

Energiekabel 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.

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



Merkmal-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	Ja	
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	18	kV
Nennspannung U	30	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 => 70	°C
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	mm²

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
37 mm	1.488	70 mm ²	Kupfer 854	555 mm	Schnittlänge	1.488 kg	Ring, Trommel



Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
37 mm	1.666,3	70 mm²	Kupfer 1066		Schnittlänge	1.666 kg	Ring, Trommel
39 mm	1.785	95 mm²	Kupfer 1094	585 mm	Schnittlänge	1.785 kg	Ring, Trommel
40 mm	2.038,8	120 mm ²	Kupfer 1334	600 mm	Schnittlänge	2.039 kg	Ring, Trommel
42 mm	2.400,7	150 mm²	Kupfer 1723	630 mm	Schnittlänge	2.401 kg	Ring, Trommel
46 mm	3.342,2	240 mm²	Kupfer 2587	690 mm	Schnittlänge	3.341 kg	Ring, Trommel
46 mm	3.760,7	240 mm²	Kupfer 3084		Schnittlänge	3.761 kg	Ring, Trommel
59 mm	7.502,5	630 mm ²	Kupfer 6442		Schnittlänge	7.503 kg	Ring, Trommel

Waskönig + Walter Kabel-Werk GmbH u. Co. KG Ostermoorstraße 77, 26683 Saterland Telefon: +49 4498 88-0 | Fax: +49 4498 88-900 https://www.waskoenig.de