

## Energiekabel MMJ

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern bis -15°C 300/500 V



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägun	Einheit
Leiter-Material	Kupfe	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Farbe		
Mit Schutzleiter	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schirm	Neir	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC	
Mantel-Farbe	grau	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Neir	
Flammwidrig	neir	
Raucharm nach EN 61034-2	Neir	



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-15 => 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 => 70	°C
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.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter- Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Nennspannung U	7
3	350 mm	9 mm	544,26 kg	115,88	54 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	500 V	3
3		9 mm	718,08 kg	114,88			KI.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	500 V	3
3	400 mm	9 mm	470,222 kg	114,88	440 mm	202 mm	KI.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	500 V	3
3	480 mm	9 mm	506,488 kg	114,88	440 mm	202 mm	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 43	500 V	3
3	370 mm	10 mm	659,87 kg	163,35	61 mm	200 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	500 V	3
3		12 mm	488,85 kg	155,35			KI.1 = eindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	500 V	3
3	390 mm	10 mm	708,87 kg	162,36	108 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	500 V	3
3	400 mm	10 mm	543,102 kg	162,36	440 mm	202 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	500 V	3



Ader- Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Klasse	Leiter- Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Nennspannung N
3	480 mm	10 mm	696,368 kg	162,36	440 mm	202 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 72	500 V 3
4		13 mm	700,78 kg	282,49			KI.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 154	500 V 3
4	900 mm	13 mm	189,25 kg	282,49	695 mm	450 mm	KI.1 = eindrähtig	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 154	500 V 3
5	390 mm	11 mm	706,52 kg	161,45	115 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 72	500 V 3
5	400 mm	11 mm	541,422 kg	161,45	440 mm	202 mm	KI.1 = eindrähtig	1,5 mm²	1,5 mm	12,1	Kupfer 72	500 V 3
5	400 mm	12 mm	863,4 kg	232,23	69 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 120	500 V 3
5	400 mm	12 mm	723,3 kg	232,23	142 mm	200 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 120	500 V 3
5	400 mm	12 mm	613,452 kg	232,23	440 mm	202 mm	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 120	500 V 3
5	600 mm	12 mm	489,8 kg	232,23	440 mm	250 mm	KI.1 = eindrähtig	2,5 mm²	2,5 mm	7,41	Kupfer 120	500 V 3
5		16 mm		466,36			KI.2 = mehrdrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 288	750 V
5		16 mm		466,36			KI.2 = mehrdrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 288	750 V
5	550 mm	16 mm	675,7 kg	466,36	111 mm	200 mm	KI.2 = mehrdrähtig	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 288	750 V
5	600 mm	19 mm	330,49 kg		440 mm	250 mm	KI.2 = mehrdrähtig	10 mm²	10 mm		Kupfer 480	750 V
5	600 mm	19 mm	638,18 kg		440 mm	250 mm	KI.2 = mehrdrähtig	10 mm²	10 mm		Kupfer 480	750 V