Waskönig + Walter

Energiekabel

NA2XS(F)2Y (3x) 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-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	3	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	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

Stand: 23.11.2026
Technische Änderungen vorbehalten

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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
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

Produkt				Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
150	67	3.253,35	1.035	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.258
185	71	3.672,3	1.110	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.675
240	76	4.263,9	1.170	Ring, Trommel	Schnittlänge	4.267
500	94	7.069,7		Ring, Trommel	Schnittlänge	7.073

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