

**Voedingskabel**

**VG-YMvKas Dca**

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

0.6/1 kV



based upon HD 604 4D.

| Kenmerken                               | Specificaties           | Eenheid |
|---|-------------------------|---------|
| Geleidermateriaal                       | Koper                   |         |
| Oppervlakte geleider                    | Blank                   |         |
| Adercodering                            | Kleur                   |         |
| Aderscherf                              | Nee                     |         |
| Glasvezelelement                        | Nee                     |         |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee                     |         |
| Binnenveldsturing                       | Nee                     |         |
| Buitenveldsturing                       | Nee                     |         |
| Scherf                                  | Nee                     |         |
| Concentrische geleider                  | Overig                  |         |
| Bewapening                              | Nee                     |         |
| Mantelmateriaal                         | Polyvinylchloride (PVC) |         |
| Specificatie mantelmateriaal            | Overig                  |         |
| Mantelkleur                             | Grijs                   |         |

| Kenmerken  | Specificaties             | Eenheid   |
|--|---------------------------|-----------|
| Geleidende coating   | Nee                       |           |
| Geleider langswaterdicht   | 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        |
| Toegepaste kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling               | -5 => 70                  | °C        |
| Toegepaste kabelbuitentemperatuur na montage zonder vibratie             | -30 => 70                 | °C        |
| Nom. spanning U0   | 0,6                       | kV        |
| Nom. spanning U  | 1                         | kV        |
| Zul. Kurzschlußtemperatur  | 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                         |                           |           |

| Aantal aders | Adercodering volgens HD 308 S2 | Außendurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Buitendiameter circa | Geleidervorm | Gewicht  | Höhe   | Kerndurchmesser | Metaalgetal | Min. toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | Nom. doorsnede concentrische geleider | Nom. geleiderdoorsnede | Pale |
|--------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|----------|--------|-----------------|-------------|--|---------------------------------------|------------------------|------|
| 2            |                                |                  |                                 | 16 mm                | Rond         | 444,13   |        |                 | Koper 116   | 192 mm   | 4 mm <sup>2</sup>                     | 4 mm <sup>2</sup>      |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 20 mm                | Rond         | 791,38   |        |                 | Koper 408   | 228 mm   | 10 mm <sup>2</sup>                    | 10 mm <sup>2</sup>     |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 19 mm                | Rond         | 766,8    |        |                 | Koper 408   |  | 10 mm <sup>2</sup>                    | 10 mm <sup>2</sup>     |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 22 mm                | Rond         | 1.059,7  |        |                 | Koper 587   | 252 mm   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 16 mm <sup>2</sup>     |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 25 mm                | Rond         | 1.435,6  |        |                 | Koper 846   |  | 16 mm <sup>2</sup>                    | 25 mm <sup>2</sup>     |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 25 mm                | Sectorvormig | 1.599,1  |        |                 | Koper 1190  |  | 16 mm <sup>2</sup>                    | 35 mm <sup>2</sup>     |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 43 mm                | Sectorvormig | 5.969    |        |                 | Koper 5155  |  | 75 mm <sup>2</sup>                    | 150 mm <sup>2</sup>    |      |
| 3            |                                |                  |                                 | 48 mm                | Sectorvormig | 7.386    |        |                 | Koper 6383  |  | 95 mm <sup>2</sup>                    | 185 mm <sup>2</sup>    |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 21 mm                | Rond         | 936,4    |        |                 | Koper 504   | 252 mm   | 10 mm <sup>2</sup>                    | 10 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            | Nee                            |                  | 93,64 kg                        | 21 mm                | Rond         | 936,4    |        |                 | Koper 504   |  | 10 mm <sup>2</sup>                    | 10 mm <sup>2</sup>     | 100  |
| 4            |                                | 1.000 mm         | 536,2 kg                        | 21 mm                | Rond         | 936,4    | 705 mm | 500 mm          | Koper 504   | 252 mm   | 10 mm <sup>2</sup>                    | 10 mm <sup>2</sup>     | 500  |
| 4            | Nee                            |                  |                                 | 23 mm                | Rond         | 1.265,2  |        |                 | Koper 740   | 276 mm   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 16 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 25 mm                | Rond         | 1.289,66 |        |                 | Koper 740   |  | 16 mm <sup>2</sup>                    | 16 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                | 1.250 mm         | 707,75 kg                       | 23 mm                | Rond         | 1.265,2  | 880 mm | 630 mm          | Koper 740   | 276 mm   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 16 mm <sup>2</sup>     | 500  |

| Aantal aders | Adercodering volgens HD 308 S2 | Außendurchmesser | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Buitendiameter circa | Geleidervorm | Gewicht | Höhe   | Kerndurchmesser | Metaalgetal | Min.toegestane buigradius stationaire toepassing/vast verlegd | Nom. doorsnede concentrische geleider | Nom. geleiderdoorsnede | Pale |
|--------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|---------|--------|-----------------|-------------|---|---------------------------------------|------------------------|------|
| 4            |                                |                  |                                 | 28 mm                | Rond         | 1.774,5 |        |                 | Koper 1086  |   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 25 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                | 1.250 mm         | 981 kg                          | 27 mm                | Rond         | 1.774,5 | 880 mm | 630 mm          | Koper 1086  |   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 25 mm <sup>2</sup>     | 500  |
| 4            |                                |                  |                                 | 28 mm                | Sectorvormig | 2.074,9 |        |                 | Koper 1526  |   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 35 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                | 1.250 mm         | 1.118,65 kg                     | 28 mm                | Sectorvormig | 2.074,9 | 880 mm | 630 mm          | Koper 1526  |   | 16 mm <sup>2</sup>                    | 35 mm <sup>2</sup>     | 500  |
| 4            |                                |                  |                                 | 33 mm                | Sectorvormig | 2.796,8 |        |                 | Koper 2203  |   | 25 mm <sup>2</sup>                    | 50 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                |                  | 1.400,6 kg                      | 33 mm                | Sectorvormig | 2.796,8 |        |                 | Koper 2203  |   | 25 mm <sup>2</sup>                    | 50 mm <sup>2</sup>     | 500  |
| 4            |                                |                  |                                 | 36 mm                | Sectorvormig | 3.664,9 |        |                 | Koper 3082  |   | 35 mm <sup>2</sup>                    | 70 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 40 mm                | Sectorvormig | 4.830,6 |        |                 | Koper 4208  |   | 50 mm <sup>2</sup>                    | 95 mm <sup>2</sup>     |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 45 mm                | Sectorvormig | 6.062,9 |        |                 | Koper 5278  |   | 60 mm <sup>2</sup>                    | 120 mm <sup>2</sup>    |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 47 mm                | Sectorvormig | 7.193,6 |        |                 | Koper 6595  |   | 75 mm <sup>2</sup>                    | 150 mm <sup>2</sup>    |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 55 mm                | Sectorvormig | 9.604,3 |        |                 | Koper 8159  |   | 95 mm <sup>2</sup>                    | 185 mm <sup>2</sup>    |      |
| 4            |                                |                  |                                 | 60 mm                | Sectorvormig | 12.090  |        |                 | Koper 10546 |   | 120 mm <sup>2</sup>                   | 240 mm <sup>2</sup>    |      |