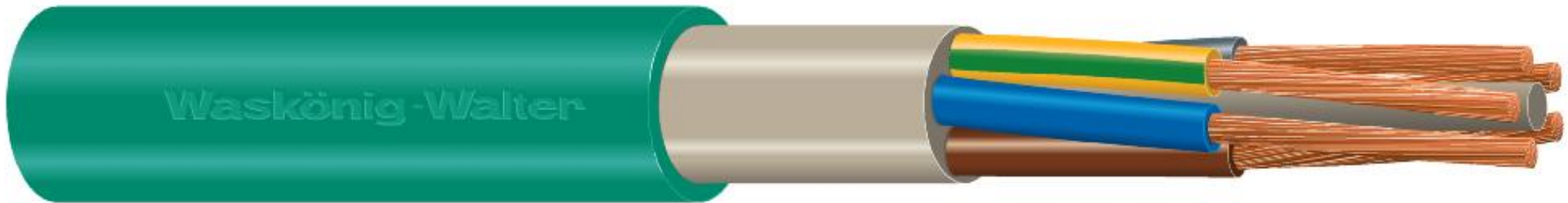


**Energiekabel  $\geq 1$  kV, für feste Verlegung****FR-N1X1G1-U**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei mit verbessertem Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



Nach NFC 32-323. 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-Nennquerschnitt	1.5	mm <sup>2</sup>
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrätig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	7	Stck
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	Ziffern	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Schutzleiter	Ja	

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	grün	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Ja	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Außendurchmesser ca.	13	mm
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Nennspannung U0	0.6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Metallzahl	Kupfer	101

Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
Schnittlänge	250 kg	Ring, Trommel