

**Energiekabel****A2XCWY Eca**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Al-Leitern und konzentrischem Cu-Leiter in CEANDER-Form

0,6/1 kV

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Leiter-Form	sektorförmig	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	orange	
Kabelgeometrie		
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Produkt							Aufmachung		
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Leiter längswasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
3	95	34	2.022,3	59		396	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.022
3	185	44	3.622,5	116	Ja	528	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.623
3	300	53	4.899,4	116		624	Ring, Trommel	Schnittlänge	4.899
4	95	38	2.416,4	59	Ja		Ring, Trommel	Schnittlänge	2.416
4	185	50	4.433,5	116			Ring, Trommel	Schnittlänge	4.434
4	300	60	6.169,4	116			Ring, Trommel	Schnittlänge	6.169