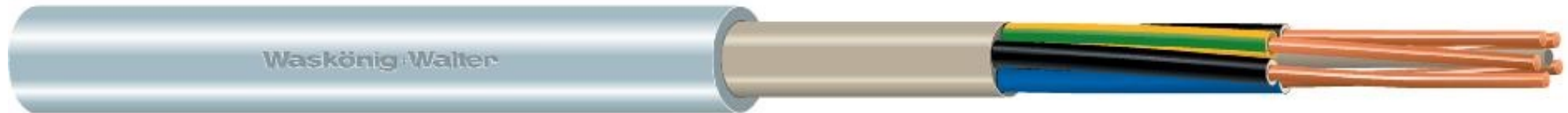


Energiekabel

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	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	

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

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

Produkt													Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Core diameter (in mm)	Diamètre extérieur (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Height (in mm)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Outer diameter (in mm)	diamètre exterior (in mm)	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	200	390	190,6	59	200	KL.1 = eindräftig		7,41	390	390	Ring	50	390	823,32	59	4.200	10
4	2,5	11	200	390	190,6	118	200	KL.1 = eindräftig		7,41	390	390	Ring	100	390	708,96	118	3.600	19
4	2,5	11	150	500	190,6	419	150	KL.1 = eindräftig		7,41	500	500	Trommel	500	500	1.010,8	419	5.000	95
4	4	13	200	390	284,06	85	200	KL.1 = eindräftig		4,61	390	390	Ring	50	390	704,54	85	2.400	14
4	4	13	355	710	284,06	520	355	KL.1 = eindräftig		4,61	710	710	Trommel	500	710	167,03	520	500	142
4	6	14	200	390	374,04	101	200	KL.1 = eindräftig		3,08	390	390	Ring	50	390	471,65	101	1.200	19
4	6	14	200	430	374,04	157	200	KL.1 = eindräftig		3,08	430	430	Ring	100	430	696,07	157	1.800	37
4	6	14	315	710	374,04	462	315	KL.1 = eindräftig		3,08	710	710	Trommel	500	710	214,02	462	500	187
4	6	14	315	752	374,04	419	315	KL.1 = eindräftig		3,08	752	752	Trommel	500	752	821,52	419	2.000	187
4	10	17	300	470	585,17	128	300	KL.1 = eindräftig		1,83	470	470	Ring	50	470	554,06	128	900	30
4	10	17	300	590	585,17	129	300	KL.1 = eindräftig		1,83	590	590	Ring	100	590	731,15	129	1.200	59
4	10	17	355	710	585,17	520	355	KL.1 = eindräftig		1,83	710	710	Trommel	250	710	172,57	520	250	148
4	10	17	450	900	585,17	690	450	KL.1 = eindräftig		1,83	900	900	Trommel	500	900	342,15	690	500	295
4	16	20	300	590	904,75	95	300	KL.2 = mehrdräftig		1,15	590	590	Ring	50	590	746,6	95	800	45
4	16	20	400	800	904,75	520	400	KL.2 = mehrdräftig		1,15	800	800	Trommel	250	800	257,19	520	250	226
4	16	20	500	1.000	904,75	710	500	KL.2 = mehrdräftig		1,15	1.000	1.000	Trommel	500	1.000	523,38	710	500	452
4	25	24	450	900	1.385,1	690	450	KL.2 = mehrdräftig		0,727	900	900	Trommel	250	900	393,28	690	250	346
4	25	24	630	1.250	1.385,1	890	630	KL.2 = mehrdräftig		0,727	1.250	1.250	Trommel	500	1.250	836,55	890	500	693
5	1,5	10	200	390	155,28	52	200	KL.1 = eindräftig		12,1	390	390	Ring	50	390	674,98	52	4.200	8
5	1,5	10	200	390	155,28	103	200	KL.1 = eindräftig		12,1	390	390	Ring	100	390	674,98	103	4.200	16
5	1,5	10	150	450	155,28	419	150	KL.1 = eindräftig		12,1	450	450	Trommel	500	450	670,32	419	4.000	78

Produkt													Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Core diameter (in mm)	Diamètre extérieur (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Height (in mm)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Outer diameter (in mm)	diamètre exterior (in mm)	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	200	390	223,79	70	200	KL.1 = eindrätig		7,41	390	390	Ring	50	390	735,36	70	3.000	12
5	2,5	12	200	390	223,79	139	200	KL.1 = eindrätig		7,41	390	390	Ring	100	390	877,87	139	3.600	24
5	2,5	12	150	500	223,79	419	150	KL.1 = eindrätig		7,41	500	500	Trommel	500	500	756,36	419	3.000	119
5	4	14	200	390	336,41	100	200	KL.1 = eindrätig		4,61	390	390	Ring	50	390	426,52	100	1.200	17
5	4	14	200	430	336,41	154	200	KL.1 = eindrätig		4,61	430	430	Ring	100	430	628,37	154	1.800	34
5	4	14	315	752	336,41	419	315	KL.1 = eindrätig		4,61	752	752	Trommel	500	752	746,3	419	2.000	168
5	6	15	300	430	445,8	142	300	KL.1 = eindrätig		3,08	430	430	Ring	50	430	557,76	142	1.200	22
5	6	15	300	590	445,8	105	300	KL.1 = eindrätig		3,08	590	590	Ring	100	590	736,08	105	1.600	45
5	10	18	300	470	715,4	153	300	KL.1 = eindrätig		1,83	470	470	Ring	50	470	600,58	153	800	36
5	10	18	300	590	715,4	155	300	KL.1 = eindrätig		1,83	590	590	Ring	100	590	745,03	155	1.000	72
5	10	18	315	710	715,4	462	315	KL.1 = eindrätig		1,83	710	710	Trommel	250	710	207,56	462	250	181
5	10	18	450	900	715,4	690	450	KL.1 = eindrätig		1,83	900	900	Trommel	500	900	408,12	690	500	361
5	16	22	300	470	1.095,7	117	300	KL.2 = mehrdrätig	16	1,15	470	470	Ring	25	470	1.008,93	117	900	27
5	16	22	300	590	1.118,9	119	300	KL.2 = mehrdrätig		1,15	590	590	Ring	50	590	789,79	119	700	55
5	16	22	450	900	1.118,9	690	450	KL.2 = mehrdrätig		1,15	900	900	Trommel	250	900	320,93	690	250	274
5	16	22	500	1.000	1.118,9	710	500	KL.2 = mehrdrätig		1,15	1.000	1.000	Trommel	500	1.000	618,85	710	500	548
5	25	27	450	900	1.685,4	690	450	KL.2 = mehrdrätig		0,727	900	900	Trommel	250	900	460,18	690	250	413
5	25	27	630	1.250	1.685,4	890	630	KL.2 = mehrdrätig		0,727	1.250	1.250	Trommel	500	1.250	970,35	890	500	826
7	1,5	11			196,01			KL.1 = eindrätig		12,1			Ring	50		728,18		3.600	10
7	1,5	11	200	390	196,01	120	200	KL.1 = eindrätig		12,1	390	390	Ring	100	390	728,18	120	3.600	20
7	1,5	11	150	500	196,01	419	150	KL.1 = eindrätig		12,1	500	500	Trommel	500	500	631,62	419	3.000	98

Produkt													Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Core diameter (in mm)	Diamètre extérieur (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Height (in mm)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Outer diameter (in mm)	diametro exterior (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
7	2,5	13	200	390	298,59	87	200	Kl.1 = eindrätig		7,41	390	390	Ring	50	390	739,42	87	2.400	15
7	2,5	13	200	430	298,59	135	200	Kl.1 = eindrätig		7,41	430	430	Ring	100	430	619,98	135	2.000	30
7	2,5	13	260	600	298,59	419	260	Kl.1 = eindrätig		7,41	600	600	Trommel	500	600	637,58	419	2.000	149