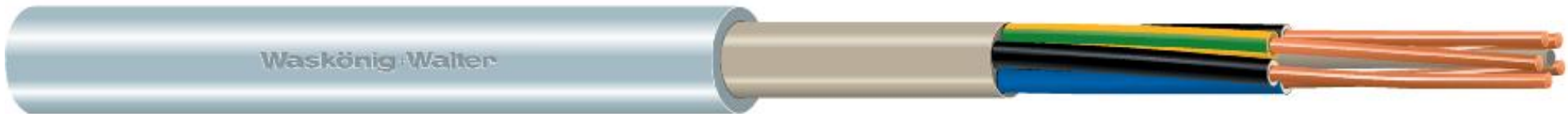


Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei

N1XZ1

0.6/1 kV



In Anlehnung an VDE0276-604. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton. Eine Verlegung in Erde oder in Wasser ist nicht zulässig.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0.6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Leiter längswasserdicht	Nein	

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
1 Stck	9 mm	15 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm ²	Kupfer 154		Ja	Schnittlänge	195 kg	Ring, Trommel
3 Stck	9 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	4 mm ²	Kupfer 115		Ja	Schnittlänge	165 kg	Ring, Trommel
3 Stck	11 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	6 mm ²	Kupfer 173		Ja	Schnittlänge	234 kg	Ring, Trommel
5 Stck	25 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm ²	Kupfer 1200		Ja	Schnittlänge	1527 kg	Ring, Trommel
5 Stck	28 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm ²	Kupfer 1680		Ja	Schnittlänge	2064 kg	Ring, Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5 Stck	32 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm ²	Kupfer 2400		Ja	Schnittlänge	2751 kg	Ring, Trommel
5 Stck	38 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm ²	Kupfer 3360		Ja	Schnittlänge	3976 kg	Ring, Trommel
8 Stck	11 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	1.5 mm ²	Kupfer 115.2		Ja	Schnittlänge	189 kg	Ring, Trommel
12 Stck	13 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	1.5 mm ²	Kupfer 172.8		Ja	Schnittlänge	270 kg	Ring, Trommel
5 Stck	43 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm ²	Kupfer 4560		Ja	Schnittlänge	5349 kg	Ring, Trommel
7 Stck	15 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	6 mm ²	Kupfer 404		Ja	Schnittlänge	474 kg	Ring, Trommel
1 Stck	15 mm	15 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm ²	Kupfer 672		Nein	Schnittlänge	711 kg	Ring, Trommel
1 Stck	9 mm	15 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm ²	Kupfer 154		Ja	Schnittlänge	195 kg	Ring, Trommel
12 Stck	13 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	1.5 mm ²	Kupfer 172.8		Ja	Schnittlänge	270 kg	Ring, Trommel
5 Stck	28 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm ²	Kupfer 1680		Ja	Schnittlänge	2064 kg	Ring, Trommel
5 Stck	25 mm	12 x Außen-Ø		Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm ²	Kupfer 1200		Ja	Schnittlänge	1527 kg	Ring, Trommel
1 Stck	6 mm	12 x Außen-Ø		Kl.1 = eindrätig	6 mm ²	Kupfer 58		Ja	Schnittlänge	78 kg	Ring, Trommel
1 Stck	5 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.1 = eindrätig	2.5 mm ²	Kupfer 24	11.000 m	Ja	100 m	38 kg	Ring
4 Stck	19 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm ²	Kupfer 614	11.000 m	Nein	Schnittlänge	835 kg	Ring, Trommel
4 Stck	16 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm ²	Kupfer 384	11.000 m	Nein	Schnittlänge	568 kg	Ring, Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Paletteinheit	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
4 Stck	12 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.1 = eindräftig	6 mm ²	Kupfer 230	11.000 m	Nein	Schnittlänge	298 kg	Ring, Trommel
4 Stck	12 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.2 = mehrdräftig	6 mm ²	Kupfer 230	11.000 m	Ja	Schnittlänge	308 kg	Ring, Trommel
14 Stck	14 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 202	11.000 m	Ja	Schnittlänge	305 kg	Ring, Trommel
1 Stck	5 mm	12 x Außen-Ø	443,220 kg	Kl.1 = eindräftig	2.5 mm ²	Kupfer 24	11.000 m	Ja	50 m	38 kg	Ring
4 Stck	16 mm	12 x Außen-Ø	670,520 kg	Kl.2 = mehrdräftig	10 mm ²	Kupfer 384	1.000 m	Nein	250 m	568 kg	Trommel
2 Stck	7 mm	12 x Außen-Ø	365,050 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	5.400 m	Nein	100 m	63 kg	Ring
4 Stck	12 mm	12 x Außen-Ø	365,050 kg	Kl.2 = mehrdräftig	6 mm ²	Kupfer 230	5.400 m	Nein	Schnittlänge	308 kg	Ring, Trommel
2 Stck	7 mm	12 x Außen-Ø	387,900 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	5.000 m	Nein	5000 m	63 kg	Trommel
3 Stck	7 mm	12 x Außen-Ø	443,890 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	5.400 m	Ja	100 m	78 kg	Ring
3 Stck	7 mm	12 x Außen-Ø	373,710 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 43	4.500 m	Ja	50 m	78 kg	Ring
2 Stck	7 mm	12 x Außen-Ø	365,050 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	5.400 m	Nein	100 m	63 kg	Ring
2 Stck	7 mm	12 x Außen-Ø	387,900 kg	Kl.1 = eindräftig	1.5 mm ²	Kupfer 29	5.000 m	Nein	5000 m	63 kg	Trommel
4 Stck	12 mm	12 x Außen-Ø	484,980 kg	Kl.2 = mehrdräftig	6 mm ²	Kupfer 230	1.500 m	Nein	250 m	308 kg	Trommel
1 Stck	8 mm	15 x Außen-Ø	484,980 kg	Kl.2 = mehrdräftig	10 mm ²	Kupfer 96	1.500 m	Ja	Schnittlänge	136 kg	Ring, Trommel