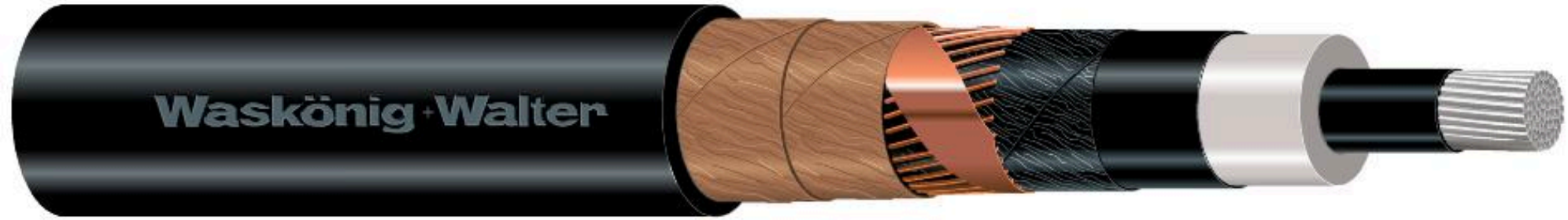
Energiekabel

NA2XS(F)2Y 20kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter, längswasserdichtem Schirm 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	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Nein	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	

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

Waskönig + Walter

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	Ja	
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)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm^2)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm^2)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
70	32	847,92		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	480	Ring, Trommel	Schnittlänge	849

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

NA2XS(F)2Y 20kV

Stand: 23.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Waskönig + Walter

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
95	33	970,47	16	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	510	Ring, Trommel	Schnittlänge	971
150	37	1.258,37		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	555	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.261
150	35	1.231,29		Ja	Kl.1= eindrähtig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.240
150	35	1.252,3		Ja	Kl.1= eindrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge	1.233
185	38	1.408,9		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	570	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.410
240	41	1.618,7		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	615	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.619
240	39	1.597,6		Ja	Kl.1= eindrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge	1.574
300	42	1.838,17	25	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	645	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.839
400	46	2.248,3		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	690	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.250
500	49	2.601		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	735	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.603
630	53	3.146,35		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	810	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.146

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

NA2XS(F)2Y 20kV

Stand: 23.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
800	58	3.812,1		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	870	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.814

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

NA2XS(F)2Y 20kV

Stand: 23.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten