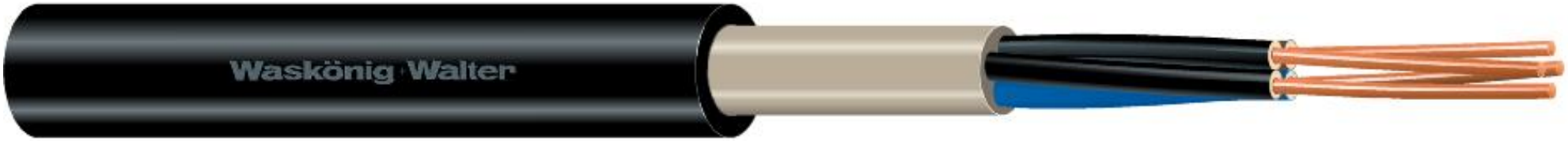
Energiekabel

NYY-O

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Cu-Leitern

0.6/1 kV



Nach VDE 0276 Teil 603 und 627. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und in Beton. Ausführungen mit SM-Leitern alternativ mit Folienbewicklung. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel".

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Schichtenmantel	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	
Kabelgeometrie		
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
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	70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-35 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		

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
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	M
Farbe	1		8 mm	15 x Außen-Ø		101,82				rund	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	K 3
Farbe	1	450 mm	8 mm	15 x Außen-Ø	367,86 kg	101,82	419 mm	150 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	K 3
Farbe	1	500 mm	8 mm	15 x Außen-Ø	1.076 kg	101,82	419 mm	150 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	K 3
Farbe	1		9 mm	15 x Außen-Ø		124,58				rund	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	K 5
Farbe	1		10 mm	15 x Außen-Ø		168,13				rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 9
Farbe	1		10 mm	15 x Außen-Ø		168,13				rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 9
Farbe	1	710 mm	10 mm	15 x Außen-Ø	109,85 kg	168,13	520 mm	355 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 9
Farbe	1		11 mm	15 x Außen-Ø		229,72				rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 1
Farbe	1		11 mm	15 x Außen-Ø		229,72				rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 1
Farbe	1	710 mm	11 mm	15 x Außen-Ø	140,09 kg	229,72	520 mm	355 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 1
Farbe	1		13 mm	15 x Außen-Ø		348,56			Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 2

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	M
Farbe	1		13 mm	15 x Außen-Ø		348,56				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 2
Farbe	1	390 mm	13 mm	15 x Außen-Ø	859,34 kg	348,56	84 mm	200 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 2
Farbe	1	430 mm	13 mm	15 x Außen-Ø	719,92 kg	348,56	129 mm	200 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 2
Farbe	1	710 mm	13 mm	15 x Außen-Ø	201,28 kg	348,56	462 mm	315 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 2
Farbe	1		14 mm	15 x Außen-Ø		448,08				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	K 3
Farbe	1		14 mm	15 x Außen-Ø		448,08				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	K 3
Farbe	1	800 mm	14 mm	15 x Außen-Ø	255,04 kg	448,08	520 mm	400 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	K 3
Farbe	1		15 mm	15 x Außen-Ø		583,51				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 4
Farbe	1		15 mm	15 x Außen-Ø		583,51				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 4
Farbe	1	430 mm	15 mm	15 x Außen-Ø	635,49 kg	583,51	142 mm	300 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 4
Farbe	1	590 mm	15 mm	15 x Außen-Ø	956,42 kg	583,51	104 mm	300 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 4
Farbe	1	800 mm	15 mm	15 x Außen-Ø	323,76 kg	583,51	462 mm	315 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 4
Farbe	1	800 mm	15 mm	15 x Außen-Ø	323,76 kg	583,51	462 mm	315 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 4
Farbe	1		17 mm	15 x Außen-Ø		795,85				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	K 6

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	M
Farbe	1	470 mm	17 mm	15 x Außen-Ø	739,07 kg	795,85	131 mm	300 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	K 6
Farbe	1	900 mm	17 mm	15 x Außen-Ø	444,93 kg	795,85	690 mm	450 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	K 6
Farbe	1		19 mm	15 x Außen-Ø		1.067,1				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	K 9
Farbe	1	900 mm	19 mm	15 x Außen-Ø	580,55 kg	1.067,1	690 mm	450 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	K 9
Farbe	1		20 mm	15 x Außen-Ø		1.296,2				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	K 1
Farbe	1	1.000 mm	20 mm	15 x Außen-Ø	719,1 kg	1.296,2	710 mm	500 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	K 1
Farbe	1		22 mm	15 x Außen-Ø		1.591,9			Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	K 1
Farbe	1	1.000 mm	22 mm	15 x Außen-Ø	866,95 kg	1.591,9	710 mm	500 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	K 1
Farbe	1		24 mm	15 x Außen-Ø		1.954,1			Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	K 1
Farbe	1	1.250 mm	24 mm	15 x Außen-Ø	1.121,05 kg	1.954,1	890 mm	630 mm	Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	K 1
Farbe	1		27 mm	15 x Außen-Ø		2.525,2			Nein	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	K 2
Farbe	1	1.250 mm	27 mm	15 x Außen-Ø	1.406,6 kg	2.525,2	890 mm	630 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	K 2
Farbe	1		30 mm	15 x Außen-Ø		3.150,1				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	K 2
Farbe	1	1.250 mm	30 mm	15 x Außen-Ø	1.719,05 kg	3.150,1	890 mm	630 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	K 2

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	M
Farbe	1		34 mm	15 x Außen-Ø		3.994,4				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	K 3
Farbe	1		34 mm	15 x Außen-Ø		3.994,4				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	K 3
Farbe	1	1.400 mm	34 mm	15 x Außen-Ø	2.172,2 kg	3.994,4	890 mm	710 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	400 mm²	K 3
Farbe	1		37 mm	15 x Außen-Ø		5.096,4				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	500 mm²	K 4
Farbe	4		16 mm	12 x Außen-Ø		468,89				rund	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	K 2
Farbe	4		19 mm	12 x Außen-Ø		687,34				rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 3
Farbe	4		19 mm	12 x Außen-Ø		687,34				rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 3
Farbe	4	590 mm	19 mm	12 x Außen-Ø	646,28 kg	687,34	83 mm	300 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 3
Farbe	4		19 mm	12 x Außen-Ø	646,28 kg	687,34				rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 3
Farbe	4	900 mm	19 mm	12 x Außen-Ø	393,38 kg	687,34	690 mm	450 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	K 3
Farbe	4		20 mm	12 x Außen-Ø		930,78				rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 6
Farbe	4		20 mm	12 x Außen-Ø		930,78				rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 6
Farbe	4		20 mm	12 x Außen-Ø	674,35 kg	930,78				rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 6
Farbe	4	1.000 mm	20 mm	12 x Außen-Ø	536,39 kg	930,78	710 mm	500 mm		rund	Kl.1 = eindrähtig	16 mm²	K 6

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	M
Farbe	4		25 mm	12 x Außen-Ø		1.450,4				rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 9
Farbe	4	1.250 mm	25 mm	12 x Außen-Ø	869,2 kg	1.450,4	890 mm	630 mm		rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	K 9
Farbe	4		25 mm	12 x Außen-Ø		1.697			Nein	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	K 1
Farbe	4	1.250 mm	25 mm	12 x Außen-Ø	992,5 kg	1.697	890 mm	630 mm		sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	K 1
Farbe	4		30 mm	12 x Außen-Ø		2.357				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 1
Farbe	4	1.250 mm	30 mm	12 x Außen-Ø	1.322,5 kg	2.357	890 mm	630 mm		sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	K 1
Farbe	4		33 mm	12 x Außen-Ø		3.141,9				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	K 2
Farbe	4		37 mm	12 x Außen-Ø		4.301,3				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	K 3
Farbe	4		43 mm	12 x Außen-Ø		5.438,7				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	K 4
Farbe	4		43 mm	12 x Außen-Ø		6.245,2				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	K 5
Farbe	4		51 mm	12 x Außen-Ø		8.243,5				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	K 7
Farbe	4		55 mm	12 x Außen-Ø		10.176				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	K 9
Farbe	4		60 mm	12 x Außen-Ø		12.509				sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	300 mm²	K 1
Ziffern	7		14 mm	12 x Außen-Ø		289,27				rund	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	K 1

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-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Biegeradius min.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	M
Ziffern	7		14 mm	12 x Außen-Ø		289,27				rund	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	K 1