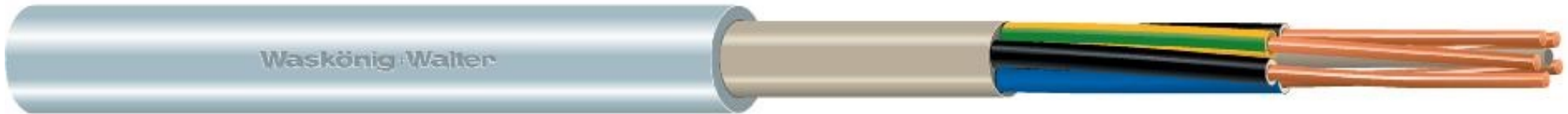


**Energiekabel**

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	

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
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		

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
1	7 mm	373,34 kg	73,03	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	Kupfer 38	4.800 m	50 m	4 kg	Ring
1	7 mm	680,07 kg	73,03	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	Kupfer 38	9.000 m	100 m	7 kg	Ring
1	7 mm	498,18 kg	73,03	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	Kupfer 38	6.000 m	500 m	37 kg	Trommel
1	7 mm	416,89 kg	93,83	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	Kupfer 58	4.200 m	50 m	5 kg	Ring
1	7 mm	867,27 kg	93,83	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	Kupfer 58	9.000 m	100 m	9 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
1	7 mm	622,98 kg	93,83	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 58	6.000 m	500 m	47 kg	Trommel
1	9 mm	701,33 kg	141,36	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 96	4.800 m	50 m	7 kg	Ring
1	9 mm	870,96 kg	141,36	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 96	6.000 m	100 m	14 kg	Ring
1	9 mm	910,56 kg	141,36	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 96	6.000 m	500 m	71 kg	Trommel
1	10 mm	716,69 kg	210,27	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 154	3.300 m	50 m	11 kg	Ring
1	10 mm	1.032,1 kg	210,27	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 154	4.800 m	100 m	21 kg	Ring
1	10 mm	1.109,15 kg	210,27	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 154	5.000 m	500 m	105 kg	Trommel
3	9 mm	522,66 kg	111,08	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 43	4.500 m	50 m	6 kg	Ring
3	9 mm	689,28 kg	111,08	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	6.000 m	100 m	11 kg	Ring
3	9 mm	726,48 kg	111,08	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 43	6.000 m	500 m	56 kg	Trommel
3	10 mm	685,73 kg	157,84	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 72	4.200 m	50 m	8 kg	Ring
3	10 mm	685,73 kg	157,84	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 72	4.200 m	100 m	16 kg	Ring
3	10 mm	680,56 kg	157,84	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 72	4.000 m	500 m	79 kg	Trommel
3	10 mm	704,8 kg	157,84	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 72	4.000 m	1000 m	158 kg	Trommel
3	11 mm	493,94 kg	224,35	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 115	2.100 m	50 m	11 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
3	11 mm	830,46 kg	224,35	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 115	3.600 m	100 m	22 kg	Ring
3	11 mm	489,1 kg	224,35	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 115	2.000 m	500 m	112 kg	Trommel
3	13 mm	755,21 kg	305,17	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 173	2.400 m	50 m	15 kg	Ring
3	13 mm	755,21 kg	305,17	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 173	2.400 m	100 m	31 kg	Ring
3	13 mm	179,59 kg	305,17	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 173	500 m	500 m	153 kg	Trommel
4	9 mm	619,55 kg	132,61	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 58	4.500 m	50 m	7 kg	Ring
4	9 mm	659,33 kg	132,61	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 58	4.800 m	100 m	13 kg	Ring
4	9 mm	858,06 kg	132,61	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 58	6.000 m	500 m	66 kg	Trommel
4	9 mm	570,84 kg	132,61	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 58	4.000 m	1000 m	133 kg	Trommel
4	11 mm	823,32 kg	190,6	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 96	4.200 m	50 m	10 kg	Ring
4	11 mm	708,96 kg	190,6	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 96	3.600 m	100 m	19 kg	Ring
4	11 mm	1.010,8 kg	190,6	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 96	5.000 m	500 m	95 kg	Trommel
4	13 mm	704,54 kg	284,06	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 154	2.400 m	50 m	14 kg	Ring
4	13 mm	704,54 kg	284,06	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 154	2.400 m	100 m	28 kg	Ring
4	13 mm	167,03 kg	284,06	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 154	500 m	500 m	142 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
4	13 mm	167,03 kg	284,06	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 154	500 m	500 m	142 kg	Trommel
4	14 mm	471,65 kg	374,04	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 230	1.200 m	50 m	19 kg	Ring
4	14 mm	696,07 kg	374,04	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 230	1.800 m	100 m	37 kg	Ring
4	14 mm	214,02 kg	374,04	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 230	500 m	500 m	187 kg	Trommel
4	14 mm	821,52 kg	374,04	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 230	2.000 m	500 m	187 kg	Trommel
4	17 mm	549,45 kg	585,17	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 384	900 m	50 m	29 kg	Ring
4	17 mm	725 kg	585,17	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 384	1.200 m	100 m	59 kg	Ring
4	17 mm	171,29 kg	585,17	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 384	250 m	250 m	146 kg	Trommel
4	17 mm	339,59 kg	585,17	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 384	500 m	500 m	293 kg	Trommel
4	20 mm	746,6 kg	904,75	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 614	800 m	50 m	45 kg	Ring
4	20 mm	656,13 kg	904,75	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 614	700 m	100 m	90 kg	Ring
4	20 mm	257,19 kg	904,75	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 614	250 m	250 m	226 kg	Trommel
4	20 mm	523,38 kg	904,75	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 614	500 m	500 m	452 kg	Trommel
4	24 mm	369,08 kg	1.385,1	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm <sup>2</sup>		0,727	Kupfer 960	250 m	50 m	69 kg	Ring
4	24 mm	393,28 kg	1.385,1	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm <sup>2</sup>		0,727	Kupfer 960	250 m	250 m	346 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
4	24 mm	836,55 kg	1.385,1	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm <sup>2</sup>		0,727	Kupfer 960	500 m	500 m	693 kg	Trommel
4	27 mm	117,35 kg	1.847	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm <sup>2</sup>		0,524	Kupfer 1344	50 m	50 m	92 kg	Trommel
4	27 mm	508,75 kg	1.847	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm <sup>2</sup>		0,524	Kupfer 1344	250 m	250 m	462 kg	Trommel
4	27 mm	1.067,5 kg	1.847	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm <sup>2</sup>		0,524	Kupfer 1344	500 m	500 m	924 kg	Trommel
5	10 mm	674,98 kg	155,28	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 72	4.200 m	50 m	8 kg	Ring
5	10 mm	674,98 kg	155,28	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 72	4.200 m	100 m	16 kg	Ring
5	10 mm	670,32 kg	155,28	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 72	4.000 m	500 m	78 kg	Trommel
5	10 mm	694,56 kg	155,28	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 72	4.000 m	1000 m	155 kg	Trommel
5	12 mm	694,17 kg	223,79	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 120	3.000 m	50 m	11 kg	Ring
5	12 mm	828,44 kg	223,79	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 120	3.600 m	100 m	22 kg	Ring
5	12 mm	715,17 kg	223,79	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 120	3.000 m	500 m	112 kg	Trommel
5	14 mm	426,49 kg	336,41	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 192	1.200 m	50 m	17 kg	Ring
5	14 mm	628,34 kg	336,41	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 192	1.800 m	100 m	34 kg	Ring
5	14 mm	746,26 kg	336,41	Kl.1 = eindräftig	4 mm <sup>2</sup>		4,61	Kupfer 192	2.000 m	500 m	168 kg	Trommel
5	15 mm	557,76 kg	445,8	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 288	1.200 m	50 m	22 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
5	15 mm	736,08 kg	445,8	Kl.1 = eindräftig	6 mm <sup>2</sup>		3,08	Kupfer 288	1.600 m	100 m	45 kg	Ring
5	18 mm	595,12 kg	715,4	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 480	800 m	50 m	36 kg	Ring
5	18 mm	738,2 kg	715,4	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 480	1.000 m	100 m	72 kg	Ring
5	18 mm	205,85 kg	715,4	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 480	250 m	250 m	179 kg	Trommel
5	18 mm	404,7 kg	715,4	Kl.1 = eindräftig	10 mm <sup>2</sup>		1,83	Kupfer 480	500 m	500 m	358 kg	Trommel
5	22 mm	1.008,93 kg	1.095,7	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>	16 mm	1,15	Kupfer 768	900 m	25 m	27 kg	Ring
5	22 mm	789,79 kg	1.118,9	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 768	700 m	50 m	55 kg	Ring
5	22 mm	320,93 kg	1.118,9	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 768	250 m	250 m	274 kg	Trommel
5	22 mm	618,85 kg	1.118,9	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm <sup>2</sup>		1,15	Kupfer 768	500 m	500 m	548 kg	Trommel
5	27 mm	460,18 kg	1.685,4	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm <sup>2</sup>		0,727	Kupfer 1200	250 m	250 m	413 kg	Trommel
5	27 mm	970,35 kg	1.685,4	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm <sup>2</sup>		0,727	Kupfer 1200	500 m	500 m	826 kg	Trommel
7	11 mm	728,44 kg	196,01	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 101	3.600 m	50 m	10 kg	Ring
7	11 mm	728,44 kg	196,01	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 101	3.600 m	100 m	20 kg	Ring
7	11 mm	631,83 kg	196,01	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 101	3.000 m	500 m	98 kg	Trommel
7	11 mm	857,48 kg	196,01	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm <sup>2</sup>		12,1	Kupfer 101	4.000 m	1000 m	196 kg	Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
7	13 mm	739,42 kg	298,59	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 168	2.400 m	50 m	15 kg	Ring
7	13 mm	619,98 kg	298,59	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 168	2.000 m	100 m	30 kg	Ring
7	13 mm	637,58 kg	298,59	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm <sup>2</sup>		7,41	Kupfer 168	2.000 m	500 m	149 kg	Trommel