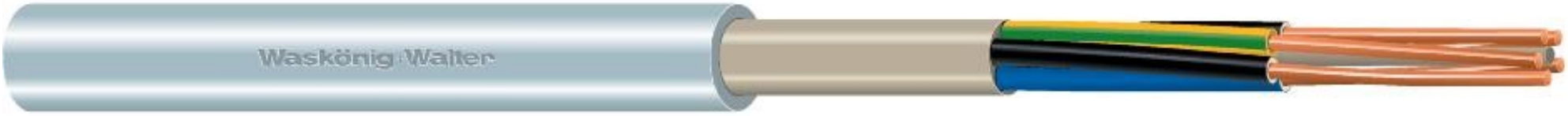
Waskönig + Walter

Energiekabel

N1XZ1 Dca

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern, halogenfrei

0.6/1 kV



In Anlehnung an VDE0276-604. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton. Eine Verlegung in Erde oder in Wasser ist nicht zulässig.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 => 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-40 => 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	8	x Außen-Ø

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
1		9 mm		149,66			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 96	Ja		Schnittlä
1	400 mm	10 mm	1.054,56 kg	214,95	99 mm	200 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 154	Ja	4.800 m	100 m
3		7 mm		78,26			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja		Schnittlä

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 längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
3		7 mm		78,64				Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja		Schnittlä
3		7 mm		78,64			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja		Schnittlä
3	310 mm	7 mm	351,49 kg	78,26	52 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	4.200 m	50 m
3	390 mm	7 mm	633,23 kg	78,26	52 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	7.800 m	100 m
3	390 mm	7 mm	447,46 kg	78,64	52 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	5.400 m	100 m
3	410 mm	7 mm	343,1 kg	78,64	419 mm	150 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	3.600 m	300 m
3	400 mm	7 mm	522,612 kg	78,26	440 mm	202 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	6.000 m	500 m
3	410 mm	7 mm	531,84 kg	78,64	419 mm	150 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	6.000 m	500 m
3	450 mm	7 mm	1.006,08 kg	78,64	419 mm	150 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 43	Ja	12.000 m	1000 m
3	390 mm	8 mm	495,89 kg	112,64	69 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	Ja	4.200 m	100 m
3	390 mm	8 mm	701,22 kg	113,07	69 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	Ja	6.000 m	100 m
3	480 mm	8 mm	375,846 kg	112,64	440 mm	202 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	Ja	3.000 m	500 m
3	410 mm	8 mm	738,42 kg	113,07	419 mm	150 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 72	Ja	6.000 m	500 m
4		8 mm		96,2			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	Ja		Schnittlä
4		8 mm		96,2			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	Ja		Schnittlä

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 längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
4	390 mm	8 mm	714,36 kg	96,2	62 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	Ja	7.200 m	100 m
4	410 mm	8 mm	405,78 kg	96,05	419 mm	150 mm	Nein	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 58	Ja	3.600 m	300 m
4		9 mm		140,14			Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 96	Ja		Schnittlä
4		12 mm		308,12				Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 230	Nein		Schnittlä
4	480 mm	12 mm	500,916 kg	308,12	440 mm	202 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 230	Nein	1.500 m	250 m
4		16 mm		567,72			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 384	Nein		Schnittlä
4	700 mm	16 mm	671,26 kg	567,72	576 mm	325 mm		Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 384	Nein	1.000 m	250 m
4		18 mm		834,86			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 614	Nein		Schnittlä
5		9 mm		117,12			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja		Schnittlä
5		9 mm		117,68				Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja		Schnittlä
5	350 mm	9 mm	514,7 kg	117,12	52 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	4.200 m	50 m
5	390 mm	9 mm	866,06 kg	117,12	76 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	7.200 m	100 m
5	390 mm	9 mm	870,1 kg	117,68	76 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	7.200 m	100 m
5	410 mm	9 mm	483,65 kg	117,68	419 mm	150 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	3.600 m	300 m
5	480 mm	9 mm	389,286 kg	117,12	440 mm	202 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	3.000 m	500 m

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 längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
5	450 mm	9 mm	768,48 kg	117,68	419 mm	150 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	6.000 m	500 m
5	500 mm	9 mm	375,84 kg	117,68	444 mm	150 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	3.000 m	500 m
5	600 mm	9 mm	511,12 kg	117,68	419 mm	260 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	4.000 m	1000 m
5	1.400 mm	9 mm	1.057,6 kg	117,68	890 mm	710 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 72	Ja	7.500 m	7500 m
5		10 mm		174,67			Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	Ja		Schnittlä
5	390 mm	10 mm	753,73 kg	174,03	52 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	Ja	4.200 m	50 m
5	390 mm	10 mm	753,73 kg	174,03	104 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	Ja	4.200 m	100 m
5	390 mm	10 mm	546,36 kg	174,67	104 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	Ja	3.000 m	100 m
5	600 mm	10 mm	389,44 kg	174,67	419 mm	260 mm		Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	Ja	2.000 m	500 m
5	600 mm	10 mm	370,86 kg	174,03	440 mm	250 mm		Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 120	Ja	2.000 m	500 m
5		11 mm		252,79			Ja	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	Ja		Schnittlä
5		11 mm		253,21			Ja	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	Ja		Schnittlä
5	390 mm	11 mm	934,36 kg	253,21	133 mm	200 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	Ja	3.600 m	100 m
5	480 mm	11 mm	341,276 kg	252,79	440 mm	202 mm	Ja	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	Ja	1.200 m	200 m
5	700 mm	11 mm	608,38 kg	252,79	576 mm	325 mm		Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 192	Ja	2.000 m	500 m

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 längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
5		13 mm		361,6			Ja	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja		Schnittlä
5		13 mm		362,16			Ja	Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja		Schnittlä
5		14 mm		375,42			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja		Schnittlä
5	390 mm	13 mm	892,37 kg	362,16	90 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja	2.400 m	50 m
5	430 mm	13 mm	892,37 kg	362,16	139 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja	2.400 m	100 m
5	480 mm	14 mm	601,056 kg	375,42	440 mm	202 mm		Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja	1.500 m	250 m
5	700 mm	14 mm	853,64 kg	375,42	576 mm	325 mm		Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja	2.000 m	500 m
5	1.250 mm	14 mm	1.018,55 kg	375,42	880 mm	630 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	6 mm²	Kupfer 288	Ja	2.500 m	2500 m
5		17 mm		623,8			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480	Ja		Schnittlä
5		17 mm		624,69			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480	Ja		Schnittlä
5		17 mm	155,95 kg	623,8			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480	Ja	250 m	250 m
5	1.250 mm	17 mm	1.015,7 kg	623,8	880 mm	630 mm	Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 480	Ja	1.500 m	1500 m
5		20 mm		932,24			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	Ja		Schnittlä
5		20 mm		931,92			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	Ja		Schnittlä
5		20 mm		932,24			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	Ja		Schnittlä

Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
5		20 mm	233,06 kg	932,24			Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 768	Ja	250 m	250 m
6		10 mm		156,52			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 86.4	Ja		Schnittlä
6		10 mm		157,24			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 86.4	Ja		Schnittlä
6		10 mm		156,52			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 86.4	Ja		Schnittlä
6		10 mm	680,18 kg	156,52				Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 86.4	Ja	4.200 m	100 m
7		10 mm		167,32			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	Ja		Schnittlä
7		10 mm		167,73			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	Ja		Schnittlä
7		10 mm		167,73			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	Nein		Schnittlä
7	390 mm	10 mm	727,27 kg	167,73	111 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 101	Ja	4.200 m	100 m
7		12 mm		240,57			Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 168	Ja		Schnittlä
7		12 mm		240,4			Ja	Kl.1 = eindrähtig	2,5 mm²	Kupfer 168	Ja		Schnittlä
8		11 mm		189,08			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 115.2	Ja		Schnittlä
8		11 mm		189,08			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 115.2	Ja		Schnittlä
8	390 mm	11 mm	703,49 kg	189,08	128 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 115.2	Ja	3.600 m	100 m
10		12 mm		232,78			Ja	Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 144	Ja		Schnittlä

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 längswasserdicht	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzelläng
10	430 mm	12 mm	582,84 kg	233,35	126 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 144	Ja	2.400 m	100 m
10	430 mm	12 mm	582,84 kg	233,35	126 mm	200 mm		Kl.1 = eindrähtig	1,5 mm²	Kupfer 144	Ja	2.400 m	100 m

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