Energiekabel

NA2XS(F)2Y 10kV

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

6/10 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	6	kV
Nennspannung U	10	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
25 mm	609,59	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 182, Aluminium 145	390 mm	Schnittlänge	610 kg	Ring, Trommel
27 mm	691,68	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 182, Aluminium 203	420 mm	Schnittlänge	692 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 längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
30 mm	803,47	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	450 mm	Schnittlänge	803 kg	Ring, Trommel
31 mm	897,58	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 182, Aluminium 348	465 mm	Schnittlänge	898 kg	Ring, Trommel
32 mm	1.073,73	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Kupfer 283, Aluminium 435	480 mm	Schnittlänge	1.076 kg	Ring, Trommel
31 mm	1.070,3	Ja	Kl.1 = eindrähtig	150 mm²	Kupfer 283, Aluminium 435	480 mm	Schnittlänge	1.053 kg	Ring, Trommel
34 mm	1.211,97	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 283, Aluminium 537	510 mm	Schnittlänge	1.212 kg	Ring, Trommel
36 mm	1.407,18	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	540 mm	Schnittlänge	1.407 kg	Ring, Trommel
36 mm	1.407,18	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	540 mm	Schnittlänge	1.407 kg	Ring, Trommel
38 mm	1.613,9	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	Kupfer 283, Aluminium 870	585 mm	Schnittlänge	1.614 kg	Ring, Trommel
41 mm	1.997,7	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1160	630 mm	Schnittlänge	1.998 kg	Ring, Trommel
45 mm	2.333,22	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	500 mm²	Kupfer 394, Aluminium 1450	675 mm	Schnittlänge	2.333 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