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	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	

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: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

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

Produkt							Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	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	25	11	312,42	200		0,727	Ring	50	390	866,33	68	2.700	16
1	25	11	312,42	200		0,727	Ring	100	390	1.147,51	135	3.600	31
1	25	11	312,42	315		0,727	Trommel	500	710	183,21	462	500	156
10	1,5	13	293,69	200		12,1	Ring	50	390	727,66	92	2.400	15
10	1,5	13	293,69	200		12,1	Ring	100	430	727,66	142	2.400	29
10	1,5	13	293,69	315		12,1	Trommel	500	710	173,85	462	500	147

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

(N)YM-J

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Produkt							Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm^2)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	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)
12	1,5	14	322,78	200		12,1	Ring	50	390	410,14	97	1.200	16
12	1,5	14	322,78	200		12,1	Ring	100	430	603,8	150	1.800	32
12	1,5	14	322,78	315	1,5	12,1	Trommel	500	710	188,39	462	500	161

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

(N)YM-J

Stand: 06.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten