

Energiekabel

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und verbessertem Verhalten im Brandfall

YMvK Dca

0.6/1 kV



Nach HD604 4D. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Form	rund	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
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	grau	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	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	a3	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Nein	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-3-24	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Zul. max. Leitertemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-5 <=> 70	°C
Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung	-30 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

Produkt										Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
2	1,5		10	10	131,36		KL.1 = eindräftig	100	Nein	Ring	100		574,51		4.200	13
2	1,5		10	10	131,36	150	KL.1 = eindräftig	100	Nein	Trommel	500	500	714,6	419	5.000	66
2	2,5		11	10	162,54	200	KL.1 = eindräftig	110	Nein	Ring	100	390	607,94	122	3.600	16
2	2,5		11	10	162,54	260	KL.1 = eindräftig	110	Nein	Trommel	500	600	365,48	419	2.000	81
2	4		12	12	206,94		KL.1 = eindräftig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					207
2	6		13	15	261,54		KL.1 = eindräftig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					262
2	10		15	12	385,74		KL.2 = mehrdräftig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					386
2	16		17	12	540,16		KL.2 = mehrdräftig		Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					540
3	1,5		10	10	148,2		KL.1 = eindräftig	100	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					148
3	1,5	Nein	10	10	148,2	200	KL.1 = eindräftig	100	Ja	Ring	25	330	356,25	47	2.250	4
3	1,5		10	10	148,2	200	KL.1 = eindräftig	100	Ja	Ring	100	390	645,24	114	4.200	15
3	1,5		10	10	148,2	150	KL.1 = eindräftig	100	Ja	Trommel	500	500	798,8	419	5.000	74
3	2,5		11	10	187,55		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					188
3	2,5		11	10	187,55	200	KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	50	390	641,72	67	3.300	9
3	2,5		11	10	187,55	200	KL.1 = eindräftig	110	Ja	Ring	100	390	585,45	133	3.000	19
3	2,5		11	10	187,55	260	KL.1 = eindräftig	110	Ja	Trommel	500	600	415,5	419	2.000	94
3	2,5		11	10	187,55	315	KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	1000	752	823,64	419	4.000	188
3	4		12	10	244,33		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					244
3	4		12	10	244,33	200	KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	390	755,79	158	3.000	24
3	4		12	10	244,33	260	KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	529,06	419	2.000	122
3	6		13	12	315,1		KL.1 = eindräftig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					315

Produkt									Aufmachung							
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
3	6		13	12	315,1	200	KL.1 = eindrätig		Ja	Ring	100	430	526,96	145	1.600	32
3	6		13	12	315,1	315	KL.1 = eindrätig		Ja	Trommel	500	752	703,64	419	2.000	158
3	10		16	12	472,66		KL.2 = mehrdrätig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					473
3	16		18	12	675,02		KL.2 = mehrdrätig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					675
4	1,5		11	10	172,3	200	KL.1 = eindrätig	110	Ja	Ring	100	390	537,45	130	3.000	17
4	1,5		11	10	172,3	260	KL.1 = eindrätig	110	Ja	Trommel	500	600	383,5	419	2.000	86
4	2,5		12	10	221,78		KL.1 = eindrätig	120	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					221
4	2,5		12	12	221,78		KL.1 = eindrätig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					222
4	2,5		12	10	221,78		KL.1 = eindrätig	120	Ja	Ring	100		552,17		2.400	22
4	2,5		12	10	221,78	260	KL.1 = eindrätig	120	Ja	Trommel	500	600	481,54	419	2.000	110
4	4		13	10	293,59		KL.1 = eindrätig	130	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					292
4	4		13	10	293,59	200	KL.1 = eindrätig	130	Ja	Ring	50	390	723,22	92	2.400	15
4	4		13	10	293,59		KL.1 = eindrätig	130	Ja	Ring	100		606,48		2.000	29
4	4		13	12	293,57		KL.1 = eindrätig	156	Ja	Ring	100		609,94		2.000	29
4	4		13	12	293,57	315	KL.1 = eindrätig	156	Ja	Trommel	500	752	660,58	419	2.000	147
4	4		13	10	293,59	315	KL.1 = eindrätig	130	Ja	Trommel	500	752	657,12	419	2.000	146
4	6		14	12	383,38		KL.1 = eindrätig	168	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					383
4	6		14	10	383,38		KL.1 = eindrätig	140	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					383
4	6		14	10	383,38	300	KL.1 = eindrätig	140	Ja	Ring	50	430	482,86	129	1.200	19
4	6		14	10	383,38	300	KL.1 = eindrätig	140	Ja	Ring	100	590	636,21	95	1.600	38
4	6		14	12	383,38	315	KL.1 = eindrätig		Nein	Trommel	500	752	840,2	419	2.000	192

Produkt										Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
4	10		17	10	582,03		KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					582
4	10		17	12	583,18		KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					582
4	10		17	10	582,03		KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					582
4	16		19	12	840,73		KL.2 = mehrdrähtig	228	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					841
4	16		19	10	840,73		KL.2 = mehrdrähtig	190	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					841
4	16		19	10	840,73	300	KL.2 = mehrdrähtig	190	Ja	Ring	50	590	779,46	88	900	42
5	1,5		12	10	199,7	200	KL.1 = eindräftig	120	Ja	Ring	100	390	621,9	149	3.000	20
5	1,5		12	10	199,7	260	KL.1 = eindräftig	120	Ja	Trommel	500	600	439,8	419	2.000	100
5	2,5	Ja	13	10	255,5		KL.1 = eindräftig	130	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					256
5	2,5	Ja	13	10	259,52	400	KL.1 = eindräftig	130	Ja	Ring	50	200	789,3	83	3.000	13
5	2,5		13	10	259,52	200	KL.1 = eindräftig		Ja	Ring	100	430	636	137	2.400	26
5	2,5		13	10	259,52	260	KL.1 = eindräftig		Ja	Trommel	500	600	551,4	419	2.000	128
5	4		14	10	347,66		KL.1 = eindräftig	140	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					342
5	4		14	10	347,66	300	KL.1 = eindräftig	140	Ja	Ring	50	430	432,82	126	1.200	17
5	4		14	10	347,66	300	KL.1 = eindräftig	140	Ja	Ring	100	590	569,49	93	1.600	34
5	4	Ja	14	10	347,66	315	KL.1 = eindräftig	140	Ja	Trommel	500	752	756,8	419	2.000	171
5	6		15	10	456,94		KL.1 = eindräftig	150	Ja	Ring	50		472,63		1.000	22
5	6		15	10	456,94	300	KL.1 = eindräftig	150	Ja	Ring	100	590	652,56	111	1.400	45
5	6		15	10	456,94	315	KL.1 = eindräftig	150	Ja	Trommel	500	752	973,1	419	2.000	225
5	10		18	10	700,29		KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					700
5	10		18	10	700,29		KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					700

Produkt										Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser ca. (in mm)	Biegeradius min. (in x Außen-Ø)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser (in mm)	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser (in mm)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe (in mm)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
5	10		18	10	700,29	315	KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Trommel	100	752	353,56	419	400	70
5	10		18	10	700,29	450	KL.2 = mehrdrähtig		Ja	Trommel	500	900	398,15	695	500	350
5	16		21	10	1.020		KL.2 = mehrdrähtig	210	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.020
5	16		21	10	1.020	500	KL.2 = mehrdrähtig	210	Ja	Trommel	500	1.000	578	705	500	510
7	1,5		13	10	237,72		KL.1 = eindrätig	130	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					238
7	1,5		13	10	237,72	315	KL.1 = eindrätig	130	Ja	Trommel	500	752	548,88	419	2.000	119
7	2,5		14	10	315,48		KL.1 = eindrätig	140	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					315
7	2,5		14	10	315,48	315	KL.1 = eindrätig	140	Ja	Trommel	500	752	704,4	419	2.000	158