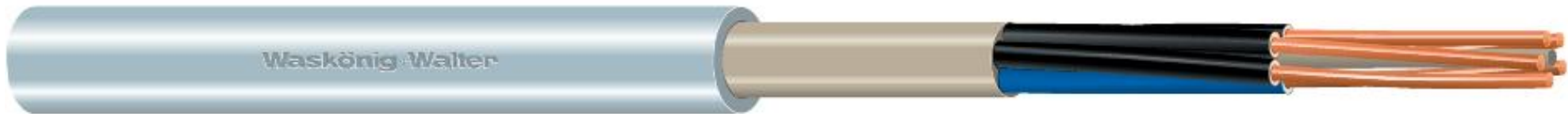


Energiekabel

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

NYM-O

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 | |
| Leiter-Form | rund | |
| Werkstoff der Aderisolation | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Zul. max. Leitertemperatur | 70 | °C |
| Schutzleiter | Nein | |
| Schirm | Nein | |
| Bewehrung/Armierung | ohne | |
| Mantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) | |
| Mantel-Farbe | grau | |
| Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6 | Eca | |
| Halogenfrei nach EN 60754-1/2 | Nein | |
| Flammwidrig | nach EN 60332-1-2 | |

| Merkmale-Bezeichnung | Ausprägung | Einheit |
|---|------------|-----------|
| Raucharm nach EN 61034-2 | Nein | |
| 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 |
| Biegeradius min. | 4 | x Außen-Ø |
| Zul. Kurzschlußtemperatur | 160 | °C |

| Ader-Zahl | Außendurchmesser ca. | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Leiter-Klasse | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Paletteinheit | Einzellänge | Nettogewicht | Verpackung |
|-----------|----------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| 3 | 9 mm | 689,400 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 43 | 6.000 m | 500 m | 111 kg | Trommel |
| 3 | 9 mm | 689,400 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 43 | 6.000 m | 100 m | 111 kg | Ring |
| 3 | 9 mm | 522,750 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 43 | 4.500 m | 50 m | 111 kg | Ring |
| 4 | 17 mm | 549,450 kg | Kl.1 = eindräftig | 10 mm ² | Kupfer 384 | 900 m | 50 m | 585 kg | Ring |
| 4 | 17 mm | 725,000 kg | Kl.1 = eindräftig | 10 mm ² | Kupfer 384 | 1.200 m | 100 m | 585 kg | Ring |
| 4 | 17 mm | 171,290 kg | Kl.1 = eindräftig | 10 mm ² | Kupfer 384 | 250 m | 250 m | 585 kg | Trommel |
| 4 | 17 mm | 339,590 kg | Kl.1 = eindräftig | 10 mm ² | Kupfer 384 | 500 m | 500 m | 585 kg | Trommel |
| 4 | 20 mm | 746,600 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 16 mm ² | Kupfer 614 | 800 m | 50 m | 905 kg | Ring |
| 4 | 20 mm | 656,130 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 16 mm ² | Kupfer 614 | 700 m | 100 m | 905 kg | Ring |
| 4 | 20 mm | 257,190 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 16 mm ² | Kupfer 614 | 250 m | 250 m | 905 kg | Trommel |

| Ader-Zahl | Außendurchmesser ca. | Bruttogewicht pro Paletteinheit | Leiter-Klasse | Leiter-Nennquerschnitt | Metallzahl | Paletteinheit | Einzellänge | Nettogewicht | Verpackung |
|-----------|----------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-------------|---------------|-------------|--------------|------------|
| 4 | 20 mm | 523,380 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 16 mm ² | Kupfer 614 | 500 m | 500 m | 905 kg | Trommel |
| 4 | 24 mm | 393,280 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 25 mm ² | Kupfer 960 | 250 m | 250 m | 1385 kg | Trommel |
| 4 | 24 mm | 836,550 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 25 mm ² | Kupfer 960 | 500 m | 500 m | 1385 kg | Trommel |
| 4 | 27 mm | 508,750 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 35 mm ² | Kupfer 1344 | 250 m | 250 m | 1847 kg | Trommel |
| 4 | 27 mm | 1.067,500 kg | Kl.2 = mehrdräftig | 35 mm ² | Kupfer 1344 | 500 m | 500 m | 1847 kg | Trommel |
| 7 | 11 mm | 728,440 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 101 | 3.600 m | 50 m | 196 kg | Ring |
| 7 | 11 mm | 728,440 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 101 | 3.600 m | 100 m | 196 kg | Ring |
| 7 | 11 mm | 631,830 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 101 | 3.000 m | 500 m | 196 kg | Trommel |
| 2 | 8 mm | 533,750 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 29 | 5.400 m | 50 m | 95 kg | Ring |
| 2 | 8 mm | 647,290 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 29 | 6.600 m | 100 m | 95 kg | Ring |
| 2 | 8 mm | 590,520 kg | Kl.1 = eindräftig | 1.5 mm ² | Kupfer 29 | 6.000 m | 500 m | 95 kg | Trommel |