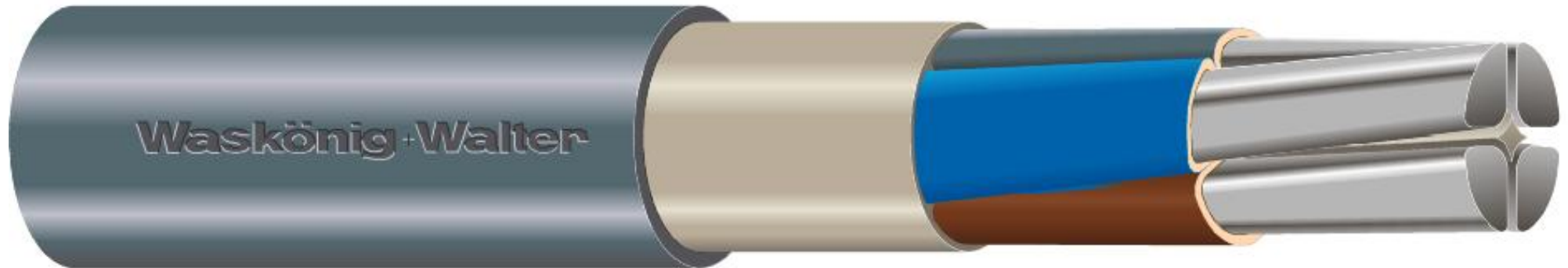


Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Alu-Leitern, halogenfrei

N1XZ1-AL

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.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig	
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
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	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø
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	Ja	
Paletteinheit	1.000	m
Bruttogewicht pro Paletteinheit	464,640	kg

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Form	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
4 Stck	22 mm	rund	25 mm ²	Aluminium 290	Nein	Schnittlänge	637 kg	Ring, Trommel
4 Stck	18 mm	rund	16 mm ²	Aluminium 186	Nein	Schnittlänge	442 kg	Ring, Trommel

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Leiter-Form	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Schutzleiter	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
5 Stck	20 mm	rund	16 mm ²	Aluminium 232	Ja	Schnittlänge	518 kg	Ring, Trommel
4 Stck	25 mm	sektorförmig	50 mm ²	Aluminium 580	Nein	Schnittlänge	895 kg	Ring, Trommel
4 Stck	18 mm	rund	16 mm ²	Aluminium 186	Nein	250 m	442 kg	Trommel
4 Stck	39 mm	sektorförmig	150 mm ²	Aluminium 1740	Nein	Schnittlänge	2294 kg	Ring, Trommel
4 Stck	33 mm	sektorförmig	95 mm ²	Aluminium 1102	Nein	Schnittlänge	1612 kg	Ring, Trommel
4 Stck	48 mm	sektorförmig	240 mm ²	Aluminium 2784	Nein	Schnittlänge	3603 kg	Ring, Trommel