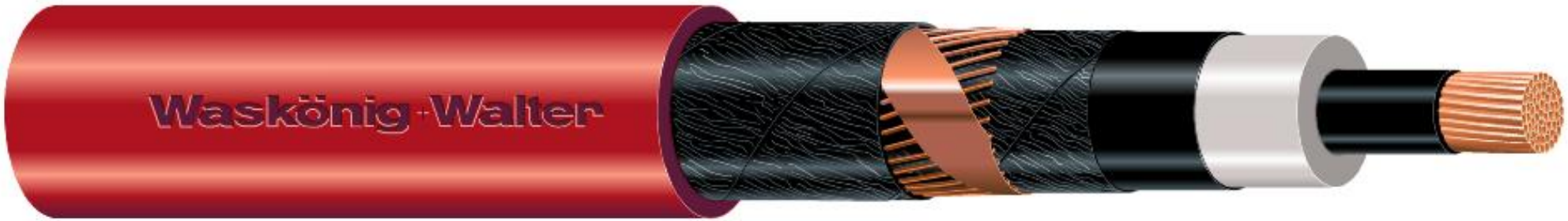
Energiekabel

N2XSY 20kV

Mittelspannungskabel, VPE-isoliert mit Cu-Leiter und PVC-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	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Äußere Leitschicht	Ja	
Schirm	Ja	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	rot	
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	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 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	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
32 mm	1.377,7	70 mm²	Kupfer 854	480 mm	Schnittlänge	1.378 kg	Ring, Trommel
34 mm	1.655,1	95 mm²	Kupfer 1094	510 mm	Schnittlänge	1.655 kg	Ring, Trommel
35 mm	1.905,3	120 mm²	Kupfer 1334	525 mm	Schnittlänge	1.905 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
37 mm	2.272,9	150 mm²	Kupfer 1723	555 mm	Schnittlänge	2.273 kg	Ring, Trommel
41 mm	3.202,2	240 mm²	Kupfer 2587	615 mm	Schnittlänge	3.202 kg	Ring, Trommel
43 mm	3.795,6	300 mm²	Kupfer 3163	645 mm	Schnittlänge	3.796 kg	Ring, Trommel
46 mm	4.707	400 mm²	Kupfer 4234	690 mm	Schnittlänge	4.707 kg	Ring, Trommel
49 mm	5.755,2	500 mm²	Kupfer 5194	735 mm	Schnittlänge	5.755 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