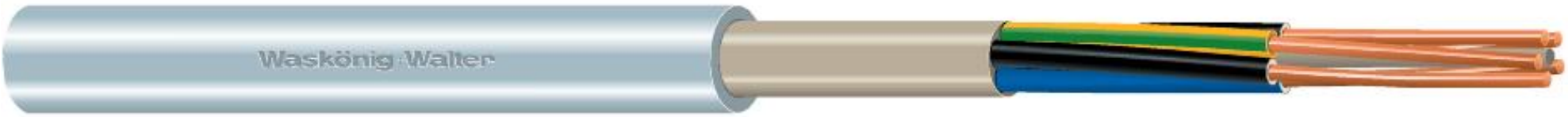
Waskönig + Walter

Energiekabel

(N)YM-J

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

300/500 V



In Anlehnung an 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.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Farbe		
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	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
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-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettog
1	390 mm	11 mm	866,33 kg	312,42	68 mm	200 mm	25 mm²		0,727	Kupfer 240	2.700 m	50 m	16 kg
1	390 mm	11 mm	1.147,51 kg	312,42	135 mm	200 mm	25 mm²		0,727	Kupfer 240	3.600 m	100 m	31 kg
1	710 mm	11 mm	183,21 kg	312,42	462 mm	315 mm	25 mm²		0,727	Kupfer 240	500 m	500 m	156 k
10	390 mm	13 mm	727,66 kg	293,69	92 mm	200 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 144	2.400 m	50 m	15 kg
10	430 mm	13 mm	727,66 kg	293,69	142 mm	200 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 144	2.400 m	100 m	29 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-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettog
10	710 mm	13 mm	173,85 kg	293,69	462 mm	315 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 144	500 m	500 m	147 k
12	390 mm	14 mm	410,14 kg	322,78	97 mm	200 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 173	1.200 m	50 m	16 kg
12	430 mm	14 mm	603,8 kg	322,78	150 mm	200 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 173	1.800 m	100 m	32 kg
12	710 mm	14 mm	188,39 kg	322,78	462 mm	315 mm	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 173	500 m	500 m	161 k

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