

**Energiekabel****Z10-YMz1Kas B2ca EVU**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und konz. Leiter aus Stahl- u. Cu-Drähten, mit verb. Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	4	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Ja	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	grau	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	B2ca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1a	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	
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
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

Produkt							Aufmachung			
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser ca. (in mm)	Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	Gewicht (in EU571166)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
10	Ja	22	d2	833,95	10	Ja	KL.1 = eindrätig	Ring, Trommel	Schnittlänge	834
16		26	d1	1.256,4	16	Nein	KL.2 = mehrdrätig	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.256