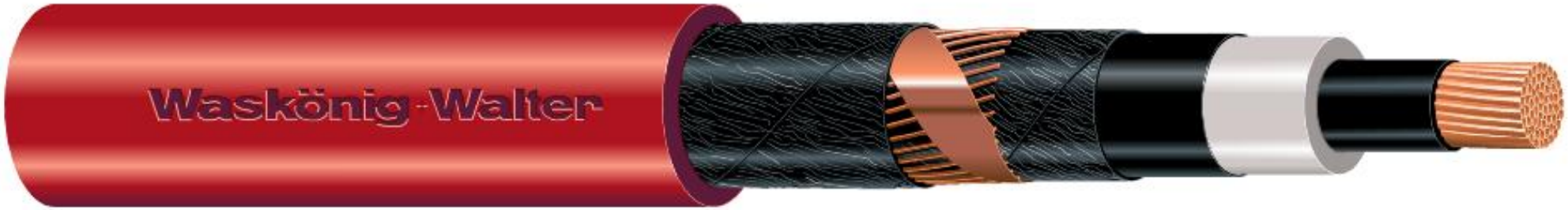
Waskönig + Walter

Energiekabel

N2XSY 10kV

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

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	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	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
26 mm	975,88	50 mm²	Kupfer 662	390 mm	Schnittlänge	976 kg	Ring, Trommel
28 mm	1.202,2	70 mm²	Kupfer 854	420 mm	Schnittlänge	1.202 kg	Ring, Trommel
30 mm	1.468,8	95 mm²	Kupfer 1094	450 mm	Schnittlänge	1.469 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
31 mm	1.713,5	120 mm²	Kupfer 1334	465 mm	Schnittlänge	1.714 kg	Ring, Trommel
33 mm	2.073	150 mm²	Kupfer 1723	495 mm	Schnittlänge	2.073 kg	Ring, Trommel
39 mm	3.551,7	300 mm²	Kupfer 3163	585 mm	Schnittlänge	3.552 kg	Ring, Trommel
42 mm	4.447,2	400 mm²	Kupfer 4234	630 mm	Schnittlänge	4.447 kg	Ring, Trommel
45 mm	5.477,8	500 mm²	Kupfer 5194	675 mm	Schnittlänge	5.478 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