Waskönig + Walter

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	
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	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
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
30 mm	754,81		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 182, Aluminium 145	450 mm	Schnittlänge	755 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
32 mm	847,92		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 182, Aluminium 203	480 mm	Schnittlänge	848 kg	Ring, Trommel
33 mm	970,47	16 mm²	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	510 mm	Schnittlänge	970 kg	Ring, Trommel
32 mm	942,81		Ja	Kl.1 = eindrähtig	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	495 mm	Schnittlänge	943 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.074,7		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 182, Aluminium 348	525 mm	Schnittlänge	1.075 kg	Ring, Trommel
34 mm	1.056		Ja	Kl.1 = eindrähtig	120 mm²	Kupfer 182, Aluminium 348	510 mm	Schnittlänge	1.056 kg	Ring, Trommel
37 mm	1.258,37		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 283	555 mm	Schnittlänge	1.261 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.231,29		Ja	Kl.1 = eindrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 283	540 mm	Schnittlänge	1.240 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.252,3		Ja	Kl.1 = eindrähtig	150 mm²	Aluminium 435, Kupfer 283		Schnittlänge	1.234 kg	Ring, Trommel
38 mm	1.408,9		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 283, Aluminium 537	570 mm	Schnittlänge	1.409 kg	Ring, Trommel
41 mm	1.618,7		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	615 mm	Schnittlänge	1.619 kg	Ring, Trommel
39 mm	1.574,3		Ja	Kl.1 = eindrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	585 mm	Schnittlänge	1.580 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	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
39 mm	1.597,6		Ja	Kl.1 = eindrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696		Schnittlänge	1.575 kg	Ring, Trommel
42 mm	1.838,17	25 mm²	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	Kupfer 283, Aluminium 870	645 mm	Schnittlänge	1.838 kg	Ring, Trommel
46 mm	2.248,3		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1160	690 mm	Schnittlänge	2.248 kg	Ring, Trommel
49 mm	2.601		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	500 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1450	735 mm	Schnittlänge	2.601 kg	Ring, Trommel
53 mm	3.146,35		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	630 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1827	810 mm	Schnittlänge	3.146 kg	Ring, Trommel
58 mm	3.812,1		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	800 mm²	Kupfer 394, Aluminium 2320	870 mm	Schnittlänge	3.812 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