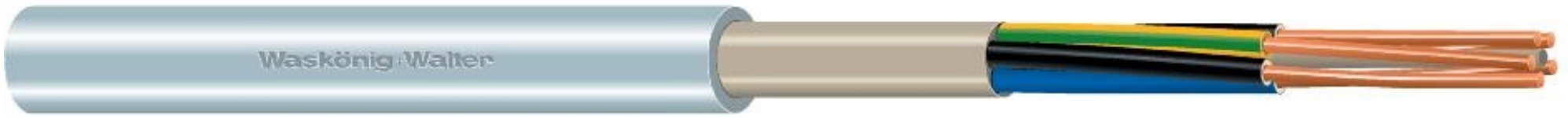
Waskönig + Walter

Energiekabel

NYM-J

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

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"

Merkmal-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	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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		

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
1	4	7	73,03	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	50	300	373,34	53	4.800	4
1	4	7	73,03	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	100	380	680,07	53	9.000	7
1	4	7	73,03	150	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Trommel	500	410	498,18	419	6.000	37
1	6	7	93,83	200	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	50	310	416,89	55	4.200	5
1	6	7	93,83	200	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	100	390	867,27	57	9.000	9
1	6	7	93,83	150	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Trommel	500	410	622,98	419	6.000	47

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
1	10	9	141,36	200	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Ring	50	340	706,94	55	4.800	7
1	10	9	141,36	200	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Ring	100	390	877,98	74	6.000	14
1	10	9	141,36	150	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Trommel	500	450	917,58	419	6.000	71
1	16	10	210,27	200	Kl.2 = mehrdrähtig		1,15	Ring	50	380	716,69	53	3.300	11
1	16	10	210,27	200	Kl.2 = mehrdrähtig		1,15	Ring	100	390	1.032,1	99	4.800	21
1	16	10	210,27	150	Kl.2 = mehrdrähtig		1,15	Trommel	500	500	1.109,15	419	5.000	105
3	1,5	9	111,08		Kl.1 = eindrähtig		12,1	Ring	50		555,98		4.800	6
3	1,5	9	111,08	200	Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Ring	100	390	689,28	76	6.000	11
3	1,5	9	111,08	150	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Trommel	500	410	726,48	419	6.000	56
3	2,5	10	157,84	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	50	390	685,73	51	4.200	8
3	2,5	10	157,84	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	100	390	685,73	101	4.200	16
3	2,5	10	157,84	150	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Trommel	500	450	680,56	419	4.000	79
3	4	11	224,35	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	50	390	493,94	67	2.100	11
3	4	11	224,35	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	100	390	830,46	133	3.600	22
3	4	11	224,35	260	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Trommel	500	600	489,1	419	2.000	112
3	6	13	305,17	200	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	50	390	755,21	86	2.400	15
3	6	13	305,17	200	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	100	430	755,21	132	2.400	31
3	6	13	305,17	315	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Trommel	500	710	179,59	462	500	153
4	1,5	9	132,61	200	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Ring	50	370	619,37	51	4.500	7
4	1,5	9	132,61	200	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Ring	100	390	659,14	88	4.800	13
4	1,5	9	132,61	150	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Trommel	500	450	857,82	419	6.000	66

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Stand: 16.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
4	2,5	11	190,6	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	50	390	823,32	59	4.200	10
4	2,5	11	190,6	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	100	390	708,96	118	3.600	19
4	2,5	11	190,6	150	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Trommel	500	500	1.010,8	419	5.000	95
4	4	13	284,06	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	50	390	704,54	85	2.400	14
4	6	14	374,04	200	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	50	390	471,65	101	1.200	19
4	6	14	374,04	200	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	100	430	696,07	157	1.800	37
4	6	14	374,04	315	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Trommel	500	710	214,02	462	500	187
4	6	14	374,04	315	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Trommel	500	752	821,52	419	2.000	187
4	10	17	585,17	300	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Ring	50	470	554,06	128	900	30
4	10	17	585,17	355	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Trommel	250	710	172,57	520	250	148
4	10	17	585,17	450	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Trommel	500	900	342,15	690	500	295
4	16	20	904,75	300	Kl.2 = mehrdrähtig		1,15	Ring	50	590	746,6	95	800	45
4	16	20	904,75	400	Kl.2 = mehrdrähtig		1,15	Trommel	250	800	257,19	520	250	226
4	16	20	904,75	500	Kl.2 = mehrdrähtig		1,15	Trommel	500	1.000	523,38	710	500	452
4	25	24	1.385,1	450	Kl.2 = mehrdrähtig		0,727	Trommel	250	900	393,28	690	250	346
4	25	24	1.385,1	630	Kl.2 = mehrdrähtig		0,727	Trommel	500	1.250	836,55	890	500	693
5	1,5	10	155,28	200	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Ring	50	390	674,98	52	4.200	8
5	1,5	10	155,28	200	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Ring	100	390	674,98	103	4.200	16
5	1,5	10	155,28	150	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Trommel	500	450	670,32	419	4.000	78
5	2,5	12	223,79	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	50	390	735,36	70	3.000	12
5	2,5	12	223,79	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	100	390	877,87	139	3.600	24

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Stand: 16.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
5	2,5	12	223,79	150	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Trommel	500	500	756,36	419	3.000	119
5	4	14	336,41	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	50	390	426,52	100	1.200	17
5	4	14	336,41	200	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Ring	100	430	628,37	154	1.800	34
5	4	14	336,41	315	Kl.1 = eindrähtig		4,61	Trommel	500	752	746,3	419	2.000	168
5	6	15	445,8	300	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	50	430	557,76	142	1.200	22
5	6	15	445,8	300	Kl.1 = eindrähtig		3,08	Ring	100	590	736,08	105	1.600	45
5	10	18	715,4	300	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Ring	50	470	600,58	153	800	36
5	10	18	715,4	300	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Ring	100	590	745,03	155	1.000	72
5	10	18	715,4	315	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Trommel	250	710	207,56	462	250	181
5	10	18	715,4	450	Kl.1 = eindrähtig		1,83	Trommel	500	900	408,12	690	500	361
5	16	22	1.119,7	300	Kl.2 = mehrdrähtig	16	1,15	Ring	25	470	1.030,53	117	900	28
5	16	22	1.119,7	300	Kl.2 = mehrdrähtig	16	1,15	Ring	50	590	806,59	119	700	56
5	16	22	1.119,7	450	Kl.2 = mehrdrähtig	16	1,15	Trommel	250	900	326,93	690	250	280
5	25	27	1.685,4	450	Kl.2 = mehrdrähtig		0,727	Trommel	250	900	460,18	690	250	413
5	25	27	1.685,4	630	Kl.2 = mehrdrähtig		0,727	Trommel	500	1.250	970,35	890	500	826
7	1,5	11	195,94		Kl.1 = eindrähtig	1,5	12,1	Ring	50		728,18		3.600	10
7	1,5	11	196,01	200	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Ring	100	390	728,18	120	3.600	20
7	1,5	11	196,01	150	Kl.1 = eindrähtig		12,1	Trommel	500	500	631,62	419	3.000	98
7	2,5	13	298,59	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	50	390	739,42	87	2.400	15
7	2,5	13	298,59	200	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Ring	100	430	619,98	135	2.000	30
7	2,5	13	298,59	260	Kl.1 = eindrähtig		7,41	Trommel	500	600	637,58	419	2.000	149

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Stand: 16.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten