

Energiekabel NA2XSY 20kV

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



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-Klasse	KI.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl Ader-Zahl	1	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	rot	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 7 0	°C
Nennspannung U0	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
30 mm	867,68	50 mm²	Kupfer 182, Aluminium 145	450 mm	Schnittlänge	868 kg	Ring, Trommel
32 mm	969,51	70 mm ²	Kupfer 182, Aluminium 203	480 mm	Schnittlänge	970 kg	Ring, Trommel
34 mm	1.098,6	95 mm²	Kupfer 182, Aluminium 276	510 mm	Schnittlänge	1.099 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-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
35 mm	1.209,5	120 mm ²	Kupfer 182, Aluminium 348	525 mm	Schnittlänge	1.210 kg	Ring, Trommel
36 mm	1.398	150 mm ²	Kupfer 283, Aluminium 435	540 mm	Schnittlänge	1.398 kg	Ring, Trommel
38 mm	1.551,2	185 mm²	Kupfer 283, Aluminium 537	570 mm	Schnittlänge	1.551 kg	Ring, Trommel
41 mm	1.770,1	240 mm²	Kupfer 283, Aluminium 696	615 mm	Schnittlänge	1.770 kg	Ring, Trommel
46 mm	2.414,8	300 mm ²	Kupfer 394, Aluminium 1160	690 mm	Schnittlänge	2.415 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