

**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.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schutzleiter	Ja	
Schirm	Nein	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Mantel-Farbe	grau	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach 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 U <sub>0</sub>	300	V
Nennspannung U	500	V
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro Palette	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
3		666.930 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	6600 m	100 m	101 kg	Ring
3	8 mm	454.730 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	4500 m	50 m	101 kg	Ring
3	8 mm	643.500 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	6000 m	500 m	101 kg	Trommel
3	8 mm	1045.500 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 43	10000 m	1000 m	101 kg	Trommel
3	9 mm	784.670 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	5400 m	100 m	145 kg	Ring
3	9 mm	435.930 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	3000 m	50 m	145 kg	Ring
3	9 mm	607.640 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	4000 m	500 m	145 kg	Trommel
3	9 mm	631.880 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	4000 m	1000 m	145 kg	Trommel
5	9 mm	775.220 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	5400 m	100 m	144 kg	Ring
5	9 mm	646.020 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	4500 m	50 m	144 kg	Ring
5	9 mm	600.640 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	4000 m	500 m	144 kg	Trommel
5	9 mm	624.880 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 72	4000 m	1000 m	144 kg	Trommel
5	11 mm	767.270 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	3600 m	100 m	213 kg	Ring
5	11 mm	639.390 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	3000 m	50 m	213 kg	Ring
5	11 mm	443.860 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	2000 m	500 m	213 kg	Trommel
5	14 mm	490.340 kg	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	1200 m	50 m	409 kg	Ring
5	14 mm	653.790 kg	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	1600 m	100 m	409 kg	Ring
5	14 mm	867.880 kg	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	2000 m	500 m	409 kg	Trommel
5	18 mm	867.880 kg	10 mm <sup>2</sup>	Kupfer 480	2000 m	Schnittlänge	675 kg	Ring, Trommel
5	22 mm	867.880 kg	16 mm <sup>2</sup>	Kupfer 768	2000 m	Schnittlänge	1075 kg	Ring, Trommel
4	9 mm	605.230 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 58	4800 m	100 m	126 kg	Ring
7	11 mm	745.810 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	3600 m	100 m	207 kg	Ring
5	13 mm	745.810 kg	4 mm <sup>2</sup>	Kupfer 192	3600 m	Schnittlänge	317 kg	Ring, Trommel
7	11 mm	431.940 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	2000 m	500 m	207 kg	Trommel
7	11 mm	621.510 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	3000 m	50 m	207 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht pro Palette	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5	11 mm	921.520 kg	2.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 120	4000 m	1000 m	218 kg	Trommel
5	14 mm	921.520 kg	6 mm <sup>2</sup>	Kupfer 288	4000 m	Schnittlänge	409 kg	Ring, Trommel
7	11 mm	661.110 kg	1.5 mm <sup>2</sup>	Kupfer 101	3000 m	250 m	207 kg	Trommel