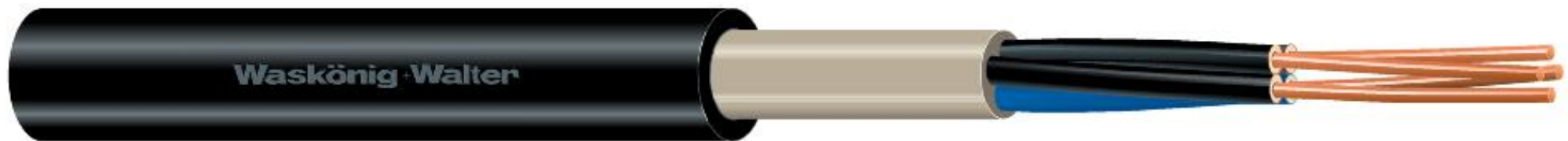


Energiekabel

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"

Merkmale-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	

Merkmale-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-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, 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

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz 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
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
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

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz 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	150		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	410	704,1	419	6.000	54
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	150		KL.1 = eindräftig		Nein	Trommel	500	410	704,1	419	6.000	54
3	1,5	Farbe	9	12	107,35	260		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	1000	600	469,8	419	4.000	107
3	2,5	Farbe	10	12	142,65			KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	50		621,93		4.200	7
3	2,5	Farbe	10	12	142,65	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	707,52	105	4.800	14
3	2,5	Farbe	10	12	142,65	150		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	450	918,3	419	6.000	71
3	4	Farbe	11	12	194,45			KL.1 = eindräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					194
3	4	Farbe	11	12	194,45	260		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	429,3	419	2.000	97
3	4	Farbe	11	12	194,45	315		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	1000	752	851,24	419	4.000	194
3	6	Farbe	13	12	272,04			KL.2 = mehrdräftig		Ja	Ring	50		757,31		2.700	14
3	6	Farbe	13	12	272,04	200		KL.2 = mehrdräftig		Ja	Ring	100	430	675,7	130	2.400	27
3	6	Farbe	13	12	272,04	260		KL.2 = mehrdräftig		Ja	Trommel	500	600	584,48	419	2.000	136
3	10	Farbe	14	12	404,44			KL.2 = mehrdräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					404
3	10	Farbe	14	12	404,44	315		KL.2 = mehrdräftig		Ja	Trommel	500	752	882,32	419	2.000	202
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	50	390	636	52	4.800	6
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	636	103	4.800	13
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	200		KL.1 = eindräftig		Nein	Ring	100	390	636	103	4.800	13
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	150		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	450	828,9	419	6.000	64
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	150		KL.1 = eindräftig		Nein	Trommel	500	450	828,9	419	6.000	64
4	1,5	Farbe	10	12	127,75	315		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	1000	752	584,44	419	4.000	128
4	2,5	Farbe	10	12	172,3	200	Ja	KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	50	390	384,63	62	2.100	9

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	2,5	Farbe	11	12	172,3	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	746,46	123	4.200	17
4	2,5	Farbe	11	12	172,3	260		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	385	419	2.000	86
4	4	Farbe	12	12	238,04	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	879,74	150	3.600	24
4	10	Farbe	15	12	504,35			KL.2 = mehrdräftig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					504
4	10	Farbe	16	12	504,35	300		KL.2 = mehrdräftig		Nein	Ring	50	430	476,72	157	900	25
4	10	Farbe	16	12	504,35	450		KL.2 = mehrdräftig		Nein	Trommel	500	900	300,18	695	500	252
4	16	Farbe	18	12	789,66			KL.2 = mehrdräftig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					790
4	16	Farbe	18	12	789,66	300		KL.2 = mehrdräftig		Nein	Ring	50	470	615,05	155	750	39
4	25	Farbe	22	12	1.226,9			KL.2 = mehrdräftig	264	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.227
4	25	Farbe	22	12	1.226,9	450		KL.2 = mehrdräftig	264	Nein	Trommel	250	900	354,73	695	250	307
4	35	Farbe	25	12	1.634,4		Nein	KL.2 = mehrdräftig	300	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.634
4	35	Farbe	25	12	1.634,4	450		KL.2 = mehrdräftig	300	Nein	Trommel	250	900	456,6	695	250	409
4	50	Farbe	28	12	2.174,4			KL.2 = mehrdräftig	336	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.174
4	50	Farbe	28	12	2.174,4			KL.2 = mehrdräftig	336	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.174
4	50	Farbe	28	12	2.174,4	450		KL.2 = mehrdräftig	336	Nein	Trommel	250	900	591,6	695	250	544
4	70	Farbe	33	12	3.101,2			KL.2 = mehrdräftig	396	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.101
4	70	Farbe	33	12	3.101,2			KL.2 = mehrdräftig	396	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.101
5	1,5	Farbe	10	12	149,3	200	Ja	KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	50	390	649,86	60	4.200	7
5	1,5	Farbe	11	12	149,3	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	649,86	120	4.200	15
5	1,5	Farbe	11	12	149,3	150		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	500	804,3	419	5.000	75
5	1,5	Farbe	11	12	149,3	315		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	1000	752	670,64	419	4.000	149

Produkt											Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiter längswasserdicht	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
5	2,5	Farbe	12	12	203,38	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	50	390	754,97	72	3.600	10
5	2,5	Farbe	12	12	203,38	200		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	632,94	144	3.000	20
5	2,5	Farbe	12	12	203,38	260		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	447,16	419	2.000	102
5	4	Farbe	13	12	283,43		Ja	KL.1 = eindräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					283
5	4	Farbe	13	12	283,43	315		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	752	640,3	419	2.000	142
5	6	Farbe	15	12	409,36	300		KL.2 = mehrdräftig		Ja	Ring	50	430	514,03	140	1.200	20
5	6	Farbe	15	12	409,36	300		KL.2 = mehrdräftig		Ja	Ring	100	590	595,9	103	1.400	41
5	6	Farbe	15	12	409,36	315		KL.2 = mehrdräftig		Ja	Trommel	500	752	892,16	419	2.000	205
5	10	Farbe	17	12	619,28			KL.2 = mehrdräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					619
5	25	Farbe	25	12	1.499,9			KL.2 = mehrdräftig	300	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.500
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62			KL.1 = eindräftig	132	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					196
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	200		KL.1 = eindräftig	132	Ja	Ring	50	390	668,35	69	3.300	10
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	200		KL.1 = eindräftig	132	Ja	Ring	100	390	609,66	137	3.000	20
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	260		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	431,64	419	2.000	98
7	1,5	Ziffern	11	12	195,62	315		KL.1 = eindräftig	132	Ja	Trommel	1000	752	855,92	419	4.000	196
7	2,5	Ziffern	13	12	268,8			KL.1 = eindräftig	156	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					269
7	2,5	Ziffern	13	12	268,8	260		KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	578	419	2.000	134
12	1,5	Ziffern	15	12	318,33			KL.1 = eindräftig	180	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					318
12	1,5	Ziffern	15	12	318,33	315		KL.1 = eindräftig	180	Ja	Trommel	500	752	710,1	419	2.000	159
19	1,5	Ziffern	17	12	445,83			KL.1 = eindräftig	204	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					446