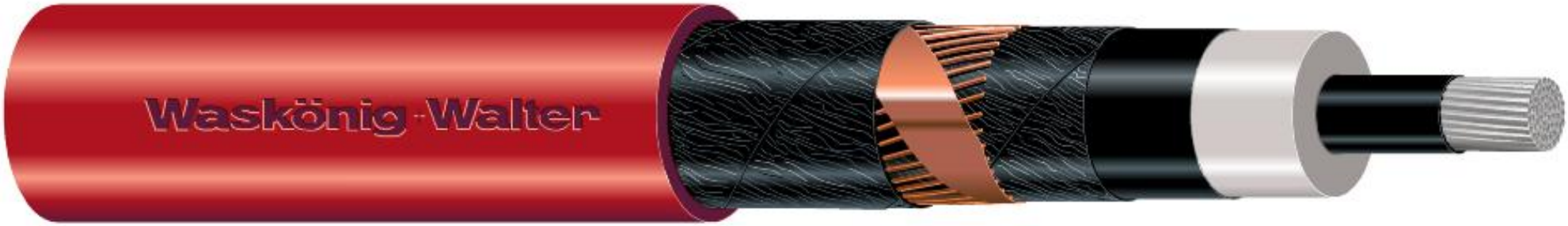
Waskönig + Walter

Energiekabel

NA2XSY 30kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter und PVC-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	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	rot	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 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	1.092,9	50 mm²	Kupfer 182, Aluminium 145	525 mm	Schnittlänge	1.093 kg	Ring, Trommel
37 mm	1.206	70 mm²	Kupfer 182, Aluminium 203	555 mm	Schnittlänge	1.206 kg	Ring, Trommel
39 mm	1.362,4	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	585 mm	Schnittlänge	1.362 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	1.485,9	120 mm²	Kupfer 182, Aluminium 348	600 mm	Schnittlänge	1.486 kg	Ring, Trommel
41 mm	1.669,2	150 mm²	Kupfer 283, Aluminium 435	615 mm	Schnittlänge	1.669 kg	Ring, Trommel
43 mm	1.840,9	185 mm²	Kupfer 283, Aluminium 537	645 mm	Schnittlänge	1.841 kg	Ring, Trommel
46 mm	2.073,1	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	690 mm	Schnittlänge	2.073 kg	Ring, Trommel
48 mm	2.320,7	300 mm²	Kupfer 283, Aluminium 870	720 mm	Schnittlänge	2.321 kg	Ring, Trommel
51 mm	2.755,8	400 mm²	Aluminium 1160, Kupfer 394		Schnittlänge	2.756 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