

Energiekabel

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter und PE-Mantel

NA2XS2Y (3x) 20kV

12/20 kV



Nach VDE 0276 Teil 620. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde und in Wasser.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	3	Stck
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
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
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	mm ²
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

Produkt									Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Konzentrischer Leiter	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Schirm	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
120	74	3.253,8		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig				Ring, Trommel	Schnittlänge	3.254
150	76	3.810,1		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1.170			Ring, Trommel	Schnittlänge	3.810
150	74	3.728	ohne	Ja	Kl.1 = eindrätig		Nein	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.747
185	80	4.266		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig				Ring, Trommel	Schnittlänge	4.266
240	85	4.896,3		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig				Ring, Trommel	Schnittlänge	4.896
400	98	6.808,7		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	1.470			Ring, Trommel	Schnittlänge	6.809