

Energiekabel ≥ 1 kV, für feste Verlegung**N2XS(F)2Y 30kV**

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

18/30 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	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Innere Leitschicht	Ja	
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	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	18	kV
Nennspannung U	30	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 <=> 70	°C

Außendurchmesser ca.	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
37 mm	70 mm²	Kupfer 854	555 mm	Schnittlänge	1488 kg	Ring, Trommel

Außendurchmesser ca.	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stationärer Einsatz/fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Verpackung
39 mm	95 mm ²	Kupfer 1094	585 mm	Schnittlänge	1785 kg	Ring, Trommel
40 mm	120 mm ²	Kupfer 1334	600 mm	Schnittlänge	2039 kg	Ring, Trommel
46 mm	240 mm ²	Kupfer 2587	690 mm	Schnittlänge	3342 kg	Ring, Trommel
46 mm	240 mm ²	Kupfer 3084	690 mm	Schnittlänge	3761 kg	Ring, Trommel
37 mm	70 mm ²	Kupfer 1066	690 mm	Schnittlänge	1666 kg	Ring, Trommel