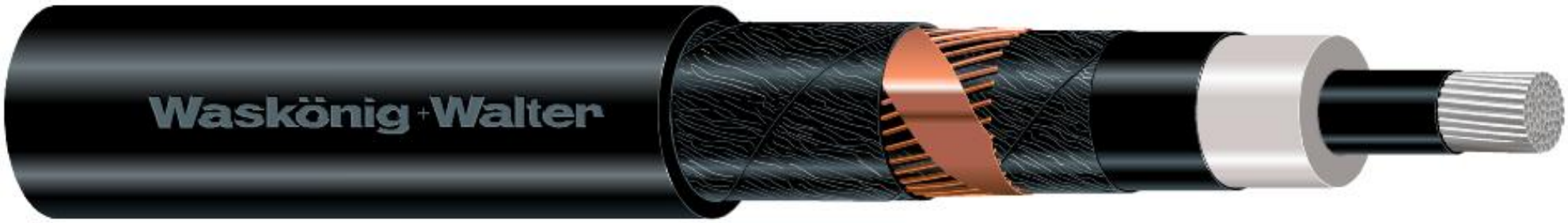
Waskönig + Walter

Energiekabel

NA2XS2Y 20kV

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

12/20 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-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	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	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

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.	Biegeradius min.	Gewicht	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
30 mm	15 x Außen-Ø	753,99	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 182, Aluminium 145	450 mm	Schnittlänge	754 kg	Ring, Trommel
32 mm	15 x Außen-Ø	847,09	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 182, Aluminium 203	480 mm	Schnittlänge	847 kg	Ring, Trommel
34 mm	15 x Außen-Ø	968,44	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	510 mm	Schnittlänge	968 kg	Ring, Trommel
35 mm	15 x Außen-Ø	1.073,8	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 182, Aluminium 348	525 mm	Schnittlänge	1.074 kg	Ring, Trommel
36 mm	15 x Außen-Ø	1.175,1	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 182	540 mm	Schnittlänge	1.175 kg	Ring, Trommel
36 mm	15 x Außen-Ø	1.257,45	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 283	540 mm	Schnittlänge	1.257 kg	Ring, Trommel
35 mm	15 x Außen-Ø	1.230,4	Ja	Kl.1 = eindrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 283	540 mm	Schnittlänge	1.237 kg	Ring, Trommel
36 mm	15 x Außen-Ø	1.175,1	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 182	540 mm	Schnittlänge	1.175 kg	Ring, Trommel
36 mm	15 x Außen-Ø	1.270,2	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 182		Schnittlänge	1.270 kg	Ring, Trommel
35 mm	15 x Außen-Ø	1.234,1	Ja	Kl.1 = eindrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 283		Schnittlänge	1.234 kg	Ring, Trommel
38 mm	15 x Außen-Ø	1.407,9	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 283, Aluminium 537	570 mm	Schnittlänge	1.408 kg	Ring, Trommel
41 mm	15 x Außen-Ø	1.615,9	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	615 mm	Schnittlänge	1.616 kg	Ring, Trommel
39 mm	15 x Außen-Ø	1.573,3	Nein	Kl.1 = eindrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696		Schnittlänge	1.579 kg	Ring, Trommel
42 mm	15 x Außen-Ø	1.837,04	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	Kupfer 283, Aluminium 870	630 mm	Schnittlänge	1.837 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.	Biegeradius min.	Gewicht	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
46 mm	15 x Außen-Ø	2.275,6	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	Aluminium 1160, Kupfer 394	690 mm	Schnittlänge	2.248 kg	Ring, Trommel
49 mm	15 x Außen-Ø	2.599,7	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	500 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1450	735 mm	Schnittlänge	2.600 kg	Ring, Trommel
54 mm	15 x Außen-Ø	3.174,9	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	630 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1827	810 mm	Schnittlänge	3.143 kg	Ring, Trommel
50 mm	15 x Außen-Ø	2.954,1	Ja	Kl.1 = eindrähtig	630 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1827	750 mm	Schnittlänge	2.954 kg	Ring, Trommel
58 mm	12 x Außen-Ø	3.810,5	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	800 mm²	Kupfer 394, Aluminium 2320	696 mm	Schnittlänge	3.811 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