

**Energiekabel****A2XCWH Dca**

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

0.6/1 kV

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Nennquerschnitt	185	mm <sup>2</sup>
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
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	mm <sup>2</sup>
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	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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

Produkt				Aufmachung		
Ader-Zahl	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
3	44	3.654,8	528	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.655
4	50	4.463,8	588	Ring, Trommel	Schnittlänge	4.464