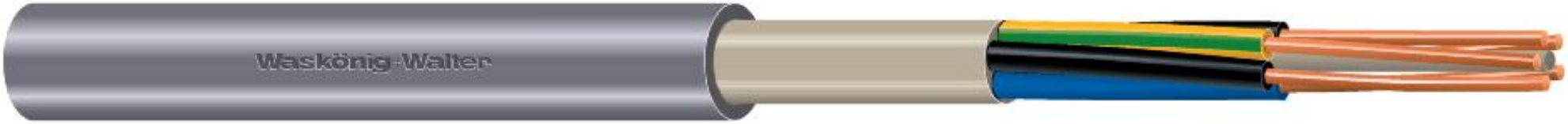
Energiekabel

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)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	

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
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
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Schichtenmantel		
LWL-Elemente		
Kabelgeometrie		
Leitfähige Beschichtung		
Leiter längswasserdicht		
Schirm längswasserdicht		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

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

Waskönig + Walter

Produkt						Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquer schnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser (in mm)	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
3	1,5	9	115,4	200	36	Ring	100	390	566,5	86	4.800	11
3	1,5	9	115,4	150	36	Trommel	500	410	739,62	419	6.000	57
3	1,5	9	115,4	260		Trommel	1000	600	493,48	419	4.000	113
4	16	17	750,3		68	Ring	50		838,14		1.100	37
5	1,5	11	158,45	200	44	Ring	100	390	586,34	117	3.600	16
5	1,5	11	158,45	150	44	Trommel	500	500	840,5	419	5.000	78
5	1,5	11	158,45	315		Trommel	1000	752	699,6	419	4.000	157
5	16	19	922,75		76	Ring	100		936,36		1.000	91
5	16	19	922,75	450	76	Trommel	500	900	503,78	690	500	457

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