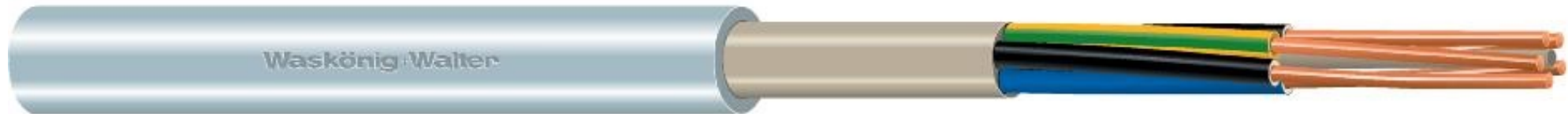


Energiekabel

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

NYM-J

300/500 V



Nach VDE 0250 Teil 204. Verlegung über, auf, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, jedoch nicht im Erdreich. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|--|------------------------|---------|
| Leiter-Material | Kupfer | |
| Werkstoff der Aderisolation | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Aderkennzeichnung nach HD 308 S2 | Ja | |
| Mit Schutzleiter | Ja | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 70 | °C |
| Schirm | Nein | |
| Bewehrung/Armierung | ohne | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Mantel-Farbe | grau | |
| Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse | Eca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Nein | |
| Flammwidrig | nach IEC/EN 60332-1-2 | |
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|------------|-----------|
| Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling | 5 <=> 70 | °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung | -40 <=> 70 | °C |
| Nennspannung U0 | 300 | V |
| Nennspannung U | 500 | V |
| Leiter-Form | rund | |
| Geeignet als Installationskabel | Ja | |
| Zertifiziert für Schiffsanwendungen | Nein | |
| Geeignet als Mittelspannungskabel | Nein | |
| Geeignet als Hochspannungskabel | Nein | |
| Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel | Nein | |
| Biegeradius min. | 8 | x Außen-Ø |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 160 | °C |
| Ader-Farbe | | |

| Produkt | | | | | | | Aufmachung | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiter-Klasse | Leiterdurchmesser | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 1 | 4 | 7 | 73,03 | | KL.1 = eindrähtig | | 4,61 | Ring | 50 | | 373,34 | | 4.800 | 4 |
| 1 | 4 | 7 | 73,03 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 4,61 | Ring | 100 | 380 | 680,07 | 53 | 9.000 | 7 |
| 1 | 4 | 7 | 73,03 | 150 | KL.1 = eindrähtig | | 4,61 | Trommel | 500 | 410 | 498,18 | 419 | 6.000 | 37 |
| 1 | 6 | 7 | 93,83 | | KL.1 = eindrähtig | | 3,08 | Ring | 50 | | 416,89 | | 4.200 | 5 |
| 1 | 6 | 7 | 93,83 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 3,08 | Ring | 100 | 390 | 867,27 | 57 | 9.000 | 9 |
| 1 | 6 | 7 | 93,83 | 150 | KL.1 = eindrähtig | | 3,08 | Trommel | 500 | 410 | 622,98 | 419 | 6.000 | 47 |

| Produkt | | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|--|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiter-Klasse | Leiterdurchmesser | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 1 | 10 | 9 | 141,36 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Ring | 50 | 340 | 706,94 | 55 | 4.800 | 7 |
| 1 | 10 | 9 | 141,36 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Ring | 100 | 390 | 877,98 | 74 | 6.000 | 14 |
| 1 | 10 | 9 | 141,36 | 150 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Trommel | 500 | 450 | 917,58 | 419 | 6.000 | 71 |
| 1 | 16 | 10 | 210,27 | 200 | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Ring | 50 | 380 | 716,69 | 53 | 3.300 | 11 |
| 1 | 16 | 10 | 210,27 | 200 | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Ring | 100 | 390 | 1.032,1 | 99 | 4.800 | 21 |
| 1 | 16 | 10 | 210,27 | 150 | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Trommel | 500 | 500 | 1.109,15 | 419 | 5.000 | 105 |
| 3 | 1,5 | 9 | 111,08 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 12,1 | Ring | 50 | 350 | 555,98 | 52 | 4.800 | 6 |
| 3 | 1,5 | 9 | 111,08 | 200 | KL.1 = eindräftig | 1,5 | 12,1 | Ring | 100 | 390 | 689,28 | 76 | 6.000 | 11 |
| 3 | 1,5 | 9 | 111,08 | 150 | KL.1 = eindräftig | | 12,1 | Trommel | 500 | 410 | 726,48 | 419 | 6.000 | 56 |
| 3 | 2,5 | 10 | 157,84 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 7,41 | Ring | 50 | 390 | 685,73 | 51 | 4.200 | 8 |
| 3 | 2,5 | 10 | 157,84 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 685,73 | 101 | 4.200 | 16 |
| 3 | 2,5 | 10 | 157,84 | 150 | KL.1 = eindräftig | | 7,41 | Trommel | 500 | 450 | 680,56 | 419 | 4.000 | 79 |
| 3 | 4 | 11 | 224,35 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Ring | 50 | 390 | 493,94 | 67 | 2.100 | 11 |
| 3 | 4 | 11 | 224,35 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Ring | 100 | 390 | 830,46 | 133 | 3.600 | 22 |
| 3 | 4 | 11 | 224,35 | 260 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Trommel | 500 | 600 | 489,1 | 419 | 2.000 | 112 |
| 3 | 6 | 13 | 305,17 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Ring | 50 | 390 | 755,21 | 86 | 2.400 | 15 |
| 3 | 6 | 13 | 305,17 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Ring | 100 | 430 | 755,21 | 132 | 2.400 | 31 |
| 3 | 6 | 13 | 305,17 | 315 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Trommel | 500 | 710 | 179,59 | 462 | 500 | 153 |
| 4 | 1,5 | 9 | 132,61 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 12,1 | Ring | 50 | 370 | 619,37 | 51 | 4.500 | 7 |
| 4 | 1,5 | 9 | 132,61 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 12,1 | Ring | 100 | 390 | 659,14 | 88 | 4.800 | 13 |
| 4 | 1,5 | 9 | 132,61 | 150 | KL.1 = eindräftig | | 12,1 | Trommel | 500 | 450 | 857,82 | 419 | 6.000 | 66 |

| Produkt | | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|--|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiter-Klasse | Leiterdurchmesser | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 4 | 1,5 | 9 | 132,61 | 260 | KL.1 = eindräftig | | 12,1 | Trommel | 1000 | 600 | 570,68 | 419 | 4.000 | 133 |
| 4 | 2,5 | 11 | 190,6 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 7,41 | Ring | 50 | 390 | 823,32 | 59 | 4.200 | 10 |
| 4 | 2,5 | 11 | 190,6 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 708,96 | 118 | 3.600 | 19 |
| 4 | 2,5 | 11 | 190,6 | 150 | KL.1 = eindräftig | | 7,41 | Trommel | 500 | 500 | 1.010,8 | 419 | 5.000 | 95 |
| 4 | 4 | 13 | 284,06 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Ring | 50 | 390 | 704,54 | 85 | 2.400 | 14 |
| 4 | 4 | 13 | 284,06 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Ring | 100 | 430 | 704,54 | 131 | 2.400 | 28 |
| 4 | 4 | 13 | 284,06 | 355 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Trommel | 500 | 710 | 167,03 | 520 | 500 | 142 |
| 4 | 4 | 13 | 284,06 | 355 | KL.1 = eindräftig | | 4,61 | Trommel | 500 | 710 | 167,03 | 520 | 500 | 142 |
| 4 | 6 | 14 | 374,04 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Ring | 50 | 390 | 471,65 | 101 | 1.200 | 19 |
| 4 | 6 | 14 | 374,04 | 200 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Ring | 100 | 430 | 696,07 | 157 | 1.800 | 37 |
| 4 | 6 | 14 | 374,04 | 315 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Trommel | 500 | 710 | 214,02 | 462 | 500 | 187 |
| 4 | 6 | 14 | 374,04 | 315 | KL.1 = eindräftig | | 3,08 | Trommel | 500 | 752 | 821,52 | 419 | 2.000 | 187 |
| 4 | 10 | 17 | 585,17 | 300 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Ring | 50 | 470 | 554,06 | 128 | 900 | 30 |
| 4 | 10 | 17 | 585,17 | 300 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Ring | 100 | 590 | 731,15 | 129 | 1.200 | 59 |
| 4 | 10 | 17 | 585,17 | 355 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Trommel | 250 | 710 | 172,57 | 520 | 250 | 148 |
| 4 | 10 | 17 | 585,17 | 450 | KL.1 = eindräftig | | 1,83 | Trommel | 500 | 900 | 342,15 | 690 | 500 | 295 |
| 4 | 16 | 20 | 904,75 | 300 | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Ring | 50 | 590 | 746,6 | 95 | 800 | 45 |
| 4 | 16 | 20 | 904,75 | | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Ring | 100 | | 656,13 | | 700 | 90 |
| 4 | 16 | 20 | 904,75 | 400 | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Trommel | 250 | 800 | 257,19 | 520 | 250 | 226 |
| 4 | 16 | 20 | 904,75 | 500 | KL.2 = mehrdräftig | | 1,15 | Trommel | 500 | 1.000 | 523,38 | 710 | 500 | 452 |
| 4 | 25 | 24 | 1.385,1 | 300 | KL.2 = mehrdräftig | | 0,727 | Ring | 50 | 590 | 369,08 | 140 | 250 | 69 |

| Produkt | | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|--|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiter-Klasse | Leiterdurchmesser | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 4 | 25 | 24 | 1.385,1 | 450 | KL.2 = mehrdrähtig | | 0,727 | Trommel | 250 | 900 | 393,28 | 690 | 250 | 346 |
| 4 | 25 | 24 | 1.385,1 | 630 | KL.2 = mehrdrähtig | | 0,727 | Trommel | 500 | 1.250 | 836,55 | 890 | 500 | 693 |
| 4 | 35 | 27 | 1.847 | 355 | KL.2 = mehrdrähtig | | 0,524 | Trommel | 50 | 710 | 117,35 | 520 | 50 | 92 |
| 4 | 35 | 27 | 1.847 | 450 | KL.2 = mehrdrähtig | | 0,524 | Trommel | 250 | 900 | 508,75 | 690 | 250 | 462 |
| 4 | 35 | 27 | 1.847 | 630 | KL.2 = mehrdrähtig | | 0,524 | Trommel | 500 | 1.250 | 1.067,5 | 890 | 500 | 924 |
| 5 | 1,5 | 10 | 155,28 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 12,1 | Ring | 50 | 390 | 674,98 | 52 | 4.200 | 8 |
| 5 | 1,5 | 10 | 155,28 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 12,1 | Ring | 100 | 390 | 674,98 | 103 | 4.200 | 16 |
| 5 | 1,5 | 10 | 155,28 | 150 | KL.1 = eindrähtig | | 12,1 | Trommel | 500 | 450 | 670,32 | 419 | 4.000 | 78 |
| 5 | 1,5 | 10 | 155,28 | 315 | KL.1 = eindrähtig | | 12,1 | Trommel | 1000 | 752 | 694,56 | 419 | 4.000 | 155 |
| 5 | 2,5 | 12 | 223,79 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 7,41 | Ring | 50 | 390 | 735,36 | 70 | 3.000 | 12 |
| 5 | 2,5 | 12 | 223,79 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 7,41 | Ring | 100 | 390 | 877,87 | 139 | 3.600 | 24 |
| 5 | 2,5 | 12 | 223,79 | 150 | KL.1 = eindrähtig | | 7,41 | Trommel | 500 | 500 | 756,36 | 419 | 3.000 | 119 |
| 5 | 4 | 14 | 336,41 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 4,61 | Ring | 50 | 390 | 426,52 | 100 | 1.200 | 17 |
| 5 | 4 | 14 | 336,41 | 200 | KL.1 = eindrähtig | | 4,61 | Ring | 100 | 430 | 628,37 | 154 | 1.800 | 34 |
| 5 | 4 | 14 | 336,41 | 315 | KL.1 = eindrähtig | | 4,61 | Trommel | 500 | 752 | 746,3 | 419 | 2.000 | 168 |
| 5 | 6 | 15 | 445,8 | 300 | KL.1 = eindrähtig | | 3,08 | Ring | 50 | 430 | 557,76 | 142 | 1.200 | 22 |
| 5 | 6 | 15 | 445,8 | 300 | KL.1 = eindrähtig | | 3,08 | Ring | 100 | 590 | 736,08 | 105 | 1.600 | 45 |
| 5 | 10 | 18 | 715,4 | 300 | KL.1 = eindrähtig | | 1,83 | Ring | 50 | 470 | 600,58 | 153 | 800 | 36 |
| 5 | 10 | 18 | 715,4 | 300 | KL.1 = eindrähtig | | 1,83 | Ring | 100 | 590 | 745,03 | 155 | 1.000 | 72 |
| 5 | 10 | 18 | 715,4 | 315 | KL.1 = eindrähtig | | 1,83 | Trommel | 250 | 710 | 207,56 | 462 | 250 | 181 |
| 5 | 10 | 18 | 715,4 | 450 | KL.1 = eindrähtig | | 1,83 | Trommel | 500 | 900 | 408,12 | 690 | 500 | 361 |

| Produkt | | | | | | | | Aufmachung | | | | | | |
|-----------|--|------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|------------|--------------------|--------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|
| Ader-Zahl | Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²) | Außendurchmesser ca. (in mm) | Gewicht (in kg/km) | Kerndurchmesser (in mm) | Leiter-Klasse | Leiterdurchmesser | Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km) | Gebindeart | Einzellänge (in m) | Außendurchmesser (in mm) | Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg) | Höhe (in mm) | Paletteinheit (in m) | Nettogewicht (in kg) |
| 5 | 16 | 22 | 1.095,7 | 300 | Kl.2 = mehrdrähtig | 16 | 1,15 | Ring | 25 | 470 | 1.008,93 | 117 | 900 | 27 |
| 5 | 16 | 22 | 1.118,9 | 300 | Kl.2 = mehrdrähtig | | 1,15 | Ring | 50 | 590 | 789,79 | 119 | 700 | 55 |
| 5 | 16 | 22 | 1.118,9 | 450 | Kl.2 = mehrdrähtig | | 1,15 | Trommel | 250 | 900 | 320,93 | 690 | 250 | 274 |
| 5 | 16 | 22 | 1.118,9 | 500 | Kl.2 = mehrdrähtig | | 1,15 | Trommel | 500 | 1.000 | 618,85 | 710 | 500 | 548 |
| 5 | 25 | 27 | 1.685,4 | 450 | Kl.2 = mehrdrähtig | | 0,727 | Trommel | 250 | 900 | 460,18 | 690 | 250 | 413 |
| 5 | 25 | 27 | 1.685,4 | 630 | Kl.2 = mehrdrähtig | | 0,727 | Trommel | 500 | 1.250 | 970,35 | 890 | 500 | 826 |
| 7 | 1,5 | 11 | 196,01 | 200 | Kl.1 = eindrähtig | | 12,1 | Ring | 50 | 390 | 728,18 | 60 | 3.600 | 10 |
| 7 | 1,5 | 11 | 196,01 | 200 | Kl.1 = eindrähtig | | 12,1 | Ring | 100 | 390 | 728,18 | 120 | 3.600 | 20 |
| 7 | 1,5 | 11 | 196,01 | 150 | Kl.1 = eindrähtig | | 12,1 | Trommel | 500 | 500 | 631,62 | 419 | 3.000 | 98 |
| 7 | 1,5 | 11 | 196,01 | 315 | Kl.1 = eindrähtig | | 12,1 | Trommel | 1000 | 752 | 857,2 | 419 | 4.000 | 196 |
| 7 | 2,5 | 13 | 298,59 | 200 | Kl.1 = eindrähtig | | 7,41 | Ring | 50 | 390 | 739,42 | 87 | 2.400 | 15 |
| 7 | 2,5 | 13 | 298,59 | 200 | Kl.1 = eindrähtig | | 7,41 | Ring | 100 | 430 | 619,98 | 135 | 2.000 | 30 |
| 7 | 2,5 | 13 | 298,59 | 260 | Kl.1 = eindrähtig | | 7,41 | Trommel | 500 | 600 | 637,58 | 419 | 2.000 | 149 |