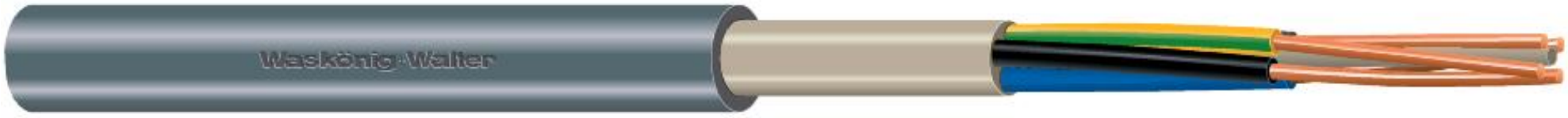
Waskönig + Walter

Energiekabel

XMvK-G

Installationsleitung, VPE-isoliert mit Cu-Leitern

450/750 V



Nach KEMA K42-C 07-1,2,3. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	
Werkstoff der Aderisolation	Polyolefine	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Farbe		
Mit Schutzleiter	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°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 nach Montage ohne Erschütterung	-5 => 70	°C
Nennspannung U0	450	V
Nennspannung U	750	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.	12	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Net
3	400 mm	9 mm	828,98 kg	111,97	77 mm	200 mm	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	7.200 m	100 m	11
3	410 mm	9 mm	731,82 kg	111,97	419 mm	150 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 43	6.000 m	500 m	56
3		10 mm		148,19			2,5 mm²		7,41	Kupfer 72		Schnittlänge	14
3	380 mm	10 mm	645,2 kg	148,19	53 mm	200 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 72	4.200 m	50 m	7 k
3	390 mm	10 mm	734,11 kg	148,19	98 mm	200 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 72	4.800 m	100 m	15
3	450 mm	10 mm	951,54 kg	148,19	419 mm	150 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 72	6.000 m	500 m	74

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	Ne
4	380 mm	10 mm	815,58 kg	132,13	101 mm	200 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 58	6.000 m	100 m	13
4	500 mm	10 mm	718,45 kg	132,13	419 mm	150 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 58	5.000 m	500 m	66
4		10 mm		177,62			2,5 mm²		7,41	Kupfer 96		Schnittlänge	17
4	390 mm	10 mm	662,23 kg	177,62	114 mm	200 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 96	3.600 m	100 m	18
4	390 mm	10 mm	875,38 kg	177,62	114 mm	200 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 96	4.800 m	100 m	18
4	500 mm	10 mm	945,9 kg	177,62	419 mm	150 mm	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 96	5.000 m	500 m	89
4	500 mm	10 mm	945,9 kg	177,62	419 mm	150 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 96	5.000 m	500 m	89
5	390 mm	10 mm	759,46 kg	153,47	110 mm	200 mm	1,5 mm²		12,1	Kupfer 72	4.800 m	100 m	15
5	500 mm	10 mm	825,15 kg	153,47	419 mm	150 mm	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 72	5.000 m	500 m	77
5		11 mm		208,47			2,5 mm²		7,41	Kupfer 120		Schnittlänge	20
5	400 mm	11 mm	835,83 kg	208,47	62 mm	200 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 120	3.900 m	50 m	10
5	390 mm	11 mm	773,29 kg	208,47	133 mm	200 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 120	3.600 m	100 m	21
5	600 mm	11 mm	457,34 kg	208,47	419 mm	260 mm	2,5 mm²		7,41	Kupfer 120	2.000 m	500 m	10

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