Waskönig + Walter

Energiekabel

N2XS2Y (3x) 10kV

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

6/10 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	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Ja	
Äußere Leitschicht	Ja	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	mm²
Bewehrung	Nein	
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	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	20 => 70	°C
Nennspannung U0	6	kV
Nennspannung U	10	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
78 mm	8.615,6	240 mm²	Kupfer 7761	Schnittlänge	8.616 kg	Ring, Trommel
83 mm	10.322	300 mm²	Kupfer 9489	Schnittlänge	10.322 kg	Ring, Trommel
89 mm	13.016	400 mm²	Kupfer 12702	Schnittlänge	13.016 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

N2XS2Y (3x) 10kV

Stand:: 13.05.2024
Technische Änderungen vorbehalten