

Voedingskabel

YMvK Dca

Installatiekabel met klasse 5 kopergeleider, XLPE aderisolatie en grijze PVC buitenmantel, moeilijk brandbaar

0.6/1 kV



Volgens HD604 4D. Bedoeld voor vaste montage binnen, buiten, in de grond, in water en in beton.

| Kenmerken | Specificaties | Eenheid |
|---|-------------------------|---------|
| Geleidermateriaal | Koper | |
| Oppervlakte geleider | Blank | |
| Geleidervorm | Rond | |
| Adercodering | Kleur | |
| Aderschermb | Nee | |
| Glasvezelelement | Nee | |
| Beschermingsgeleider (geel/groene ader) | Nee | |
| Binnenveldsturing | Nee | |
| Buitenveldsturing | Nee | |
| Schermb | Nee | |
| Concentrische geleider | Geen | |
| Bewapening | Nee | |
| Mantelmateriaal | Polyvinylchloride (PVC) | |
| Specificatie mantelmateriaal | Overig | |

| Kenmerken | Specificaties | Einheid |
|--|---------------------------|---------|
| Mantelkleur | Grijs | |
| 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 |
| Toegestane kabelbuitentemperatuur tijdens montage/handling | -5 <=> 70 | °C |
| Toegestane 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) | |
| Kabelgeometrie | | |
| Geschikt als installatiekabel | | |
| Gecertificeerd voor scheepsapplicaties | | |
| Geschikt als middenspanningskabel | | |
| Geschikt als hoogspanningskabel | | |
| Gecertificeerd voor luchthaven verlichtingskabel | | |

| Product | | | | | | | | Verpakking | | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|--|--------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Aantal laders (in Stck) | Nom. geleiderdoor snede (in mm ²) | Adercodering volgens HD 308 S2 | Biegeradius min. (in x Außen-Ø) | Buitendiameter circa (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Min. toegestane buigradius statie naire toepassing/vast ver legd (in mm) | Samenstelling geleider | Verpakking | Standaardlengte (in m) | Aufendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 2 | 1,5 | | 10 | 10 | 131,36 | | 100 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | | 574,51 | | 4.200 | 13 |
| 2 | 1,5 | | 10 | 10 | 131,36 | 150 | 100 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 500 | 714,6 | 419 | 5.000 | 66 |
| 2 | 2,5 | | 10 | 11 | 162,54 | 200 | 110 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 390 | 607,94 | 122 | 3.600 | 16 |
| 2 | 2,5 | | 10 | 11 | 162,54 | 260 | 110 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 365,48 | 419 | 2.000 | 81 |
| 2 | 4 | | 12 | 12 | 206,94 | | | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 207 |
| 2 | 6 | | 15 | 13 | 261,54 | | | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 262 |
| 2 | 10 | | 12 | 15 | 385,74 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 386 |
| 2 | 16 | | 12 | 17 | 540,16 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 540 |
| 3 | 1,5 | | 10 | 10 | 148,2 | | 100 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 148 |
| 3 | 1,5 | Nee | 10 | 10 | 148,2 | 200 | 100 | Klasse 1 = massief | Ring | 25 | 330 | 356,25 | 47 | 2.250 | 4 |
| 3 | 1,5 | | 10 | 10 | 148,2 | 200 | 100 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 390 | 645,24 | 114 | 4.200 | 15 |
| 3 | 1,5 | | 10 | 10 | 148,2 | 150 | 100 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 500 | 798,8 | 419 | 5.000 | 74 |
| 3 | 2,5 | | 10 | 11 | 187,55 | | | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 188 |
| 3 | 2,5 | | 10 | 11 | 187,55 | 200 | | Klasse 1 = massief | Ring | 50 | 390 | 641,72 | 67 | 3.300 | 9 |
| 3 | 2,5 | | 10 | 11 | 187,55 | 200 | 110 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 390 | 585,45 | 133 | 3.000 | 19 |
| 3 | 2,5 | | 10 | 11 | 187,55 | 260 | 110 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 415,5 | 419 | 2.000 | 94 |
| 3 | 2,5 | | 10 | 11 | 187,55 | 315 | | Klasse 1 = massief | Trommel | 1000 | 752 | 823,64 | 419 | 4.000 | 188 |
| 3 | 4 | | 10 | 12 | 244,33 | | | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 244 |
| 3 | 4 | | 10 | 12 | 244,33 | 200 | | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 390 | 755,79 | 158 | 3.000 | 24 |
| 3 | 4 | | 10 | 12 | 244,33 | 260 | | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 529,06 | 419 | 2.000 | 122 |
| 3 | 6 | | 12 | 13 | 315,1 | | | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 315 |

| Product | | | | | | | | Verpakking | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|--|--------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Aantal aders (in Stck) | Nom. geleiderdoor snede (in mm ²) | Adercodering volgens HD 308 S2 | Biegeradius min. (in x Außen-Ø) | Buitendiameter circa (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Min. toegestane buigradius statie naire toepassing/vast ver legd (in mm) | Samenstelling geleider | Verpakking | Standaardlengte (in m) | Auflendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 3 | 6 | | 12 | 13 | 315,1 | 200 | | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 430 | 526,96 | 145 | 1.600 | 32 |
| 3 | 6 | | 12 | 13 | 315,1 | 315 | | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 703,64 | 419 | 2.000 | 158 |
| 3 | 10 | | 12 | 16 | 472,66 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 473 |
| 3 | 16 | | 12 | 18 | 675,02 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 675 |
| 4 | 1,5 | | 10 | 11 | 172,3 | 200 | 110 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 390 | 537,45 | 130 | 3.000 | 17 |
| 4 | 1,5 | | 10 | 11 | 172,3 | 260 | 110 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 383,5 | 419 | 2.000 | 86 |
| 4 | 2,5 | | 10 | 12 | 221,78 | | 120 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 221 |
| 4 | 2,5 | | 12 | 12 | 221,78 | | | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 222 |
| 4 | 2,5 | | 10 | 12 | 221,78 | | 120 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | | 552,17 | | 2.400 | 22 |
| 4 | 2,5 | | 10 | 12 | 221,78 | 260 | 120 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 481,54 | 419 | 2.000 | 110 |
| 4 | 4 | | 10 | 13 | 293,59 | | 130 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 292 |
| 4 | 4 | | 10 | 13 | 293,59 | 200 | 130 | Klasse 1 = massief | Ring | 50 | 390 | 723,22 | 92 | 2.400 | 15 |
| 4 | 4 | | 10 | 13 | 293,59 | | 130 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | | 606,48 | | 2.000 | 29 |
| 4 | 4 | | 12 | 13 | 293,57 | | 156 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | | 609,94 | | 2.000 | 29 |
| 4 | 4 | | 12 | 13 | 293,57 | 315 | 156 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 660,58 | 419 | 2.000 | 147 |
| 4 | 4 | | 10 | 13 | 293,59 | 315 | 130 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 657,12 | 419 | 2.000 | 146 |
| 4 | 6 | | 12 | 14 | 383,38 | | 168 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 383 |
| 4 | 6 | | 10 | 14 | 383,38 | | 140 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 383 |
| 4 | 6 | | 10 | 14 | 383,38 | 300 | 140 | Klasse 1 = massief | Ring | 50 | 430 | 482,86 | 129 | 1.200 | 19 |
| 4 | 6 | | 10 | 14 | 383,38 | 300 | 140 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 590 | 636,21 | 95 | 1.600 | 38 |
| 4 | 6 | | 12 | 14 | 383,38 | 315 | | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 840,2 | 419 | 2.000 | 192 |

| Product | | | | | | | | | Verpakking | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|--|--------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Aantal aders (in Stck) | Nom. geleiderdoor snede (in mm²) | Adercodering volgens HD 308 S2 | Biegeradius min. (in x Außen-Ø) | Buitendiameter circa (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Min. toegestane buigradius statio naire toepassing/vast ver legd (in mm) | Samenstelling geleider | Verpakking | Standaardlengte (in m) | Aufendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 4 | 10 | | 10 | 17 | 582,03 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 582 |
| 4 | 10 | | 12 | 17 | 583,18 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 582 |
| 4 | 10 | | 10 | 17 | 582,03 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 582 |
| 4 | 16 | | 12 | 19 | 840,73 | | 228 | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 841 |
| 4 | 16 | | 10 | 19 | 840,73 | | 190 | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 841 |
| 4 | 16 | | 10 | 19 | 840,73 | 300 | 190 | Klasse 2 = samengeslagen | Ring | 50 | 590 | 779,46 | 88 | 900 | 42 |
| 5 | 1,5 | | 10 | 12 | 199,7 | 200 | 120 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 390 | 621,9 | 149 | 3.000 | 20 |
| 5 | 1,5 | | 10 | 12 | 199,7 | 260 | 120 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 439,8 | 419 | 2.000 | 100 |
| 5 | 2,5 | Nee | 10 | 13 | 255,5 | | 130 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 256 |
| 5 | 2,5 | Nee | 10 | 13 | 259,52 | 400 | 130 | Klasse 1 = massief | Ring | 50 | 200 | 789,3 | 83 | 3.000 | 13 |
| 5 | 2,5 | | 10 | 13 | 259,52 | 200 | | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 430 | 636 | 137 | 2.400 | 26 |
| 5 | 2,5 | | 10 | 13 | 259,52 | 260 | | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 600 | 551,4 | 419 | 2.000 | 128 |
| 5 | 4 | | 10 | 14 | 347,66 | | 140 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 342 |
| 5 | 4 | | 10 | 14 | 347,66 | 300 | 140 | Klasse 1 = massief | Ring | 50 | 430 | 432,82 | 126 | 1.200 | 17 |
| 5 | 4 | | 10 | 14 | 347,66 | 300 | 140 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 590 | 569,49 | 93 | 1.600 | 34 |
| 5 | 4 | Nee | 10 | 14 | 347,66 | 315 | 140 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 756,8 | 419 | 2.000 | 171 |
| 5 | 6 | | 10 | 15 | 456,94 | | 150 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 450 |
| 5 | 6 | | 10 | 15 | 456,94 | | 150 | Klasse 1 = massief | Ring | 50 | | 472,63 | | 1.000 | 22 |
| 5 | 6 | | 10 | 15 | 456,94 | 300 | 150 | Klasse 1 = massief | Ring | 100 | 590 | 652,56 | 111 | 1.400 | 45 |
| 5 | 6 | | 10 | 15 | 456,94 | 315 | 150 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 973,1 | 419 | 2.000 | 225 |
| 5 | 10 | | 10 | 18 | 700,29 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 700 |

| Product | | | | | | | | Verpakking | | | | | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|--|--------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Aantal aders (in Stck) | Nom. geleiderdoor snede (in mm ²) | Adercodering volgens HD 308 S2 | Biegeradius min. (in x Außen-Ø) | Buitendiameter circa (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Min. toegestane buigradius statische toepassing/vast verlegd (in mm) | Samenstelling geleider | Verpakking | Standaardlengte (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 5 | 10 | | 10 | 18 | 700,29 | | | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 700 |
| 5 | 10 | | 10 | 18 | 700,29 | 315 | | Klasse 2 = samengeslagen | Trommel | 100 | 752 | 353,56 | 419 | 400 | 70 |
| 5 | 10 | | 10 | 18 | 700,29 | 450 | | Klasse 2 = samengeslagen | Trommel | 500 | 900 | 398,15 | 695 | 500 | 350 |
| 5 | 16 | | 10 | 21 | 1.020 | | 210 | Klasse 2 = samengeslagen | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 1.020 |
| 5 | 16 | | 10 | 21 | 1.020 | 500 | 210 | Klasse 2 = samengeslagen | Trommel | 500 | 1.000 | 578 | 705 | 500 | 510 |
| 7 | 1,5 | | 10 | 13 | 237,72 | | 130 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 238 |
| 7 | 1,5 | | 10 | 13 | 237,72 | 315 | 130 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 548,88 | 419 | 2.000 | 119 |
| 7 | 2,5 | | 10 | 14 | 315,48 | | 140 | Klasse 1 = massief | Ring, Trommel | Snijlengte | | | | | 315 |
| 7 | 2,5 | | 10 | 14 | 315,48 | 315 | 140 | Klasse 1 = massief | Trommel | 500 | 752 | 704,4 | 419 | 2.000 | 158 |