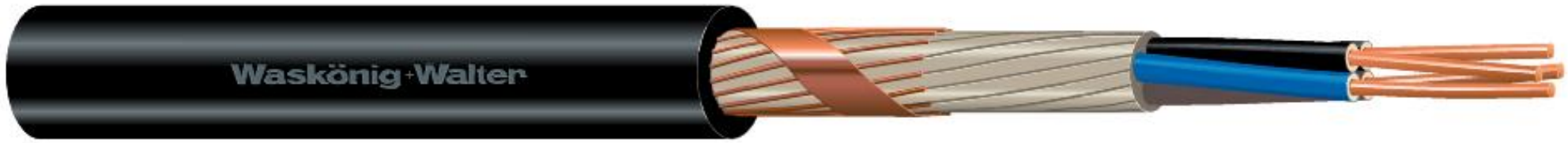
Waskönig + Walter

Energiekabel

NYCY

Starkstromkabel, PVC-isoliert mit Cu-Leitern und konzentrischem Cu-Leiter

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.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.1 = eindrähtig	
Leiter-Form	rund	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	Kupfer	
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		

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
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		
Zul. Kurzschlußtemperatur	160	°C
Ader-Isolation	PVC	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Pal
Farbe	2		13 mm		215,88			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 52	156 mm	
Farbe	2		14 mm		264,29			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 80	168 mm	
Farbe	2	752 mm	14 mm	602,02 kg	264,29	419 mm	315 mm	2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 80	168 mm	2.0
Farbe	2		16 mm		356,01			4 mm²		4 mm²	Kupfer 123	192 mm	
Farbe	2	900 mm	16 mm	225,01 kg	356,01	690 mm	450 mm	4 mm²		4 mm²	Kupfer 123		50
Farbe	2		17 mm		433,14			6 mm²	Ja	6 mm²	Kupfer 182	204 mm	
Farbe	2	900 mm	17 mm	263,57 kg	433,14	690 mm	450 mm	6 mm²		6 mm²	Kupfer 182		50
Farbe	3		13 mm		230,99			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 66	156 mm	
Farbe	3		13 mm		230,99			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 66	156 mm	

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.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Pal
Farbe	3	752 mm	13 mm	535,42 kg	230,99	419 mm	315 mm	1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 66	156 mm	2.0
Farbe	3		14 mm		284,1			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 104	168 mm	
Farbe	3		14 mm		284,1			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 104	168 mm	
Farbe	3	710 mm	14 mm	169,05 kg	284,1	462 mm	315 mm	2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 104	168 mm	50
Farbe	3		17 mm		401,94			4 mm²		4 mm²	Kupfer 161	204 mm	
Farbe	3		17 mm		401,94			4 mm²		4 mm²	Kupfer 161	204 mm	
Farbe	3		18 mm		495,97			6 mm²		6 mm²	Kupfer 240	216 mm	
Farbe	3		18 mm		495,97			6 mm²		6 mm²	Kupfer 240	216 mm	
Farbe	4		14 mm		261,11			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 81	168 mm	
Farbe	4		14 mm		261,11			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 81	168 mm	
Farbe	4	800 mm	14 mm	161,56 kg	261,11	520 mm	400 mm	1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 81	168 mm	50
Farbe	4		15 mm		324,96			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 128	180 mm	
Farbe	4		15 mm		324,96			2,5 mm²	Nein	2,5 mm²	Kupfer 128	180 mm	
Farbe	4	800 mm	15 mm	194,48 kg	324,96	462 mm	315 mm	2,5 mm²	Nein	2,5 mm²	Kupfer 128	180 mm	50

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.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Pal
Farbe	4		18 mm		463,15			4 mm²		4 mm²	Kupfer 200	216 mm	
Farbe	4		18 mm		463,15			4 mm²		4 mm²	Kupfer 200	216 mm	
Farbe	4		19 mm		577,47			6 mm²		6 mm²	Kupfer 297	228 mm	
Farbe	4		19 mm		577,47			6 mm²		6 mm²	Kupfer 297	228 mm	
Farbe	5		15 mm		293,38			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 95	180 mm	
Farbe	5		15 mm		293,38			1,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 95	180 mm	
Farbe	5		16 mm		368,21			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 152	192 mm	
Farbe	5		16 mm		368,21			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 152	192 mm	
Ziffern	7		16 mm		352,81			2,5 mm²	Ja	1,5 mm²	Kupfer 133	192 mm	
Ziffern	7		17 mm		439,82			2,5 mm²		2,5 mm²	Kupfer 200	204 mm	
Ziffern	7		20 mm		639			4 mm²		4 mm²	Kupfer 315	240 mm	
Ziffern	7	1.000 mm	20 mm	390,5 kg	639	710 mm	500 mm	4 mm²		4 mm²	Kupfer 315	240 mm	50
Ziffern	10		18 mm		464,9			2,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 176	216 mm	
Ziffern	10		20 mm		613,35			4 mm²		2,5 mm²	Kupfer 286	240 mm	

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.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Pal
Ziffern	12		19 mm		526,44			2,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 205	228 mm	
Ziffern	12	900 mm	19 mm	310,22 kg	526,44	690 mm	450 mm	2,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 205	228 mm	50
Ziffern	12		21 mm		697,54			4 mm²		2,5 mm²	Kupfer 334	252 mm	
Ziffern	12		21 mm		697,54			4 mm²		2,5 mm²	Kupfer 334	252 mm	
Ziffern	12	1.000 mm	21 mm	419,77 kg	697,54	710 mm	500 mm	4 mm²		2,5 mm²	Kupfer 334	252 mm	50
Ziffern	14		20 mm		574,52			2,5 mm²		1,5 mm²	Kupfer 234	240 mm	
Ziffern	14		22 mm		778,78			6 mm²		2,5 mm²	Kupfer 403	264 mm	
Ziffern	16		21 mm		653,42			4 mm²		1,5 mm²	Kupfer 276	252 mm	
Ziffern	16	1.000 mm	21 mm	397,71 kg	653,42	710 mm	500 mm	4 mm²		1,5 mm²	Kupfer 276	252 mm	50
Ziffern	16		23 mm		856,21			6 mm²		2,5 mm²	Kupfer 451	276 mm	
Ziffern	16	1.250 mm	23 mm	572,11 kg	856,21	890 mm	630 mm	6 mm²		2,5 mm²	Kupfer 451	276 mm	50
Ziffern	19		22 mm		722,33			4 mm²		1,5 mm²	Kupfer 320	264 mm	
Ziffern	19	1.000 mm	22 mm	432,17 kg	722,33	710 mm	500 mm	4 mm²		1,5 mm²	Kupfer 320	264 mm	50
Ziffern	19		24 mm		952,93			6 mm²		2,5 mm²	Kupfer 523	288 mm	

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.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter längswasserdicht	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Pal
Ziffern	21		25 mm		1.075,8			10 mm²		2,5 mm²	Kupfer 624	300 mm	
Ziffern	24		25 mm		923,37			6 mm²		1,5 mm²	Kupfer 413	300 mm	
Ziffern	24	1.250 mm	25 mm	605,69 kg	923,37	890 mm	630 mm	6 mm²		1,5 mm²	Kupfer 413	300 mm	50
Ziffern	24		27 mm		1.281			10 mm²		2,5 mm²	Kupfer 696	324 mm	
Ziffern	24		27 mm		1.281			10 mm²		2,5 mm²	Kupfer 696	324 mm	
Ziffern	24	1.250 mm	27 mm	784,5 kg	1.281	890 mm	630 mm	10 mm²		2,5 mm²	Kupfer 696		50
Ziffern	30		26 mm		1.047,7			6 mm²		1,5 mm²	Kupfer 499	312 mm	
Ziffern	30		29 mm		1.461,8			10 mm²		2,5 mm²	Kupfer 840	348 mm	
Ziffern	40	1.250 mm	32 mm	1.048,35 kg	1.808,7	890 mm	630 mm	10 mm²		2,5 mm²	Kupfer 1080	384 mm	50

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