

Energiekabel >= 1 kV, für feste Verlegung**N2XS(F)2Y 20kV**

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

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	KI.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)	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Ja	
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 U0	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C

Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
34 mm		95 mm ²	schwarz	Kupfer 1094	510 mm	Schnittlänge	1536 kg	Ring, Trommel
30 mm		50 mm ²	schwarz	Kupfer 662	450 mm	Schnittlänge	1038 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
32 mm		70 mm ²	schwarz	Kupfer 854	480 mm	Schnittlänge	1265 kg	Ring, Trommel
35 mm		120 mm ²	schwarz	Kupfer 1334	525 mm	Schnittlänge	1781 kg	Ring, Trommel
37 mm		150 mm ²	schwarz	Kupfer 1723	525 mm	Schnittlänge	2146 kg	Ring, Trommel
41 mm	25	240 mm ²	schwarz	Kupfer 2587	615 mm	Schnittlänge	3056 kg	Ring, Trommel
43 mm	25	300 mm ²	schwarz	Kupfer 3163	645 mm	Schnittlänge	3641 kg	Ring, Trommel
35 mm	25	120 mm ²	rot	Kupfer 1334	525 mm	Schnittlänge	1779 kg	Ring, Trommel
49 mm	35	500 mm ²	schwarz	Kupfer 5194	735 mm	Schnittlänge	5578 kg	Ring, Trommel
46 mm	35	400 mm ²	schwarz	Kupfer 4234	690 mm	Schnittlänge	4541 kg	Ring, Trommel
53 mm	35	630 mm ²	schwarz	Kupfer 6442	690 mm	Schnittlänge	7092 kg	Ring, Trommel
29 mm	35	35 mm ²	schwarz	Kupfer 518	690 mm	Schnittlänge	904 kg	Ring, Trommel
38 mm	35	185 mm ²	rot	Kupfer 2059	690 mm	Schnittlänge	2492 kg	Ring, Trommel