Waskönig + Walter

Energiekabel

YM-J

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

300/500 V

In Anlehnung an ÖVE K41. 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	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Geeignet als Mittelspannungskabel	Nein	
Geeignet als Hochspannungskabel	Nein	
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel	Nein	
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Leiterdurchmesser	1,5	mm
Ader-Farbe		

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
3	330 mm	8 mm	477,53 kg	101,05	54 mm	200 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	4.500 m	50 m	5 kg	Ring
3	390 mm	8 mm	689,73 kg	101,05	66 mm	200 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	6.600 m	100 m	10 kg	Ring
3	410 mm	8 mm	666,3 kg	101,05	419 mm	150 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	6.000 m	500 m	51 kg	Trommel
3	500 mm	8 mm	1.068,3 kg	101,05	419 mm	150 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 43	10.000 m	1000 m	101 kg	Trommel
3	370 mm	9 mm	458,73 kg	145,31	52 mm	200 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 72	3.000 m	50 m	7 kg	Ring
3	390 mm	9 mm	807,47 kg	145,31	89 mm	200 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 72	5.400 m	100 m	15 kg	Ring
3	450 mm	9 mm	630,44 kg	145,31	419 mm	150 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 72	4.000 m	500 m	73 kg	Trommel
3	752 mm	9 mm	654,68 kg	145,31	419 mm	315 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 72	4.000 m	1000 m	145 kg	Trommel
5	370 mm	9 mm	668,82 kg	143,56	53 mm	200 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 72	4.500 m	50 m	7 kg	Ring

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	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
5	390 mm	9 mm	798,02 kg	143,56	91 mm	200 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 72	5.400 m	100 m	14 kg	Ring
5	450 mm	9 mm	623,44 kg	143,56	419 mm	150 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 72	4.000 m	500 m	72 kg	Trommel
5	752 mm	9 mm	647,68 kg	143,56	419 mm	315 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 72	4.000 m	1000 m	144 kg	Trommel
5	390 mm	11 mm	662,19 kg	213,13	62 mm	200 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 120	3.000 m	50 m	11 kg	Ring
5	390 mm	11 mm	790,07 kg	213,13	124 mm	200 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 120	3.600 m	100 m	21 kg	Ring
5	500 mm	11 mm	683,19 kg	213,13	419 mm	150 mm	2,5 mm²	7,41	Kupfer 120	3.000 m	500 m	107 kg	Trommel
5	430 mm	14 mm	513,14 kg	408,62	120 mm	300 mm	6 mm²	3,08	Kupfer 288	1.200 m	50 m	20 kg	Ring
5	590 mm	14 mm	676,59 kg	408,62	89 mm	300 mm	6 mm²	3,08	Kupfer 288	1.600 m	100 m	41 kg	Ring
5	752 mm	14 mm	890,68 kg	408,62	419 mm	315 mm	6 mm²	3,08	Kupfer 288	2.000 m	500 m	204 kg	Trommel
7	390 mm	11 mm	644,31 kg	207,17	64 mm	200 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 101	3.000 m	50 m	10 kg	Ring
7	390 mm	11 mm	768,61 kg	207,17	127 mm	200 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 101	3.600 m	100 m	21 kg	Ring
7	500 mm	11 mm	451,14 kg	207,17	419 mm	150 mm	1,5 mm²	12,1	Kupfer 101	2.000 m	500 m	104 kg	Trommel

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