

Energiekabel

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter, längswasserdichtem Schirm und PE-Mantel

N2XS(F)2Y 10kV

6/10 kV



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

Merkmals-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	Stck
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Kabelgeometrie		
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Ja	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-20 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C
Nennspannung U ₀	6	kV
Nennspannung U	10	kV
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	mm ²

Produkt				Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
35	25	762,08	375	Ring, Trommel	Schnittlänge	762
50	26	889,57	390	Ring, Trommel	Schnittlänge	890
70	28	1.105,6	420	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.106
95	29	1.359,05	450	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.359
120	31	1.602,3	465	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.602
150	32	1.958,7	495	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.959
185	33	2.296,3	510	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.287
240	36	2.844,73	555	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.837
300	38	3.407,8		Ring, Trommel	Schnittlänge	3.408
400	41	4.288,9	630	Ring, Trommel	Schnittlänge	4.289
500	45	5.316,8	675	Ring, Trommel	Schnittlänge	5.317