Waskönig + Walter

Energiekabel

A2XCWH Dca

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

0.6/1 kV

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Nennquerschnitt	185	mm²
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	
Leiter-Form	sektorförmig	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	116	mm²
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	orange	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Ader-Zahl	Außendurchmesser ca.	Gewicht	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
3	44 mm	3.654,8	Kupfer 1236, Aluminium 1609.5	528 mm	Schnittlänge	3.655 kg	Ring, Trommel
4	50 mm	4.463,8	Kupfer 1236, Aluminium 2146	588 mm	Schnittlänge	4.464 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