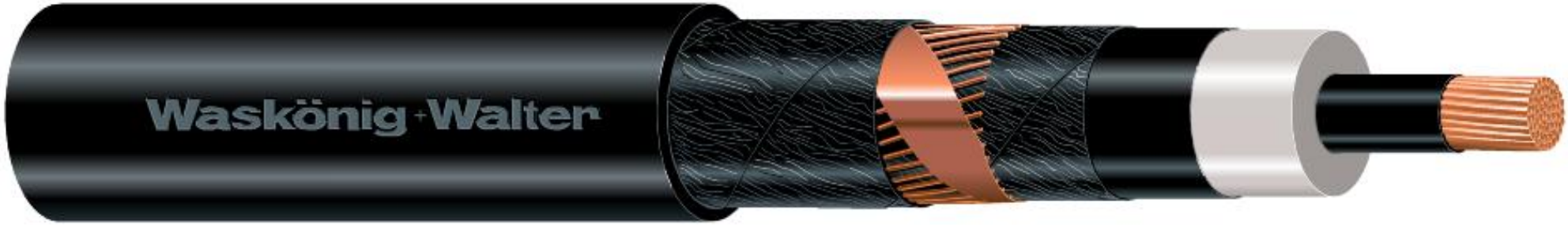
Waskönig + Walter

Energiekabel

N2XS2Y 30kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter und PE-Mantel

18/30 kV



Nach VDE 0276 Teil 620. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde und in Wasser.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-20 => 70	°C
Nennspannung U0	18	kV
Nennspannung U	30	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
35 mm	1.243,6	50 mm²	Kupfer 662	525 mm	Schnittlänge	1.244 kg	Ring, Trommel
37 mm	1.486,7	70 mm²	Kupfer 854	555 mm	Schnittlänge	1.487 kg	Ring, Trommel
39 mm	1.783,6	95 mm²	Kupfer 1094	585 mm	Schnittlänge	1.784 kg	Ring, Trommel

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
40 mm	2.037,6	120 mm²	Kupfer 1334	600 mm	Schnittlänge	2.038 kg	Ring, Trommel
42 mm	2.399,3	150 mm²	Kupfer 1723	630 mm	Schnittlänge	2.399 kg	Ring, Trommel
46 mm	3.340,65	240 mm²	Kupfer 2587	690 mm	Schnittlänge	3.341 kg	Ring, Trommel
46 mm	3.759,1	240 mm²	Kupfer 3084	690 mm	Schnittlänge	3.759 kg	Ring, Trommel
46 mm	3.759,1	240 mm²	Kupfer 3084	690 mm	Schnittlänge	3.759 kg	Ring, Trommel
46 mm	3.292,6	240 mm²	Kupfer 2486	690 mm	Schnittlänge	3.293 kg	Ring, Trommel
48 mm	3.940,9	300 mm²	Kupfer 3163	720 mm	Schnittlänge	3.941 kg	Ring, Trommel
48 mm	4.359,4	300 mm²	Kupfer 3660		Schnittlänge	4.359 kg	Ring, Trommel

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG
Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland
Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900
https://www.waskoenig.de