

**Energiekabel**

Installationsleitung, VPE-isoliert mit Cu-Leitern

**XMvK-N**

450/750 V



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

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiterdurchmesser	1,5	mm
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Ader-Zahl	2	
Werkstoff der Aderisolation	Polyolefine	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Mit Schutzleiter	Nein	
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	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Außendurchmesser ca.	9	mm
Zul. Kabelaufentemperatur 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
Paletteinheit	6.000	m

Produkt				Aufmachung					
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in EU571143)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Nettogewicht (in kg)
1,5	96,8		12,1	Ring	100		603,6		10
1,5	96,8	150	12,1	Trommel	500	450	643,2	419	48
2,5	125,06		7,41	Ring, Trommel	Schnittlänge				125
2,5	125,06	200	7,41	Ring	100	390	773,16	89	13
2,5	125,06	150	7,41	Trommel	500	450	812,76	419	63