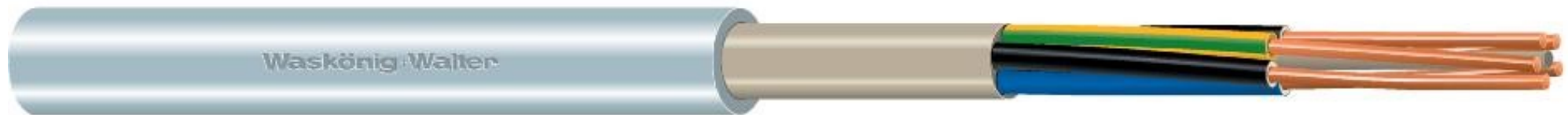


**Energiekabel**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei

**N1XZ1**

0.6/1 kV



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

Merkmale-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)	
Mantel-Farbe	grau	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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
Kerndurchmesser	200	mm

Produkt							Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	2,5	5	38,22	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Ja	Ring	50		493,49		11.000	2
1	2,5	5	38,22	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Ja	Ring	100	285	579,07	61	13.000	4
1	6	7	78,41	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					84
1	6	7	78,41	Ja	Kl.1 = eindrähtig	Ja	Ring	100	350	529,14	53	6.000	8

Produkt							Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	10	9	136,11	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					144
1	16	10	194,52	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					203
1	16	10	194,52		KL.2 = mehrdrähtig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					203
2	1,5	7	63,38	Ja	KL.1 = eindrätig	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					70
2	1,5	7	63,38		KL.1 = eindrätig	Nein	Ring	100	370	528,1	54	7.200	7
12	1,5	14	270,2		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					283
12	1,5	13	270,2		KL.1 = eindrätig	Ja	Ring	100	430	531,71	144	1.800	28