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	
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

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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

Produkt							Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm^2)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiterdurchmesser (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	9	111,97	200	1,5	12,1	Ring	100	400	694,62	77	6.000	11
3	1,5	9	111,97	150		12,1	Trommel	500	410	731,82	419	6.000	56
3	2,5	10	148,19			7,41	Ring, Trommel	Schnittlänge					148
3	2,5	10	148,19			7,41	Ring	50		645,2		4.200	7
3	2,5	10	148,19	200		7,41	Ring	100	390	734,11	98	4.800	15
3	2,5	10	148,19	150		7,41	Trommel	500	450	951,54	419	6.000	74
4	1,5	10	132,13			12,1	Ring	100		815,58		6.000	13

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

Waskönig + Walter

Produkt							Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Palette einheit (in kg)	Höhe (in mm)	Palette einheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
4	1,5	10	132,13	150		12,1	Trommel	500	500	718,45	419	5.000	66
4	2,5	10	177,62			7,41	Ring, Trommel	Schnittlänge					178
4	2,5	10	177,62	200		7,41	Ring	100	390	662,23	114	3.600	18
4	2,5	10	177,62	200		7,41	Ring	100	390	875,38	114	4.800	18
4	2,5	10	177,62	150	2,5	7,41	Trommel	500	500	945,9	419	5.000	89
4	2,5	10	177,62	150		7,41	Trommel	500	500	945,9	419	5.000	89
5	1,5	10	153,47	200		12,1	Ring	100	390	759,46	110	4.800	15
5	1,5	10	153,47	150	1,5	12,1	Trommel	500	500	825,15	419	5.000	77
5	2,5	11	208,47			7,41	Ring, Trommel	Schnittlänge					208
5	2,5	11	208,47	200		7,41	Ring	50	400	835,83	62	3.900	10
5	2,5	11	208,47	200		7,41	Ring	100	390	773,29	133	3.600	21
5	2,5	11	208,47	260		7,41	Trommel	500	600	457,34	419	2.000	104

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