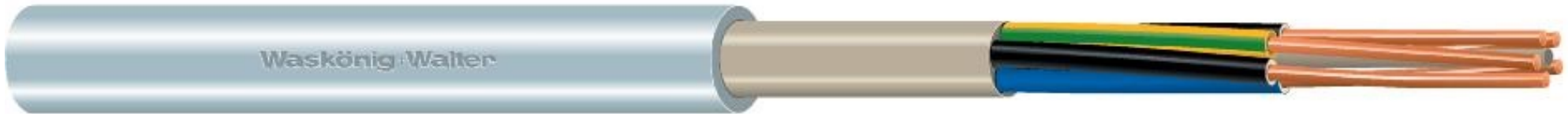


Energiekabel

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	

Merkmal-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 ₀	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	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
1		7 mm	373,34 kg	73,03			Kl.1 = eindrätig	4 mm ²		4,61	4.800 m	50 m	4
1	380 mm	7 mm	680,07 kg	73,03	53 mm	200 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm ²		4,61	9.000 m	100 m	7
1	410 mm	7 mm	498,18 kg	73,03	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrätig	4 mm ²		4,61	6.000 m	500 m	3
1		7 mm	416,89 kg	93,83			Kl.1 = eindrätig	6 mm ²		3,08	4.200 m	50 m	5
1	390 mm	7 mm	867,27 kg	93,83	57 mm	200 mm	Kl.1 = eindrätig	6 mm ²		3,08	9.000 m	100 m	9

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
1	410 mm	7 mm	622,98 kg	93,83	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	6.000 m	500 m	4
1	340 mm	9 mm	706,94 kg	141,36	55 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	4.800 m	50 m	7
1	390 mm	9 mm	877,98 kg	141,36	74 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	6.000 m	100 m	1
1	450 mm	9 mm	917,58 kg	141,36	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	6.000 m	500 m	7
1	380 mm	10 mm	716,69 kg	210,27	53 mm	200 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	3.300 m	50 m	1
1	390 mm	10 mm	1.032,1 kg	210,27	99 mm	200 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	4.800 m	100 m	2
1	500 mm	10 mm	1.109,15 kg	210,27	419 mm	150 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	5.000 m	500 m	1
3	350 mm	9 mm	555,98 kg	111,08	52 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	4.800 m	50 m	6
3	390 mm	9 mm	689,28 kg	111,08	76 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	6.000 m	100 m	1
3	410 mm	9 mm	726,48 kg	111,08	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	6.000 m	500 m	5
3	390 mm	10 mm	685,73 kg	157,84	51 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	4.200 m	50 m	8
3	390 mm	10 mm	685,73 kg	157,84	101 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	4.200 m	100 m	1
3	450 mm	10 mm	680,56 kg	157,84	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	4.000 m	500 m	7
3	390 mm	11 mm	493,94 kg	224,35	67 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	2.100 m	50 m	1
3	390 mm	11 mm	830,46 kg	224,35	133 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	3.600 m	100 m	2

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
3	600 mm	11 mm	489,1 kg	224,35	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²		4,61	2.000 m	500 m	1
3	390 mm	13 mm	755,21 kg	305,17	86 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²		3,08	2.400 m	50 m	1
3	430 mm	13 mm	755,21 kg	305,17	132 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²		3,08	2.400 m	100 m	3
3	710 mm	13 mm	179,59 kg	305,17	462 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²		3,08	500 m	500 m	1
4	370 mm	9 mm	619,37 kg	132,61	51 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm ²		12,1	4.500 m	50 m	7
4	390 mm	9 mm	659,14 kg	132,61	88 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm ²		12,1	4.800 m	100 m	1
4	450 mm	9 mm	857,82 kg	132,61	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm ²		12,1	6.000 m	500 m	6
4	600 mm	9 mm	570,68 kg	132,61	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm ²		12,1	4.000 m	1000 m	1
4	390 mm	11 mm	823,32 kg	190,6	59 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm ²		7,41	4.200 m	50 m	1
4	390 mm	11 mm	708,96 kg	190,6	118 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm ²		7,41	3.600 m	100 m	1
4	500 mm	11 mm	1.010,8 kg	190,6	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm ²		7,41	5.000 m	500 m	9
4	390 mm	13 mm	704,54 kg	284,06	85 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²		4,61	2.400 m	50 m	1
4	430 mm	13 mm	704,54 kg	284,06	131 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²		4,61	2.400 m	100 m	2
4	710 mm	13 mm	167,03 kg	284,06	520 mm	355 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²		4,61	500 m	500 m	1
4	710 mm	13 mm	167,03 kg	284,06	520 mm	355 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm ²		4,61	500 m	500 m	1

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
4	390 mm	14 mm	471,65 kg	374,04	101 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	1.200 m	50 m	1
4	430 mm	14 mm	696,07 kg	374,04	157 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	1.800 m	100 m	3
4	710 mm	14 mm	214,02 kg	374,04	462 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	500 m	500 m	1
4	752 mm	14 mm	821,52 kg	374,04	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	2.000 m	500 m	1
4	470 mm	17 mm	554,06 kg	585,17	128 mm	300 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	900 m	50 m	3
4	590 mm	17 mm	731,15 kg	585,17	129 mm	300 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	1.200 m	100 m	5
4	710 mm	17 mm	172,57 kg	585,17	520 mm	355 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	250 m	250 m	1
4	900 mm	17 mm	342,15 kg	585,17	690 mm	450 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	500 m	500 m	2
4	590 mm	20 mm	746,6 kg	904,75	95 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	800 m	50 m	4
4		20 mm	656,13 kg	904,75			Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	700 m	100 m	9
4	800 mm	20 mm	257,19 kg	904,75	520 mm	400 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	250 m	250 m	2
4	1.000 mm	20 mm	523,38 kg	904,75	710 mm	500 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	500 m	500 m	4
4	590 mm	24 mm	369,08 kg	1.385,1	140 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm²		0,727	250 m	50 m	6
4	900 mm	24 mm	393,28 kg	1.385,1	690 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm²		0,727	250 m	250 m	3
4	1.250 mm	24 mm	836,55 kg	1.385,1	890 mm	630 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm²		0,727	500 m	500 m	6

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
4	710 mm	27 mm	117,35 kg	1.847	520 mm	355 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²		0,524	50 m	50 m	9
4	900 mm	27 mm	508,75 kg	1.847	690 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²		0,524	250 m	250 m	4
4	1.250 mm	27 mm	1.067,5 kg	1.847	890 mm	630 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²		0,524	500 m	500 m	9
5	390 mm	10 mm	674,98 kg	155,28	52 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	4.200 m	50 m	8
5	390 mm	10 mm	674,98 kg	155,28	103 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	4.200 m	100 m	1
5	450 mm	10 mm	670,32 kg	155,28	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	4.000 m	500 m	7
5	752 mm	10 mm	694,56 kg	155,28	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	4.000 m	1000 m	1
5	390 mm	12 mm	735,36 kg	223,79	70 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	3.000 m	50 m	1
5	390 mm	12 mm	877,87 kg	223,79	139 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	3.600 m	100 m	2
5	500 mm	12 mm	756,36 kg	223,79	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	3.000 m	500 m	1
5	390 mm	14 mm	426,52 kg	336,41	100 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	1.200 m	50 m	1
5	430 mm	14 mm	628,37 kg	336,41	154 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	1.800 m	100 m	3
5	752 mm	14 mm	746,3 kg	336,41	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	4 mm²		4,61	2.000 m	500 m	1
5	430 mm	15 mm	557,76 kg	445,8	142 mm	300 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	1.200 m	50 m	2
5	590 mm	15 mm	736,08 kg	445,8	105 mm	300 mm	Kl.1 = eindräftig	6 mm²		3,08	1.600 m	100 m	4

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
5	470 mm	18 mm	600,58 kg	715,4	153 mm	300 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	800 m	50 m	3
5	590 mm	18 mm	745,03 kg	715,4	155 mm	300 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	1.000 m	100 m	7
5	710 mm	18 mm	207,56 kg	715,4	462 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	250 m	250 m	1
5	900 mm	18 mm	408,12 kg	715,4	690 mm	450 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm²		1,83	500 m	500 m	3
5	470 mm	22 mm	1.008,93 kg	1.095,7	117 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²	16 mm	1,15	900 m	25 m	2
5	590 mm	22 mm	789,79 kg	1.118,9	119 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	700 m	50 m	5
5	900 mm	22 mm	320,93 kg	1.118,9	690 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	250 m	250 m	2
5	1.000 mm	22 mm	618,85 kg	1.118,9	710 mm	500 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm²		1,15	500 m	500 m	5
5	900 mm	27 mm	460,18 kg	1.685,4	690 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm²		0,727	250 m	250 m	4
5	1.250 mm	27 mm	970,35 kg	1.685,4	890 mm	630 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm²		0,727	500 m	500 m	8
7	390 mm	11 mm	728,18 kg	196,01	60 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	3.600 m	50 m	1
7	390 mm	11 mm	728,18 kg	196,01	120 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	3.600 m	100 m	2
7	500 mm	11 mm	631,62 kg	196,01	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	3.000 m	500 m	9
7	752 mm	11 mm	857,2 kg	196,01	419 mm	315 mm	Kl.1 = eindräftig	1,5 mm²		12,1	4.000 m	1000 m	1
7	390 mm	13 mm	739,42 kg	298,59	87 mm	200 mm	Kl.1 = eindräftig	2,5 mm²		7,41	2.400 m	50 m	1

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Paletteinheit	Einzellänge	N
7	430 mm	13 mm	619,98 kg	298,59	135 mm	200 mm	Kl.1 = eindrätig	2,5 mm²		7,41	2.000 m	100 m	3
7	600 mm	13 mm	637,58 kg	298,59	419 mm	260 mm	Kl.1 = eindrätig	2,5 mm²		7,41	2.000 m	500 m	1