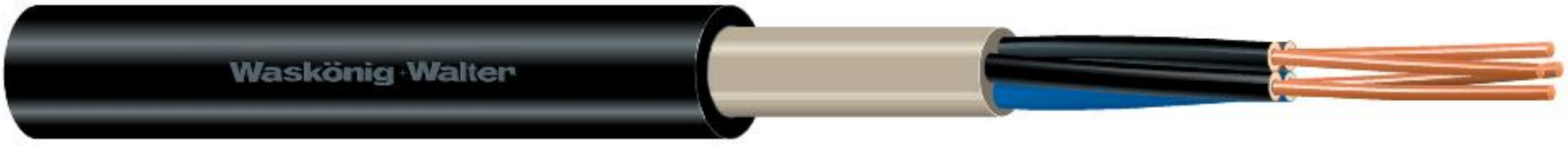
Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern

U-1000 R2V

0.6/1 kV



Nach NF XP C32-321. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde. Hinweis: Bei Verdrahtung in Leuchten siehe unter Downloads "Verlegehinweise für Leitungen bzw. Kabel"

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	
Mantel-Farbe	schwarz	

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

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-15 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquer schnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	25	Farbe	10	15	279,12			Kl.2 = mehrdrähtig	150	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					279
1	25	Farbe	10	15	279,12			Kl.2 = mehrdrähtig	150	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					279
1	25	Farbe	10	15	279,12	200		Kl.2 = mehrdrähtig	150	Nein	Ring	50	390	1.027,63	56	3.600	14
1	25	Farbe	10	15	279,12	200		Kl.2 = mehrdrähtig	150	Nein	Ring	100	390	1.027,63	112	3.600	28
1	70	Farbe	15	15	692,47			Kl.2 = mehrdrähtig	225	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					692
1	95	Farbe	17	15	941,14			Kl.2 = mehrdrähtig	255	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					941
1	120	Farbe	18	15	1.167,1			Kl.2 = mehrdrähtig	270	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.167

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)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
1	150	Farbe	20	15	1.446,2			Kl.2 = mehrdrähtig	300	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.446
1	185	Farbe	22	15	1.784			Kl.2 = mehrdrähtig	330	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.784
1	240	Farbe	25	15	2.331,3			Kl.2 = mehrdrähtig	375	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.331
1	300	Farbe	28	15	2.915,6			Kl.2 = mehrdrähtig	420	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.916
1	400	Farbe	31	15	3.718,7			Kl.2 = mehrdrähtig	465	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.719
1	500	Farbe	35	15	4.773,4			Kl.2 = mehrdrähtig	525	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.773
1	630	Farbe	42	15	6.304,7			Kl.2 = mehrdrähtig	630	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					6.305
2	1,5	Farbe	9	12	91,83	200		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Ring	50	360	436,04	51	4.500	5
2	1,5	Farbe	9	12	91,83	200		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Ring	100	390	573,78	80	6.000	9
2	1,5	Farbe	9	12	91,83	150		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Trommel	500	410	610,98	419	6.000	46
2	1,5	Farbe	9	12	91,83	260		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Trommel	1000	600	407,72	419	4.000	92
2	2,5	Farbe	10	12	119,08	200		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Ring	100	390	594,38	95	4.800	12
2	2,5	Farbe	10	12	119,08	260		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Trommel	1000	600	516,72	419	4.000	119
2	10	Farbe	13	12	319,25			Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					319
2	10	Farbe	14	12	319,25	200		Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring	50	390	405,9	99	1.200	16
2	16	Farbe	16	12	496,71			Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					497
2	16	Farbe	16	12	496,71	300		Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring	50	470	469,84	115	900	25
2	25	Farbe	19	12	765,46			Kl.2 = mehrdrähtig	228	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					765
2	25	Farbe	19	12	765,46	300		Kl.2 = mehrdrähtig	228	Nein	Ring	50	590	711,71	88	900	38
2	35	Farbe	22	12	1.006,2			Kl.2 = mehrdrähtig	264	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.006
2	35	Farbe	22	12	1.006,2	450		Kl.2 = mehrdrähtig	264	Nein	Trommel	250	900	299,55	695	250	252

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)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	50	370	505,88	51	4.500	5
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	666,9	88	6.000	11
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	200		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Ring	100	390	666,9	88	6.000	11
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	150		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	410	704,1	419	6.000	54
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	150		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Trommel	500	410	704,1	419	6.000	54
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	1000	600	469,8	419	4.000	107
3	2,5	Farbe	10	12	142,65			Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	50		621,93		4.200	7
3	2,5	Farbe	10	12	142,65	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	707,52	105	4.800	14
3	2,5	Farbe	10	12	142,65	150		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	450	918,3	419	6.000	71
3	4	Farbe	11	12	194,45			Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					194
3	4	Farbe	11	12	194,45	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	600	429,3	419	2.000	97
3	4	Farbe	11	12	194,45	315		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	1000	752	851,24	419	4.000	194
3	6	Farbe	13	12	272,04			Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring	50		757,31		2.700	14
3	6	Farbe	13	12	272,04	200		Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring	100	430	675,7	130	2.400	27
3	6	Farbe	13	12	272,04	260		Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Trommel	500	600	584,48	419	2.000	136
3	10	Farbe	14	12	404,44			Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					404
3	10	Farbe	14	12	404,44	315		Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Trommel	500	752	882,32	419	2.000	202
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	50	390	636	52	4.800	6
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	636	103	4.800	13
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	200		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Ring	100	390	636	103	4.800	13
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	150		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	450	828,9	419	6.000	64

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)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	150		Kl.1 = eindrähtig		Nein	Trommel	500	450	828,9	419	6.000	64
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	1000	600	551,4	419	4.000	128
4	2,5	Farbe	10	12	172,3	200	Ja	Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	50	390	384,63	62	2.100	9
4	2,5	Farbe	11	12	172,3	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	746,46	123	4.200	17
4	2,5	Farbe	11	12	172,3	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	600	385	419	2.000	86
4	4	Farbe	12	12	238,04	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	879,74	150	3.600	24
4	4	Farbe	12	12	238,04	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	600	516,48	419	2.000	119
4	10	Farbe	15	12	504,35			Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					504
4	10	Farbe	16	12	504,35	300		Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring	50	430	476,72	157	900	25
4	10	Farbe	16	12	504,35	450		Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Trommel	500	900	300,18	695	500	252
4	16	Farbe	18	12	789,66			Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					790
4	16	Farbe	18	12	789,66	300		Kl.2 = mehrdrähtig		Nein	Ring	50	470	615,05	155	750	39
4	25	Farbe	22	12	1.226,9			Kl.2 = mehrdrähtig	264	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.227
4	25	Farbe	22	12	1.226,9		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	264	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.227
4	25	Farbe	22	12	1.226,9	450		Kl.2 = mehrdrähtig	264	Nein	Trommel	250	900	354,73	695	250	307
4	35	Farbe	25	12	1.634,4		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig	300	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.634
4	35	Farbe	25	12	1.634,4			Kl.2 = mehrdrähtig	300	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.634
4	35	Farbe	25	12	1.634,4	450		Kl.2 = mehrdrähtig	300	Nein	Trommel	250	900	456,6	695	250	409
4	50	Farbe	28	12	2.174,4			Kl.2 = mehrdrähtig	336	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.174
4	50	Farbe	28	12	2.174,4			Kl.2 = mehrdrähtig	336	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.174
4	50	Farbe	28	12	2.174,4	450		Kl.2 = mehrdrähtig	336	Nein	Trommel	250	900	591,6	695	250	544

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)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	70	Farbe	33	12	3.101,2			Kl.2 = mehrdrähtig	396	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.101
4	70	Farbe	33	12	3.101,2			Kl.2 = mehrdrähtig	396	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.101
4	95	Farbe	38	12	4.173,9			Kl.2 = mehrdrähtig	456	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.174
4	120	Farbe	41	12	5.186,3			Kl.2 = mehrdrähtig	492	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.186
4	240	Farbe	58	12	10.453			Kl.2 = mehrdrähtig	696	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					10.453
5	1,5	Farbe	10	12	149,3	200	Ja	Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	50	390	649,86	60	4.200	7
5	1,5	Farbe	11	12	149,3	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	649,86	120	4.200	15
5	1,5	Farbe	11	12	149,3	150		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	500	804,3	419	5.000	75
5	1,5	Farbe	11	12	149,3	315		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	1000	752	670,64	419	4.000	149
5	2,5	Farbe	12	12	203,38	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	50	390	754,97	72	3.600	10
5	2,5	Farbe	12	12	203,38	200		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring	100	390	632,94	144	3.000	20
5	2,5	Farbe	12	12	203,38	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	600	447,16	419	2.000	102
5	4	Farbe	13	12	283,43		Ja	Kl.1 = eindrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					283
5	4	Farbe	13	12	283,43	315		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	752	640,3	419	2.000	142
5	6	Farbe	15	12	409,36	300		Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring	50	430	514,03	140	1.200	20
5	6	Farbe	15	12	409,36	300		Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring	100	590	595,9	103	1.400	41
5	6	Farbe	15	12	409,36	315		Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Trommel	500	752	892,16	419	2.000	205
5	10	Farbe	17	12	619,28			Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					619
5	16	Farbe	20	12	963,88		Nein	Kl.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					964
5	25	Farbe	25	12	1.499,9			Kl.2 = mehrdrähtig	300	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.500
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62			Kl.1 = eindrähtig	132	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					196

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)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	200		Kl.1 = eindrähtig	132	Ja	Ring	50	390	668,35	69	3.300	10
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	200		Kl.1 = eindrähtig	132	Ja	Ring	100	390	609,66	137	3.000	20
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62			Kl.1 = eindrähtig	132	Ja	Ring	200		335,79		1.600	39
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	600	431,64	419	2.000	98
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	315		Kl.1 = eindrähtig	132	Ja	Trommel	1000	752	855,92	419	4.000	196
7	2,5	Ziffern	13	12	268,8			Kl.1 = eindrähtig	156	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					269
7	2,5	Ziffern	13	12	268,8			Kl.1 = eindrähtig	156	Ja	Ring	50		748,56		2.700	13
7	2,5	Ziffern	13	12	268,8			Kl.1 = eindrähtig	156	Ja	Ring	100		667,92		2.400	27
7	2,5	Ziffern	13	12	268,8	260		Kl.1 = eindrähtig		Ja	Trommel	500	600	578	419	2.000	134
12	1,5	Ziffern	15	12	318,33			Kl.1 = eindrähtig	180	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					318
12	1,5	Ziffern	15	12	318,33	300		Kl.1 = eindrähtig	180	Ja	Ring	50	430	404,8	133	1.200	16
12	1,5	Ziffern	15	12	318,33	300		Kl.1 = eindrähtig	180	Ja	Ring	100	590	532,13	98	1.600	32
12	1,5	Ziffern	15	12	318,33	315		Kl.1 = eindrähtig	180	Ja	Trommel	500	752	710,1	419	2.000	159
12	2,5	Ziffern	16	12	444,02			Kl.1 = eindrähtig	192	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					444
19	1,5	Ziffern	17	12	445,83			Kl.1 = eindrähtig	204	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					446
37	1,5	Ziffern	22	12	799,3			Kl.1 = eindrähtig	264	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					799

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