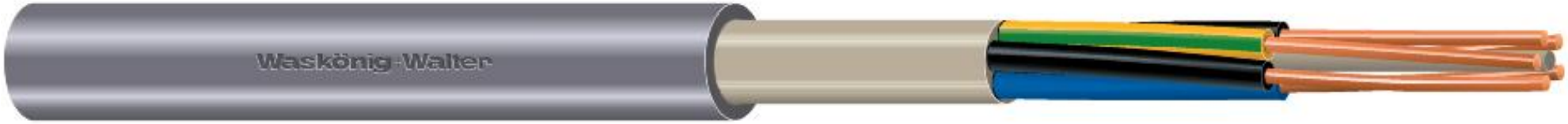
Waskönig + Walter

Energiekabel

NI2XY-J

Starkstromkabel für Installationszwecke, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und PVC-Mantel

0.6/1 kV



Nach VDE 0262. Zur festen Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und zur direkten Einbetung in Schütt-, Rüttel- und Stampfbeton. Sie sind auch für die Verlegung im Freien geeignet. Sie dürfen nicht in Erde oder in Wasser verlegt werden. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Mit Schutzleiter	Ja	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	grau	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
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	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
3	390 mm	9 mm	576,72 kg	115,4	86 mm	200 mm	1,5 mm²	Kupfer 43	36 mm	4.800 m	100 m	12 kg	Ring
3	410 mm	9 mm	752,4 kg	115,4	419 mm	150 mm	1,5 mm²	Kupfer 43	36 mm	6.000 m	500 m	58 kg	Trommel
3	600 mm	9 mm	502 kg	115,4	419 mm	260 mm	1,5 mm²	Kupfer 43		4.000 m	1000 m	115 kg	Trommel
4		17 mm	848,13 kg	750,3			16 mm²	Kupfer 615	68 mm	1.100 m	50 m	38 kg	Ring
5	390 mm	11 mm	593,22 kg	158,45	117 mm	200 mm	1,5 mm²	Kupfer 72	44 mm	3.600 m	100 m	16 kg	Ring

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

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
5	500 mm	11 mm	850,05 kg	158,45	419 mm	150 mm	1,5 mm²	Kupfer 72	44 mm	5.000 m	500 m	79 kg	Trommel
5	752 mm	11 mm	707,24 kg	158,45	419 mm	315 mm	1,5 mm²	Kupfer 72		4.000 m	1000 m	158 kg	Trommel
5		19 mm	945,55 kg	922,75			16 mm²	Kupfer 768	76 mm	1.000 m	100 m	92 kg	Ring
5	900 mm	19 mm	508,38 kg	922,75	690 mm	450 mm	16 mm²	Kupfer 768	76 mm	500 m	500 m	461 kg	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