

Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit feindrähtigen Cu-Leitern

RV-K

0.6/1 kV



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

Merkmals-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	
Leitfähige Beschichtung	Nein	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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 U ₀	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		

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	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	4	Farbe	7	61,82			Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					62
1	6	ohne	7	80,32		105	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					80
1	10	ohne	8	120,58		120	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					121
1	16	ohne	9	174,47		135	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					174
1	25	ohne	12	265,01		180	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					265
1	35	ohne	12	360,45		180	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					360
1	50	ohne	14	502,25		210	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					502
1	70	ohne	16	670,16		240	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					670
1	95	ohne	18	881,56		270	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					882
1	120	ohne	20	1.115,9		300	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.116
1	150	ohne	23	1.383		345	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.383
1	185	ohne	24	1.672,3		360	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.672
1	240	ohne	28	2.246,4		420	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.246
1	300	ohne	30	2.730,3		360	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.730
2	1,5	Farbe	9	97,93		108	Nein	Ring	100		492,86		4.800	10
2	2,5	Farbe	10	128,57		120	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					129
2	2,5	Farbe	10	128,57		120	Nein	Ring	100		485,65		3.600	13
2	2,5	Farbe	10	128,57	315	120	Nein	Trommel	1000	752	587,72	419	4.000	129
2	4	Farbe	11	167,41			Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					167
2	6	Farbe	12	215,19			Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					215
2	10	Farbe	14	317,9		168	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					318

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	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	10	112,97		120	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					113
3	1,5	Farbe	10	112,97	200	120	Ja	Ring	100	390	497,27	99	4.200	11
3	1,5	Farbe	10	112,97	260		Ja	Trommel	500	600	266,34	419	2.000	56
3	2,5	Farbe	11	151,39		132	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					151
3	2,5	Farbe	11	151,39	200	132	Ja	Ring	100	390	567,8	123	3.600	15
3	2,5	Farbe	11	151,39	260		Ja	Trommel	500	600	343,18	419	2.000	76
3	4	Farbe	12	201,88			Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					202
3	6	Farbe	13	264,55			Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					265
3	16	Farbe	18	665,26		216	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					665
3	25	Farbe	23	1.036,5		276	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.037
3	35	Farbe	25	1.360,2		300	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.360
3	50	Farbe	29	1.901,4		348	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.901
4	1,5	Farbe	11	133,24		132	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					133
4	1,5	Farbe	11	133,24		132	Ja	Ring	100		502,46		3.600	13
4	1,5	Farbe	11	133,24	260		Ja	Trommel	500	600	306,88	419	2.000	67
4	2,5	Farbe	12	181,03		144	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					181
4	2,5	Farbe	12	181,03		144	Ja	Ring	100		565,89		3.000	18
4	2,5	Farbe	12	181,03	315		Ja	Trommel	500	752	435,5	419	2.000	91
4	4	Farbe	13	244,84		156	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					245
4	4	Farbe	13	244,84	200	156	Ja	Ring	100	430	512,48	135	2.000	24
4	6	Farbe	14	324,39		168	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					324

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	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	6	Farbe	14	324,39		168	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					324
4	10	Farbe	16	497,69		192	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					498
4	10	Farbe	16	497,69		192	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					498
4	16	Farbe	20	816,71		240	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					817
4	16	Farbe	20	816,71		240	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					817
4	25	Farbe	26	1.271,6		312	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.272
4	35	Farbe	27	1.689,3		336	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.689
4	35	Farbe	27	1.689,3		324	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.689
4	50	Farbe	32	2.380,1		384	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.380
4	70	Farbe	37	3.220,8			Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					3.221
4	95	Farbe	42	4.204,1			Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					4.204
4	120	Farbe	47	5.359,7			Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					5.360
5	1,5	Farbe	11	157,64		132	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					158
5	1,5	Farbe	11	157,64		132	Ja	Ring	100		495,72		3.000	16
5	1,5	Farbe	11	157,64	260		Ja	Trommel	500	600	355,68	419	2.000	79
5	2,5	Farbe	13	216,8		156	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					217
5	2,5	Farbe	13	216,8		156	Ja	Ring	100		456,4		2.000	22
5	2,5	Farbe	13	216,8	315		Ja	Trommel	500	752	507,04	419	2.000	108
5	4	Farbe	14	296,37		168	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					296
5	4	Farbe	14	296,37		168	Ja	Ring	100		52,44		100	30
5	6	Farbe	15	395,64		192	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					396

Produkt								Aufmachung						
Ader-Zahl (in Stck)	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Kennzeichnung	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	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	10	Farbe	18	611,35		216	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					611
5	16	Farbe	22	996,12		264	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					996
5	35	Farbe	30	2.076,2		360	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.076
5	50	Farbe	36	2.943,2		432	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					2.943