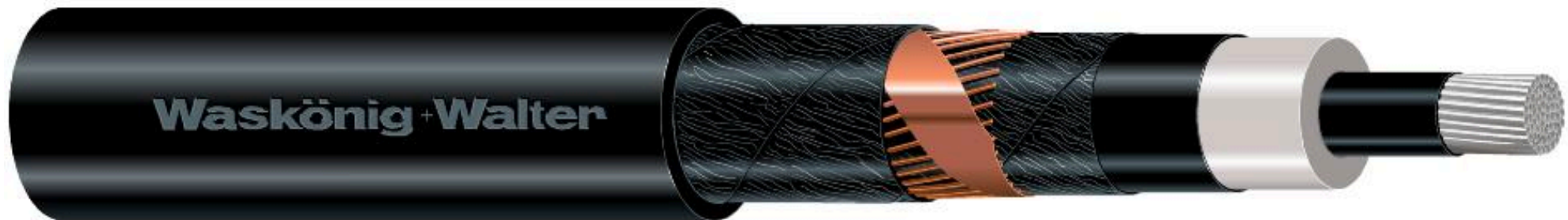


**Energiekabel**

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

**NA2XS2Y 20kV**

12/20 kV



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

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	Stck
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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		

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
50	30	15	753,99	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	450	Ring, Trommel	Schnittlänge	754
70	32	15	847,09	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	480	Ring, Trommel	Schnittlänge	847
95	34	15	968,44	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	510	Ring, Trommel	Schnittlänge	968
120	35	15	1.073,8	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	525	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.074
150	36	15	1.175,1	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.175
150	36	15	1.257,45	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.257
150	35	15	1.230,4	Ja	KL.1 = eindrähtig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.237
150	36	15	1.175,1	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.175
150	36	15	1.270,2	Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge	1.270
150	35	15	1.234,1	Ja	KL.1 = eindrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge	1.234
185	38	15	1.407,9	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	570	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.408
240	41	15	1.615,9	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	615	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.616
240	39	15	1.573,3	Nein	KL.1 = eindrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge	1.579
300	42	15	1.837,04	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	630	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.837

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
400	46	15	2.275,6	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	690	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.248
500	49	15	2.599,7	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	735	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.600
630	54	15	3.174,9	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	810	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.143
630	50	15	2.954,1	Ja	Kl.1 = eindrätig	750	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.954
800	58	12	3.810,5	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	696	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.811