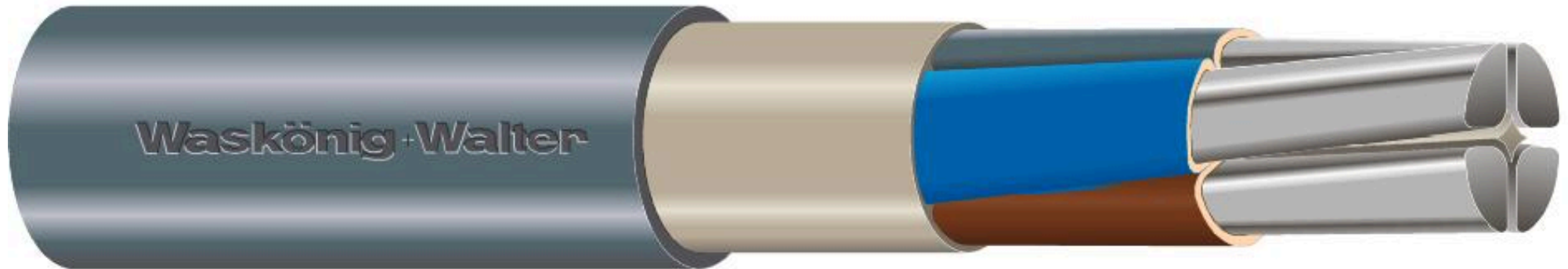


**Energiekabel**

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-Nennquerschnitt	16	mm <sup>2</sup>
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	4	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
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	
Gewicht	441,84	EU571166
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.	12	x Außen-Ø
Leiter längswasserdicht	Ja	
Paletteinheit	1.000	m
Außendurchmesser	700	mm
Kerndurchmesser	325	mm

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Höhe	576	mm
Bruttogewicht pro Paletteinheit	554,77	kg

Produkt	Aufmachung		
Außendurchmesser ca. (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
19	Ring, Trommel	Schnittlänge	452
18	Trommel	250	113