Energiekabel

N2XS(F)2Y 20kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter, längswasserdichtem Schirm 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	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)	
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	12	kV
Nennspannung U	20	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	15	x Außen-Ø
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 => 70	°C
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		

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

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

Außendurchmesser ca.	Gewicht	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter-Nennquerschnitt	Mantel-Farbe	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
29 mm	903,62		35 mm²	schwarz	Kupfer 518		Schnittlänge	904 kg	Ring, Trommel
30 mm	1.038		50 mm²	schwarz	Kupfer 662	450 mm	Schnittlänge	1.038 kg	Ring, Trommel
32 mm	1.264,9		70 mm²	schwarz	Kupfer 854	480 mm	Schnittlänge	1.265 kg	Ring, Trommel
34 mm	1.535,69		95 mm²	schwarz	Kupfer 1094	510 mm	Schnittlänge	1.536 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.780,8		120 mm²	schwarz	Kupfer 1334	525 mm	Schnittlänge	1.781 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.778,6		120 mm²	rot	Kupfer 1334	525 mm	Schnittlänge	1.779 kg	Ring, Trommel
37 mm	2.146,1		150 mm²	schwarz	Kupfer 1723	525 mm	Schnittlänge	2.146 kg	Ring, Trommel
38 mm	2.492		185 mm²	rot	Kupfer 2059		Schnittlänge	2.492 kg	Ring, Trommel
40 mm	3.047,5	25 mm²	240 mm²	schwarz	Kupfer 2587	615 mm	Schnittlänge	3.048 kg	Ring, Trommel
43 mm	3.640,9		300 mm²	schwarz	Kupfer 3163	645 mm	Schnittlänge	3.641 kg	Ring, Trommel
46 mm	4.540,9		400 mm²	schwarz	Kupfer 4234	690 mm	Schnittlänge	4.541 kg	Ring, Trommel
49 mm	5.578,1	35 mm²	500 mm²	schwarz	Kupfer 5194	735 mm	Schnittlänge	5.577 kg	Ring, Trommel
53 mm	7.091,81		630 mm²	schwarz	Kupfer 6442		Schnittlänge	7.058 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