Energiekabel

N2XS(F)2Y 10kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter, längswasserdichtem Schirm 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	1	
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	
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
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 => 70	°C
Nennspannung U0	6	kV
Nennspannung U	10	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	25	mm²

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
25 mm	762,08	35 mm²	Kupfer 518	375 mm	Schnittlänge	762 kg	Ring, Trommel
26 mm	889,57	50 mm²	Kupfer 662	390 mm	Schnittlänge	890 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

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
28 mm	1.105,6	70 mm²	Kupfer 854	420 mm	Schnittlänge	1.106 kg	Ring, Trommel
29 mm	1.359,05	95 mm²	Kupfer 1094	450 mm	Schnittlänge	1.359 kg	Ring, Trommel
31 mm	1.602,3	120 mm²	Kupfer 1334	465 mm	Schnittlänge	1.602 kg	Ring, Trommel
32 mm	1.958,7	150 mm²	Kupfer 1723	495 mm	Schnittlänge	1.959 kg	Ring, Trommel
33 mm	2.296,3	185 mm²	Kupfer 2059	510 mm	Schnittlänge	2.287 kg	Ring, Trommel
37 mm	2.844,73	240 mm²	Kupfer 2587	555 mm	Schnittlänge	2.845 kg	Ring, Trommel
38 mm	3.407,8	300 mm²	Kupfer 3163		Schnittlänge	3.408 kg	Ring, Trommel
41 mm	4.288,9	400 mm²	Kupfer 4234	630 mm	Schnittlänge	4.289 kg	Ring, Trommel
45 mm	5.316,8	500 mm²	Kupfer 5194	675 mm	Schnittlänge	5.317 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