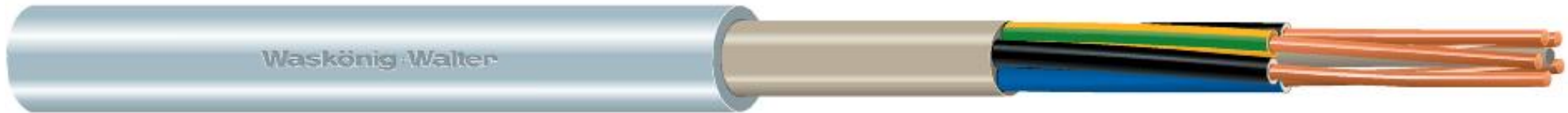


Energiekabel

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 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
7	11 mm	631,830 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 101	3.000 m	500 m	196 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	857,480 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 101	4.000 m	1000 m	196 kg	Trommel
3	9 mm	689,280 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	6.000 m	100 m	111 kg	Ring
3	9 mm	726,480 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	6.000 m	500 m	111 kg	Trommel
3	9 mm	522,660 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	4.500 m	50 m	111 kg	Ring
3	10 mm	685,730 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 72	4.200 m	100 m	158 kg	Ring
3	10 mm	680,560 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 72	4.000 m	500 m	158 kg	Trommel
3	10 mm	685,730 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 72	4.200 m	50 m	158 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
3	10 mm	704,800 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 72	4.000 m	1000 m	158 kg	Trommel
3	9 mm	484,720 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	4.000 m	1000 m	111 kg	Trommel
4	9 mm	659,330 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 58	4.800 m	100 m	133 kg	Ring
4	9 mm	858,060 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 58	6.000 m	500 m	133 kg	Trommel
4	9 mm	619,550 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 58	4.500 m	50 m	133 kg	Ring
4	11 mm	708,960 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 96	3.600 m	100 m	191 kg	Ring
4	11 mm	1.010,800 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 96	5.000 m	500 m	191 kg	Trommel
4	11 mm	823,320 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 96	4.200 m	50 m	191 kg	Ring
5	10 mm	674,980 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 72	4.200 m	100 m	155 kg	Ring
5	10 mm	674,980 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 72	4.200 m	50 m	155 kg	Ring
5	10 mm	670,320 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 72	4.000 m	500 m	155 kg	Trommel
5	12 mm	828,440 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 120	3.600 m	100 m	224 kg	Ring
5	12 mm	487,980 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 120	2.000 m	500 m	224 kg	Trommel
5	12 mm	694,170 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 120	3.000 m	50 m	224 kg	Ring
4	9 mm	570,840 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 58	4.000 m	1000 m	133 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5	10 mm	694,560 kg	Kl.1 = eindrähtig	1.5 mm ²	Kupfer 72	4.000 m	1000 m	155 kg	Trommel
1	9 mm	701,330 kg	Kl.1 = eindrähtig	10 mm ²	Kupfer 96	4.800 m	50 m	141 kg	Ring
1	9 mm	870,960 kg	Kl.1 = eindrähtig	10 mm ²	Kupfer 96	6.000 m	100 m	141 kg	Ring
1	9 mm	910,560 kg	Kl.1 = eindrähtig	10 mm ²	Kupfer 96	6.000 m	500 m	141 kg	Trommel
1	10 mm	716,690 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm ²	Kupfer 154	3.300 m	50 m	210 kg	Ring
1	10 mm	1.032,100 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm ²	Kupfer 154	4.800 m	100 m	210 kg	Ring
1	10 mm	1.109,150 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm ²	Kupfer 154	5.000 m	500 m	210 kg	Trommel
1	7 mm	680,070 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 38	9.000 m	100 m	73 kg	Ring
1	7 mm	498,180 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 38	6.000 m	500 m	73 kg	Trommel
1	7 mm	867,270 kg	Kl.1 = eindrähtig	6 mm ²	Kupfer 58	9.000 m	100 m	94 kg	Ring
1	7 mm	622,980 kg	Kl.1 = eindrähtig	6 mm ²	Kupfer 58	6.000 m	500 m	94 kg	Trommel
3	11 mm	493,940 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 115	2.100 m	50 m	224 kg	Ring
3	11 mm	830,460 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 115	3.600 m	100 m	224 kg	Ring
3	11 mm	489,100 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 115	2.000 m	500 m	224 kg	Trommel
3	13 mm	755,210 kg	Kl.1 = eindrähtig	6 mm ²	Kupfer 173	2.400 m	50 m	305 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
3	13 mm	179,590 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 173	500 m	500 m	305 kg	Trommel
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	13 mm	704,540 kg	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²	Kupfer 154	2.400 m	50 m	284 kg	Ring
4	13 mm	704,540 kg	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²	Kupfer 154	2.400 m	100 m	284 kg	Ring
4	13 mm	167,030 kg	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²	Kupfer 154	500 m	500 m	284 kg	Trommel
4	14 mm	471,650 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 230	1.200 m	50 m	374 kg	Ring
4	14 mm	696,070 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 230	1.800 m	100 m	374 kg	Ring
4	14 mm	214,020 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 230	500 m	500 m	374 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
4	20 mm	523,380 kg	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 614	500 m	500 m	905 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
4	24 mm	369,080 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm ²	Kupfer 960	250 m	50 m	1385 kg	Ring
4	24 mm	393,280 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm ²	Kupfer 960	250 m	250 m	1385 kg	Trommel
4	24 mm	836,550 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm ²	Kupfer 960	500 m	500 m	1385 kg	Trommel
4	27 mm	508,750 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm ²	Kupfer 1344	250 m	250 m	1847 kg	Trommel
4	27 mm	1.067,500 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm ²	Kupfer 1344	500 m	500 m	1847 kg	Trommel
4	27 mm	117,350 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm ²	Kupfer 1344	50 m	50 m	1847 kg	Trommel
5	14 mm	426,490 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 192	1.200 m	50 m	336 kg	Ring
5	14 mm	628,340 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 192	1.800 m	100 m	336 kg	Ring
5	14 mm	746,260 kg	Kl.1 = eindrähtig	4 mm ²	Kupfer 192	2.000 m	500 m	336 kg	Trommel
5	15 mm	557,760 kg	Kl.1 = eindrähtig	6 mm ²	Kupfer 288	1.200 m	50 m	446 kg	Ring
5	15 mm	736,080 kg	Kl.1 = eindrähtig	6 mm ²	Kupfer 288	1.600 m	100 m	446 kg	Ring
5	15 mm	965,040 kg	Kl.1 = eindrähtig	6 mm ²	Kupfer 288	2.000 m	500 m	446 kg	Trommel
5	18 mm	595,120 kg	Kl.1 = eindrähtig	10 mm ²	Kupfer 480	800 m	50 m	715 kg	Ring
5	18 mm	738,200 kg	Kl.1 = eindrähtig	10 mm ²	Kupfer 480	1.000 m	100 m	715 kg	Ring
5	18 mm	203,850 kg	Kl.1 = eindrähtig	10 mm ²	Kupfer 480	250 m	250 m	715 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5	18 mm	404,700 kg	Kl.1 = eindräftig	10 mm ²	Kupfer 480	500 m	500 m	715 kg	Trommel
5	22 mm	806,030 kg	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 768	700 m	50 m	1119 kg	Ring
5	22 mm	326,730 kg	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 768	250 m	250 m	1119 kg	Trommel
5	22 mm	630,450 kg	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 768	500 m	500 m	1119 kg	Trommel
5	27 mm	468,350 kg	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm ²	Kupfer 1200	250 m	250 m	1685 kg	Trommel
5	27 mm	986,700 kg	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm ²	Kupfer 1200	500 m	500 m	1685 kg	Trommel
7	13 mm	739,420 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 168	2.400 m	50 m	299 kg	Ring
7	13 mm	619,980 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 168	2.000 m	100 m	299 kg	Ring
7	13 mm	637,580 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 168	2.000 m	500 m	299 kg	Trommel
4	13 mm	167,030 kg	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²	Kupfer 154	500 m	500 m	284 kg	Trommel
4	14 mm	821,520 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 230	2.000 m	500 m	374 kg	Trommel
1	6 mm	821,520 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 15	2.000 m	Schnittlänge	40 kg	Ring, Trommel
1	7 mm	373,340 kg	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²	Kupfer 38	4.800 m	50 m	73 kg	Ring
1	7 mm	416,890 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 58	4.200 m	50 m	94 kg	Ring
3	10 mm	416,890 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 72	4.200 m	Schnittlänge	158 kg	Ring, Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5	10 mm	416,890 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 72	4.200 m	Schnittlänge	155 kg	Ring, Trommel
3	13 mm	755,210 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 173	2.400 m	100 m	305 kg	Ring
5	22 mm	1.029,810 kg	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 768	900 m	25 m	1119 kg	Ring