

Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung

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

N2XS2Y 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	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	1	Stck
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-6	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-20 <=> 70	°C
Nennspannung U ₀	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C

Außendurchmesser ca.	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
46 mm	400 mm ²	Kupfer 4234	690 mm	Schnittlänge	4539 kg	Ring, Trommel
35 mm	120 mm ²	Kupfer 1334	525 mm	Schnittlänge	1780 kg	Ring, Trommel
37 mm	150 mm ²	Kupfer 1723	555 mm	Schnittlänge	2145 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
41 mm	240 mm ²	Kupfer 2587	615 mm	Schnittlänge	3054 kg	Ring, Trommel
43 mm	300 mm ²	Kupfer 3163	645 mm	Schnittlänge	3640 kg	Ring, Trommel
29 mm	35 mm ²	Kupfer 518	435 mm	Schnittlänge	903 kg	Ring, Trommel
46 mm	400 mm ²	Kupfer 4234	690 mm	Schnittlänge	4539 kg	Ring, Trommel
30 mm	50 mm ²	Kupfer 662	450 mm	Schnittlänge	1037 kg	Ring, Trommel
49 mm	500 mm ²	Kupfer 5194	735 mm	Schnittlänge	5576 kg	Ring, Trommel
32 mm	70 mm ²	Kupfer 854	480 mm	Schnittlänge	1264 kg	Ring, Trommel
34 mm	95 mm ²	Kupfer 1094	510 mm	Schnittlänge	1535 kg	Ring, Trommel