Energiekabel

N2XS2Y (3x) 20kV

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

12/20 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	Kl.2 = mehrdrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	3	
Ader-Kennzeichnung	ohne	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	
Bewehrung	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	schwarz	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	975	mm
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
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
64 mm	3.142,3	50 mm²	Kupfer 1986	Schnittlänge	3.142 kg	Ring, Trommel
92 mm	11.028	300 mm²	Kupfer 9489	Schnittlänge	11.028 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