Energiekabel

RV-K

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit feindrähtigen Cu-Leitern

0.6/1 kV

Nach UNE 21-123-91. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	Kl.5 = feindrähtig	
Leiter-Form	rund	
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	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	5	x Außen-Ø
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2		
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzellänge
Farbe	1		7 mm		61,82			4 mm²	Kupfer 38		Nein		Schnittläng

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzellänge
ohne	1		7 mm		80,32			6 mm²	Kupfer 58	105 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		8 mm		120,58			10 mm²	Kupfer 96	120 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		9 mm		174,47			16 mm²	Kupfer 154	135 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		12 mm		265,01			25 mm²	Kupfer 240	180 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		12 mm		360,45			35 mm²	Kupfer 336	180 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		14 mm		502,25			50 mm²	Kupfer 480	210 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		16 mm		670,16			70 mm²	Kupfer 672	240 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		18 mm		881,56			95 mm²	Kupfer 912	270 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		20 mm		1.115,9			120 mm²	Kupfer 1152	300 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		23 mm		1.383			150 mm²	Kupfer 1440	345 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		24 mm		1.672,3			185 mm²	Kupfer 1776	360 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		28 mm		2.246,4			240 mm²	Kupfer 2304	420 mm	Nein		Schnittläng
ohne	1		30 mm		2.730,3			300 mm²	Kupfer 2880	360 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	2		9 mm	492,86 kg	97,93			1,5 mm²	Kupfer 29	108 mm	Nein	4.800 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

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzellänge
Farbe	2		10 mm		128,57			2,5 mm²	Kupfer 48	120 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	2		10 mm	485,65 kg	128,57			2,5 mm²	Kupfer 48	120 mm	Nein	3.600 m	100 m
Farbe	2	752 mm	10 mm	587,72 kg	128,57	419 mm	315 mm	2,5 mm²	Kupfer 48	120 mm	Nein	4.000 m	1000 m
Farbe	2		11 mm		167,41			4 mm²	Kupfer 77		Nein		Schnittläng
Farbe	2		12 mm		215,19			6 mm²	Kupfer 116		Nein		Schnittläng
Farbe	2		14 mm		317,9			10 mm²	Kupfer 192	168 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	3		10 mm		112,97			1,5 mm²	Kupfer 43	120 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	3	390 mm	10 mm	497,27 kg	112,97	99 mm	200 mm	1,5 mm²	Kupfer 43	120 mm	Ja	4.200 m	100 m
Farbe	3	600 mm	10 mm	266,34 kg	112,97	419 mm	260 mm	1,5 mm²	Kupfer 43		Ja	2.000 m	500 m
Farbe	3		11 mm		151,39			2,5 mm²	Kupfer 72	132 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	3	390 mm	11 mm	567,8 kg	151,39	123 mm	200 mm	2,5 mm²	Kupfer 72	132 mm	Ja	3.600 m	100 m
Farbe	3	600 mm	11 mm	343,18 kg	151,39	419 mm	260 mm	2,5 mm²	Kupfer 72		Ja	2.000 m	500 m
Farbe	3		12 mm		201,88			4 mm²	Kupfer 115		Ja		Schnittläng
Farbe	3		13 mm		264,55			6 mm²	Kupfer 173		Ja		Schnittläng

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	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzellänge
Farbe	3		18 mm		665,26			16 mm²	Kupfer 461	216 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	3		23 mm		1.036,5			25 mm²	Kupfer 720	276 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	3		25 mm		1.360,2			35 mm²	Kupfer 1008	300 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	3		29 mm		1.901,4			50 mm²	Kupfer 1440	348 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		11 mm		133,24			1,5 mm²	Kupfer 58	132 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		11 mm	502,46 kg	133,24			1,5 mm²	Kupfer 58	132 mm	Ja	3.600 m	100 m
Farbe	4	600 mm	11 mm	306,88 kg	133,24	419 mm	260 mm	1,5 mm²	Kupfer 58		Ja	2.000 m	500 m
Farbe	4		12 mm		181,03			2,5 mm²	Kupfer 96	144 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		12 mm	565,89 kg	181,03			2,5 mm²	Kupfer 96	144 mm	Ja	3.000 m	100 m
Farbe	4	752 mm	12 mm	435,5 kg	181,03	419 mm	315 mm	2,5 mm²	Kupfer 96		Ja	2.000 m	500 m
Farbe	4		13 mm		244,84			4 mm²	Kupfer 154	156 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4	430 mm	13 mm	512,48 kg	244,84	135 mm	200 mm	4 mm²	Kupfer 154	156 mm	Ja	2.000 m	100 m
Farbe	4		14 mm		324,39			6 mm²	Kupfer 230	168 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		14 mm		324,39			6 mm²	Kupfer 230	168 mm	Nein		Schnittläng

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	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzellänge
Farbe	4		16 mm		497,69			10 mm²	Kupfer 384	192 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		16 mm		497,69			10 mm²	Kupfer 384	192 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	4		20 mm		816,71			16 mm²	Kupfer 614	240 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		20 mm		816,71			16 mm²	Kupfer 614	240 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	4		26 mm		1.271,6			25 mm²	Kupfer 960	312 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	4		26 mm		1.271,6			25 mm²	Kupfer 960	312 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		27 mm		1.689,3			35 mm²	Kupfer 1344	336 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	4		27 mm		1.689,3			35 mm²	Kupfer 1344	324 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	4		32 mm		2.380,1			50 mm²	Kupfer 1920	384 mm	Nein		Schnittläng
Farbe	4		37 mm		3.220,8			70 mm²	Kupfer 2688		Nein		Schnittläng
Farbe	4		42 mm		4.204,1			95 mm²	Kupfer 3648		Nein		Schnittläng
Farbe	4		47 mm		5.359,7			120 mm²	Kupfer 4608		Nein		Schnittläng
Farbe	5		11 mm		157,64			1,5 mm²	Kupfer 72	132 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		11 mm	495,72 kg	157,64			1,5 mm²	Kupfer 72	132 mm	Ja	3.000 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

Ader-Kennzeichnung	Ader-Zahl	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	Einzellänge
Farbe	5	600 mm	11 mm	355,68 kg	157,64	419 mm	260 mm	1,5 mm²	Kupfer 72		Ja	2.000 m	500 m
Farbe	5		13 mm		216,8			2,5 mm²	Kupfer 120	156 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		13 mm	456,4 kg	216,8			2,5 mm²	Kupfer 120	156 mm	Ja	2.000 m	100 m
Farbe	5	752 mm	13 mm	507,04 kg	216,8	419 mm	315 mm	2,5 mm²	Kupfer 120		Ja	2.000 m	500 m
Farbe	5		14 mm		296,37			4 mm²	Kupfer 192	168 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		14 mm	52,44 kg	296,37			4 mm²	Kupfer 192	168 mm	Ja	100 m	100 m
Farbe	5		15 mm		395,64			6 mm²	Kupfer 288	192 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		18 mm		611,35			10 mm²	Kupfer 480	216 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		22 mm		996,12			16 mm²	Kupfer 768	264 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		28 mm		1.558,4			25 mm²	Kupfer 1200	336 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		30 mm		2.076,2			35 mm²	Kupfer 1680	360 mm	Ja		Schnittläng
Farbe	5		36 mm		2.943,2			50 mm²	Kupfer 2400	432 mm	Ja		Schnittläng

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