |