

Energiekabel

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

N2XS2Y 10kV

6/10 kV



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

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-20 <=> 70	°C
Nennspannung U0	6	kV
Nennspannung U	10	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Paletteinheit	500	m
Außendurchmesser	1.250	mm
Kerndurchmesser	630	mm
Höhe	890	mm
Bruttogewicht pro Paletteinheit	586,69	kg

Produkt					Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Mantel- Farbe	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
35	25	761,28	schwarz	375	Ring, Trommel	Schnittlänge	758
50	26	888,76	schwarz	390	Ring, Trommel	Schnittlänge	885
50	26	888,76	schwarz	390	Trommel	500	443
70	28	1.104,7	schwarz	420	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.100
95	30	1.364,5	schwarz	450	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.365
120	31	1.601,3	schwarz	465	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.601
150	33	1.957,61	schwarz	495	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.958
185	34	2.295,1	schwarz	510	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.295
240	37	2.843,44	schwarz	555	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.843
240	37	2.841,1	rot	555	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.841
300	39	3.416	schwarz	585	Ring, Trommel	Schnittlänge	3.416
400	42	4.295,8	schwarz	630	Ring, Trommel	Schnittlänge	4.296
400	42	4.293,1	rot		Ring, Trommel	Schnittlänge	4.293