Waskönig + Walter

Energiekabel

YM-J

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

300/500 V

In Anlehnung an ÖVE E 8242. 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	
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	
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	

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
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel	Nein	
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Leiterdurchmesser	1,5	mm
Ader-Farbe		

Produkt						Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	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)
3	1,5	8	101,05	200	12,1	Ring	50	330	525,09	54	4.500	6
3	1,5	8	101,05	200	12,1	Ring	100	390	759,49	66	6.600	11
3	1,5	8	101,05	150	12,1	Trommel	500	410	729,72	419	6.000	56
3	2,5	9	145,31	200	7,41	Ring	50	370	498,03	52	3.000	8
3	2,5	9	145,31	200	7,41	Ring	100	390	878,21	89	5.400	16
3	2,5	9	145,31	150	7,41	Trommel	500	450	682,84	419	4.000	79
5	1,5	10	143,56		12,1	Ring, Trommel	Schnittlänge					159
5	1,5	9	143,56	200	12,1	Ring	50	370	736,68	53	4.500	8
5	1,5	9	143,56	200	12,1	Ring	100	390	879,46	91	5.400	16
5	1,5	9	143,56	150	12,1	Trommel	500	450	683,76	419	4.000	79
5	2,5	11	213,13	200	7,41	Ring	50	390	708,78	62	3.000	11
5	2,5	11	213,13	200	7,41	Ring	100	390	845,98	124	3.600	23
5	2,5	11	213,13	150	7,41	Trommel	500	500	729,78	419	3.000	114

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