Waskönig + Walter

Energiekabel

NA2XS2Y (3x) 20kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter 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	3	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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	Ja	
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
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	mm²
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

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	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Schirm	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
74 mm	3.253,8		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 546, Aluminium 1044				Schnittlänge	3.254 kg	Ring, Trommel
76 mm	3.810,1		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Kupfer 849, Aluminium 1305	1.170 mm			Schnittlänge	3.810 kg	Ring, Trommel
74 mm	3.728	ohne	Ja	Kl.1 = eindrähtig	150 mm²	Kupfer 849, Aluminium 1305		Nein	Ja	Schnittlänge	3.747 kg	Ring, Trommel
80 mm	4.266		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 849, Aluminium 1611				Schnittlänge	4.266 kg	Ring, Trommel
85 mm	4.896,3		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 849, Aluminium 2088				Schnittlänge	4.896 kg	Ring, Trommel
98 mm	6.808,7		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	Kupfer 1182, Aluminium 3480	1.470 mm			Schnittlänge	6.809 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