

Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung**A2XC2Y 20kV**

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leitern und konzentrischem Cu-Leiter

12/20 kV



Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Nennquerschnitt	70	mm ²
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrätig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	Stck
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Schutzleiter	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	16	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Ja	
Schirm längswasserdicht	Ja	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Außendurchmesser ca.	32	mm
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-20 <=> 70	°C
Nennspannung U0	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Paletteinheit	200	m
Bruttogewicht pro Paletteinheit	324,790	kg

Merkmal-Bezeichnung		Ausprägung	Einheit
Metallzahl			

Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
200 m	894 kg	Trommel