

**Energiekabel**

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

**NI2XY-J**

0.6/1 kV



Nach VDE 0262. Zur festen Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und zur direkten Einbetonung 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	

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		

Produkt						Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquer schnitt [in mm <sup>2</sup> ]	Außendurchmesser ca. [in mm]	Gewicht [in EU57/1166]	Kerndurchmesser [in mm]	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt [in mm]	Gebindeart	Einzellänge [in m]	Außendurchmesser [in mm]	Bruttogewicht pro Palettenheit [in kg]	Höhe [in mm]	Paletteinheit [in m]	Nettогewicht [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