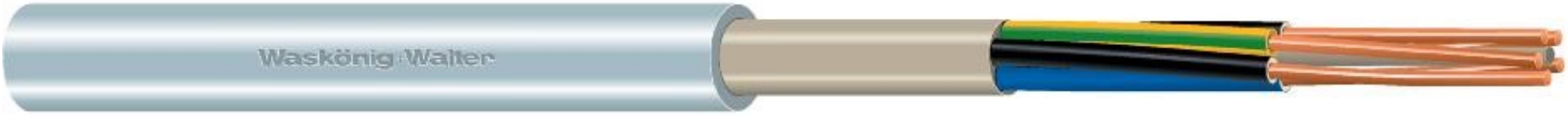
Waskönig + Walter

Energiekabel

N1XZ1

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei

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	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
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)	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	8	x Außen-Ø

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
1		5 mm	443,22 kg	38,22			Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 24	Ja	11.000 m	50 m
1	285 mm	5 mm	519,66 kg	38,22	61 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 24	Ja	13.000 m	100 m
1		6 mm		78,41			Ja	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 58	Ja		Schnittlä
1	350 mm	6 mm	775,54 kg	78,41	53 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 58	Ja	9.600 m	100 m
1		8 mm		136,11			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 96	Ja		Schnittlä

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
1		9 mm		194,52			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 154	Ja		Schnittlä
1		9 mm		194,52				Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 154	Ja		Schnittlä
2		7 mm		63,38			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 29	Nein		Schnittlä
2	370 mm	7 mm	479,14 kg	63,38	54 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 29	Nein	7.200 m	100 m
2	1.000 mm	7 mm	389,85 kg	63,77	710 mm	500 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 29	Nein	5.000 m	5000 m
2	1.000 mm	7 mm	387,9 kg	63,38	710 mm	500 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 29	Nein	5.000 m	5000 m
8		11 mm		188,64				Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 115.2	Ja		Schnittlä
12		13 mm		269,58				Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 172.8	Ja		Schnittlä
12		13 mm		270,2				Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 172.8	Ja		Schnittlä
12	430 mm	13 mm	509,16 kg	270,2	144 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 172.8	Ja	1.800 m	100 m

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de