

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.

Merkmals-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
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	
Geeignet als Mittelspannungskabel	Nein	
Geeignet als Hochspannungskabel	Nein	

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

Produkt						Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (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	8	101,05	200	12,1	Ring	50	330	477,53	54	4.500	5
3	1,5	8	101,05	200	12,1	Ring	100	390	689,73	66	6.600	10
3	1,5	8	101,05	150	12,1	Trommel	500	410	666,3	419	6.000	51
3	1,5	8	101,05	150	12,1	Trommel	1000	500	1.068,3	419	10.000	101
3	2,5	9	145,31	200	7,41	Ring	50	370	458,73	52	3.000	7
3	2,5	9	145,31	200	7,41	Ring	100	390	807,47	89	5.400	15
3	2,5	9	145,31	150	7,41	Trommel	500	450	630,44	419	4.000	73
3	2,5	9	145,31	315	7,41	Trommel	1000	752	654,68	419	4.000	145
5	1,5	9	143,56		12,1	Ring, Trommel	Schnittlänge					144
5	1,5	9	143,56	200	12,1	Ring	50	370	668,82	53	4.500	7
5	1,5	9	143,56	200	12,1	Ring	100	390	798,02	91	5.400	14
5	1,5	9	143,56	150	12,1	Trommel	500	450	623,44	419	4.000	72
5	2,5	11	213,13	200	7,41	Ring	50	390	662,19	62	3.000	11
5	2,5	11	213,13	200	7,41	Ring	100	390	790,07	124	3.600	21

Produkt						Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser (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)
5	2,5	11	213,13	150	7,41	Trommel	500	500	683,19	419	3.000	107
5	6	14	408,62	300	3,08	Ring	50	430	513,14	120	1.200	20
5	6	14	408,62	300	3,08	Ring	100	590	676,59	89	1.600	41
5	6	14	408,62	315	3,08	Trommel	500	752	890,68	419	2.000	204
7	1,5	11	207,17	200	12,1	Ring	50	390	644,31	64	3.000	10
7	1,5	11	207,17	200	12,1	Ring	100	390	768,61	127	3.600	21
7	1,5	11	207,17	150	12,1	Trommel	500	500	665,31	419	3.000	104