

**Energiekabel**

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

**NA2XS2Y 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	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
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)	
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	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

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
50	25	608,78	16	Nein	KL.2 = mehrdrätig	390	Ring, Trommel	Schnittlänge	609
70	27	690,86	16	Nein	KL.2 = mehrdrätig	420	Ring, Trommel	Schnittlänge	691

Produkt							Aufmachung		
Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm <sup>2</sup> )	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
95	29	802,64	16	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	450	Ring, Trommel	Schnittlänge	803
120	30	896,76	16	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	465	Ring, Trommel	Schnittlänge	897
150	31	1.072,9	25	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	480	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.073
150	31	1.051,1	25	Ja	KL.1 = eindrätig	465	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.057
185	33	1.211,1	25	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	510	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.211
240	36	1.406,3	25	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	540	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.406
240	34	1.370,4	25	Ja	KL.1 = eindrätig	525	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.377
300	38	1.612,9	25	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	585	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.613
400	41	1.996,6	35	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	630	Ring, Trommel	Schnittlänge	1.997
500	44	2.332	35	Nein	KL.2 = mehrdrähtig	675	Ring, Trommel	Schnittlänge	2.332
630	49	2.897,7	35	Nein	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge	2.898