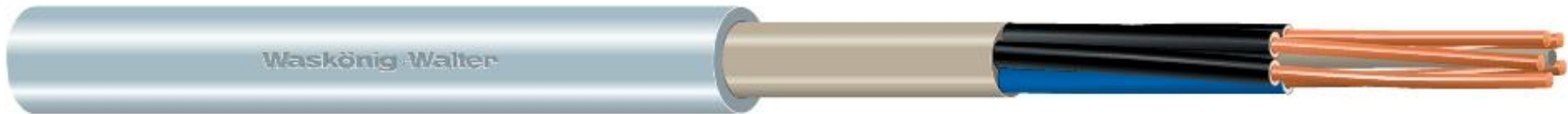


Energiekabel

Installationsleitung, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

NYM-O

300/500 V



Nach VDE 0250 Teil 204. 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. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Form	rund	
Werkstoff der Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC)	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schutzleiter	nein	
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	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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 ₀	300	V
Nennspannung U	500	V
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
3	9 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	500 m	111 kg	Trommel
3	9 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	100 m	111 kg	Ring
3	9 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	50 m	111 kg	Ring
4	17 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm ²	Kupfer 384	50 m	585 kg	Ring
4	17 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm ²	Kupfer 384	100 m	585 kg	Ring
4	17 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm ²	Kupfer 384	250 m	585 kg	Trommel
4	17 mm	Kl.1 = eindräftig	10 mm ²	Kupfer 384	500 m	585 kg	Trommel
4	20 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 614	50 m	905 kg	Ring
4	20 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 614	100 m	905 kg	Ring
4	20 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 614	250 m	905 kg	Trommel
4	20 mm	Kl.2 = mehrdräftig	16 mm ²	Kupfer 614	500 m	905 kg	Trommel
4	24 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm ²	Kupfer 960	250 m	1385 kg	Trommel
4	24 mm	Kl.2 = mehrdräftig	25 mm ²	Kupfer 960	500 m	1385 kg	Trommel
4	27 mm	Kl.2 = mehrdräftig	35 mm ²	Kupfer 1344	250 m	1847 kg	Trommel
4	27 mm	Kl.2 = mehrdräftig	35 mm ²	Kupfer 1344	500 m	1847 kg	Trommel
7	11 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 101	50 m	196 kg	Ring
7	11 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 101	100 m	196 kg	Ring

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
7	11 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 101	500 m	196 kg	Trommel
2	8 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	50 m	95 kg	Ring
2	8 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	100 m	95 kg	Ring
2	8 mm	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	500 m	95 kg	Trommel