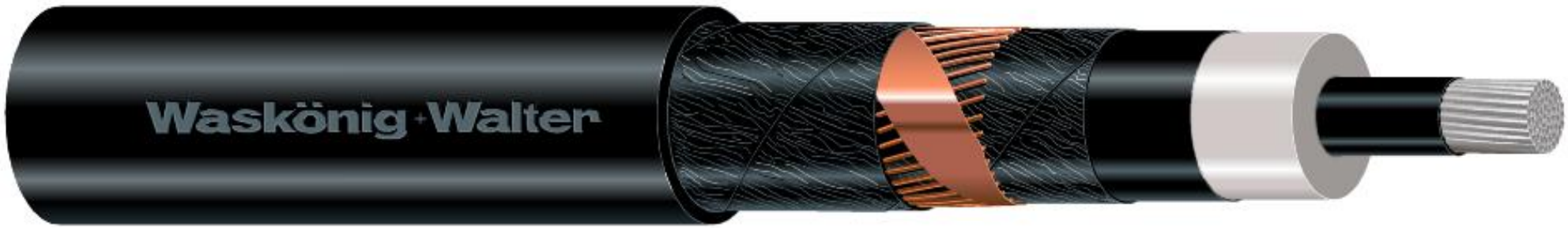
Waskönig + Walter

Energiekabel

NA2XS2Y 30kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-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	Aluminium	
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
34 mm	961,63	50 mm²	Kupfer 182, Aluminium 145	525 mm	Schnittlänge	962 kg	Ring, Trommel
36 mm	1.068	70 mm²	Kupfer 182, Aluminium 203	555 mm	Schnittlänge	1.068 kg	Ring, Trommel
38 mm	1.217,6	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	585 mm	Schnittlänge	1.218 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
39 mm	1.332,7	120 mm²	Kupfer 182, Aluminium 348	600 mm	Schnittlänge	1.333 kg	Ring, Trommel
41 mm	1.511,1	150 mm²	Kupfer 283, Aluminium 435	630 mm	Schnittlänge	1.511 kg	Ring, Trommel
43 mm	1.675,3	185 mm²	Kupfer 283, Aluminium 537	645 mm	Schnittlänge	1.675 kg	Ring, Trommel
45 mm	1.897,6	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	690 mm	Schnittlänge	1.898 kg	Ring, Trommel
48 mm	2.144,9	300 mm²	Kupfer 283, Aluminium 870		Schnittlänge	2.145 kg	Ring, Trommel
51 mm	2.568,3	400 mm²	Aluminium 1160, Kupfer 394	765 mm	Schnittlänge	2.568 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