Waskönig + Walter

Energiekabel

A2XCWY Eca

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

0.6/1 kV

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	
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	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
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

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
3	34 mm	2.022,3	59 mm²		95 mm²	Kupfer 660, Aluminium 827	396 mm	Schnittlänge	2.022 kg	Ring, Trommel
3	44 mm	3.622,5	116 mm²	Ja	185 mm²	Kupfer 1236, Aluminium 1610	528 mm	Schnittlänge	3.623 kg	Ring, Trommel
3	53 mm	4.899,4	116 mm²		300 mm²	Kupfer 1236, Aluminium 2610	624 mm	Schnittlänge	4.899 kg	Ring, Trommel
4	38 mm	2.416,4	59 mm²	Ja	95 mm²	Kupfer 660, Aluminium 1102		Schnittlänge	2.416 kg	Ring, Trommel
4	50 mm	4.433,5	116 mm²		185 mm²	Kupfer 1236, Aluminium 2146		Schnittlänge	4.434 kg	Ring, Trommel
4	60 mm	6.169,4	116 mm²		300 mm²	Kupfer 1236, Aluminium 3480		Schnittlänge	6.169 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