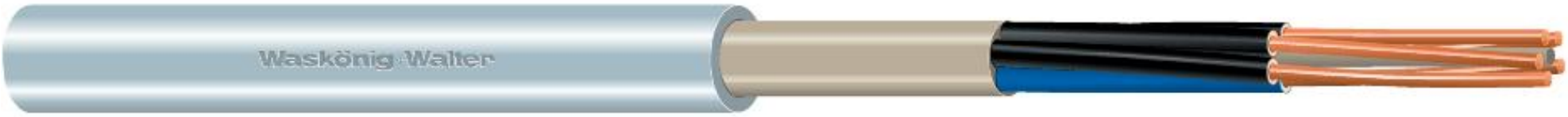
Waskönig + Walter

Energiekabel

NYM-O

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	Nein	
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 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	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewi
3	350 mm	9 mm	522,75 kg	111,1	52 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	4.500 m	50 m	6 kg
3	390 mm	9 mm	689,4 kg	111,1	76 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	6.000 m	100 m	11 kg
3	410 mm	9 mm	726,6 kg	111,1	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	6.000 m	500 m	56 kg
4	470 mm	17 mm	554,06 kg	585,17	128 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	1,83	Kupfer 384	900 m	50 m	30 kg
4	590 mm	17 mm	731,15 kg	585,17	129 mm	300 mm	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	1,83	Kupfer 384	1.200 m	100 m	59 kg

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

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewi
4	710 mm	17 mm	172,57 kg	585,17	520 mm	355 mm	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	1,83	Kupfer 384	250 m	250 m	148 kg
4	900 mm	17 mm	342,15 kg	585,17	690 mm	450 mm	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	1,83	Kupfer 384	500 m	500 m	295 kg
4	590 mm	20 mm	746,6 kg	904,75	95 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	1,15	Kupfer 614	800 m	50 m	45 kg
4	790 mm	20 mm	656,13 kg	904,75	92 mm	300 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	1,15	Kupfer 614	700 m	100 m	90 kg
4	800 mm	20 mm	257,19 kg	904,75	520 mm	400 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	1,15	Kupfer 614	250 m	250 m	226 kg
4	1.000 mm	20 mm	523,38 kg	904,75	710 mm	500 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	1,15	Kupfer 614	500 m	500 m	452 kg
4	900 mm	24 mm	393,28 kg	1.385,1	690 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	0,727	Kupfer 960	250 m	250 m	346 kg
4	1.250 mm	24 mm	836,55 kg	1.385,1	890 mm	630 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	0,727	Kupfer 960	500 m	500 m	693 kg
4	900 mm	27 mm	508,75 kg	1.847	690 mm	450 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	0,524	Kupfer 1344	250 m	250 m	462 kg
4	1.250 mm	27 mm	1.067,5 kg	1.847	890 mm	630 mm	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	0,524	Kupfer 1344	500 m	500 m	924 kg
7	390 mm	11 mm	728,44 kg	196,01	60 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	12,1	Kupfer 101	3.600 m	50 m	10 kg
7	390 mm	11 mm	728,44 kg	196,01	120 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	12,1	Kupfer 101	3.600 m	100 m	20 kg
7	500 mm	11 mm	631,83 kg	196,01	419 mm	150 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	12,1	Kupfer 101	3.000 m	500 m	98 kg

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