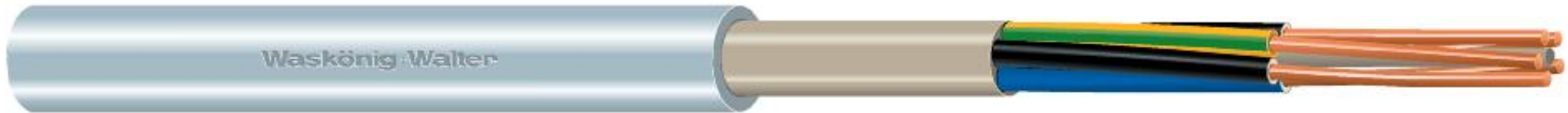


**Energiekabel**

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	
Leiter-Form	rund	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schutzleiter	Ja	
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 U <sub>0</sub>	300	V
Nennspannung U	500	V
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
7	11 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	500 m	196 kg	Trommel
7	11 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	50 m	196 kg	Ring
7	11 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	100 m	196 kg	Ring
7	11 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	1000 m	196 kg	Trommel
3	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	100 m	111 kg	Ring
3	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	500 m	111 kg	Trommel
3	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	50 m	111 kg	Ring
3	10 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	100 m	158 kg	Ring
3	10 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	500 m	158 kg	Trommel
3	10 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	50 m	158 kg	Ring
3	10 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	1000 m	158 kg	Trommel
3	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	1000 m	111 kg	Trommel
4	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	100 m	133 kg	Ring
4	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	500 m	133 kg	Trommel
4	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	50 m	133 kg	Ring
4	11 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 96	100 m	191 kg	Ring
4	11 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 96	500 m	191 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
4	11 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 96	50 m	191 kg	Ring
5	10 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	100 m	155 kg	Ring
5	10 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	50 m	155 kg	Ring
5	10 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	500 m	155 kg	Trommel
5	12 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	100 m	224 kg	Ring
5	12 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	500 m	224 kg	Trommel
5	12 mm	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	50 m	224 kg	Ring
4	9 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	1000 m	133 kg	Trommel
5	10 mm	Kl.1 = eindrätig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	1000 m	155 kg	Trommel
1	9 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 96	50 m	141 kg	Ring
1	9 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 96	100 m	141 kg	Ring
1	9 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 96	500 m	141 kg	Trommel
1	10 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	50 m	210 kg	Ring
1	10 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	100 m	210 kg	Ring
1	10 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	500 m	210 kg	Trommel
1	7 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 38	100 m	73 kg	Ring
1	7 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 38	500 m	73 kg	Trommel
1	7 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	100 m	94 kg	Ring
1	7 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	500 m	94 kg	Trommel
3	11 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 115	50 m	224 kg	Ring
3	11 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 115	100 m	224 kg	Ring
3	11 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 115	500 m	224 kg	Trommel
3	13 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 173	50 m	305 kg	Ring
3	13 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 173	500 m	305 kg	Trommel
4	17 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 384	50 m	585 kg	Ring
4	17 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 384	100 m	585 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
4	17 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 384	250 m	585 kg	Trommel
4	17 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 384	500 m	585 kg	Trommel
4	13 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	50 m	284 kg	Ring
4	13 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	100 m	284 kg	Ring
4	13 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	500 m	284 kg	Trommel
4	14 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 230	50 m	374 kg	Ring
4	14 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 230	100 m	374 kg	Ring
4	14 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 230	500 m	374 kg	Trommel
4	20 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 614	50 m	905 kg	Ring
4	20 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 614	100 m	905 kg	Ring
4	20 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 614	250 m	905 kg	Trommel
4	20 mm	Kl.2 = mehrdrätig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 614	500 m	905 kg	Trommel
4	24 mm	Kl.2 = mehrdrätig	25 mm <sup>2</sup>	Kupfer 960	50 m	1385 kg	Ring
4	24 mm	Kl.2 = mehrdrätig	25 mm <sup>2</sup>	Kupfer 960	250 m	1385 kg	Trommel
4	24 mm	Kl.2 = mehrdrätig	25 mm <sup>2</sup>	Kupfer 960	500 m	1385 kg	Trommel
4	27 mm	Kl.2 = mehrdrätig	35 mm <sup>2</sup>	Kupfer 1344	250 m	1847 kg	Trommel
4	27 mm	Kl.2 = mehrdrätig	35 mm <sup>2</sup>	Kupfer 1344	500 m	1847 kg	Trommel
4	27 mm	Kl.2 = mehrdrätig	35 mm <sup>2</sup>	Kupfer 1344	50 m	1847 kg	Trommel
5	14 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 192	50 m	336 kg	Ring
5	14 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 192	100 m	336 kg	Ring
5	14 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 192	500 m	336 kg	Trommel
5	15 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	50 m	446 kg	Ring
5	15 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	100 m	446 kg	Ring
5	15 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	500 m	446 kg	Trommel
5	18 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 480	50 m	715 kg	Ring
5	18 mm	Kl.1 = eindrätig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 480	100 m	715 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5	18 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 480	250 m	715 kg	Trommel
5	18 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 480	500 m	715 kg	Trommel
5	22 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 768	50 m	1119 kg	Ring
5	22 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 768	100 m	1119 kg	Ring
5	22 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 768	250 m	1119 kg	Trommel
5	22 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 768	500 m	1119 kg	Trommel
5	27 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm <sup>2</sup>	Kupfer 1200	250 m	1685 kg	Trommel
5	27 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm <sup>2</sup>	Kupfer 1200	500 m	1685 kg	Trommel
7	13 mm	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 168	50 m	299 kg	Ring
7	13 mm	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 168	100 m	299 kg	Ring
7	13 mm	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 168	500 m	299 kg	Trommel
4	13 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 154	500 m	284 kg	Trommel
4	14 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 230	500 m	374 kg	Trommel
1	6 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 15	Schnittlänge	40 kg	Ring, Trommel
1	7 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 38	50 m	73 kg	Ring
1	7 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	50 m	94 kg	Ring
3	10 mm	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	Schnittlänge	158 kg	Ring, Trommel
5	10 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	Schnittlänge	155 kg	Ring, Trommel
5	12 mm	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	2000 m	224 kg	Trommel
4	9 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	250 m	133 kg	Trommel
3	9 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	4000 m	111 kg	Trommel
3	10 mm	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	3000 m	158 kg	Trommel
5	10 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	3000 m	155 kg	Trommel
3	13 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 173	100 m	305 kg	Ring
5	22 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 768	25 m	1119 kg	Ring