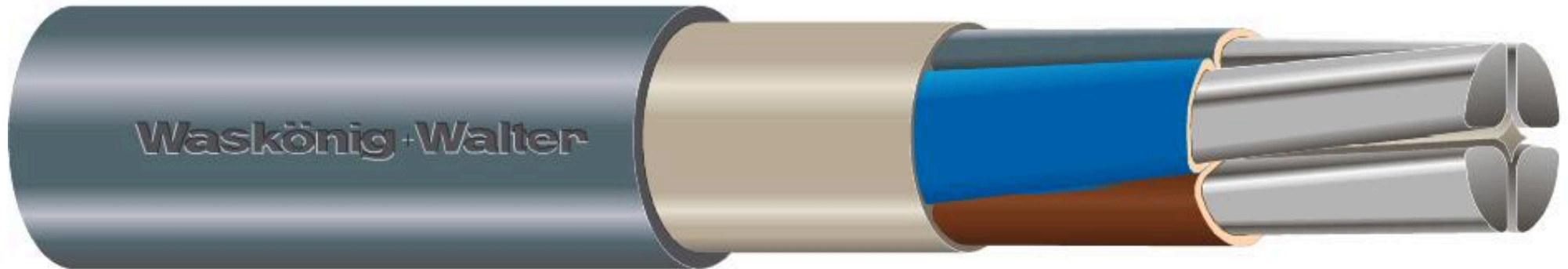


**Energiekabel**

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-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Ader-Zahl	4	Stck
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	

Merkmal-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	
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 U <sub>0</sub>	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
Höhe	576	mm
Bruttogewicht pro Paletteinheit	544,64	kg

Produkt				Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Leiter-Form	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
16	18	441,84	rund	Ring, Trommel	Schnittlänge	442
16	18	441,84	rund	Trommel	250	110
25	22	636,95	rund	Ring, Trommel	Schnittlänge	637
50	25	895,15	sektorförmig	Ring, Trommel	Schnittlänge	895
95	33	1.612	sektorförmig	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.612
150	39	2.294,2	sektorförmig	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.294