

Energiekabel**VO-YMvKas Dca**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Cu-Leitern und konz. Leiter aus Stahl- u. Cu-Drähten, mit verb. Verhalten im Brandfall

0.6/1 kV



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

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrätig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	sonstige	
Bewehrung	Ja	
Mantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC)	
Spezifizierung Mantelmaterial	sonstige	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	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
Nennspannung U ₀	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø
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)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Leiter langwasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
2	1,5		14	250,53		1,5	Ja	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					251
2	1,5		14	250,53	200	1,5	Ja	168	Ring	100	430	524,68	155	2.000	25
2	1,5		14	250,53	315	1,5		168	Trommel	500	752	575,32	419	2.000	125
2	2,5	Ja	14	288,09		2,5	Ja	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					288
2	2,5		14	284,89		2,5			Ring	10		316,65		1.020	3
2	2,5		14	284,89	300	2,5		168	Ring	25	400	411,72	87	1.350	7
2	2,5		14	284,89	300	2,5		168	Ring	50	430	714,22	128	2.400	14
2	2,5		14	284,89	300	2,5			Ring	50	430	714,22	128	2.400	14
2	2,5		14	284,89	300	2,5		168	Ring	100	590	598,98	94	2.000	29
2	2,5		14	284,89	315	2,5		168	Trommel	500	752	649,62	419	2.000	144
2	4		16	357,06		4			Ring, Trommel	Schnittlänge					357
2	4		16	357,06	300	4			Ring	100	570	522,68	120	1.400	36
2	4		16	357,06	315	4			Trommel	500	752	787,56	419	2.000	179
2	6		17	434,66	300				Ring	100	620	544,39	140	1.200	43
2	6		17	434,66	315				Trommel	500	752	942,76	419	2.000	217
3	1,5		14	264,61		1,5	Ja	168	Ring, Trommel	Schnittlänge					265
3	1,5		14	264,61	300	1,5	Ja	168	Ring	100	600	500,27	95	1.800	27
3	1,5		14	264,61	315	1,5	Ja	168	Trommel	500	752	603,96	419	2.000	133
3	2,5		15	311,68		2,5		180	Ring, Trommel	Schnittlänge					315
3	2,5		15	319,46		2,5	Ja		Ring, Trommel	Schnittlänge					323
3	2,5		15	319,46		2,5			Ring, Trommel	Schnittlänge					323

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 52	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Leiter längswasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	2,5		15	311,68	300	2,5		180	Ring	50	430	400,74	137	1.200	16
3	2,5		15	311,68	300	2,5			Ring	50	440	400,74	116	1.200	16
3	2,5		15	311,68	300	2,5		180	Ring	100	590	526,72	101	1.600	32
3	2,5		15	319,46	300	2,5			Ring	100	590	539,23	101	1.600	32
3	2,5		15	311,68	315	2,5	Ja	180	Trommel	500	752	703,34	419	2.000	157
3	4		17	396,61		4			Ring, Trommel	Schnittlänge					397
3	6		17	494,15		6			Ring, Trommel	Schnittlänge					494
3	6		20	522,97		6	Ja		Ring, Trommel	Schnittlänge					525
3	6		17	494,15		6			Ring, Trommel	Schnittlänge					494
4	1,5		15	291,66		1,5	Ja	180	Ring, Trommel	Schnittlänge					292
4	1,5		15	291,66	300	1,5	Ja	180	Ring	100	580	489,46	110	1.600	29
4	1,5		15	291,66	315	1,5	Ja	180	Trommel	500	752	656,76	419	2.000	146
4	2,5		16	362,79		2,5	Ja	192	Ring, Trommel	Schnittlänge					363
4	2,5		16	362,79	300	2,5		192	Ring	50	430	458,15	152	1.200	18
4	2,5		16	362,79	300	2,5		192	Ring	100	590	530,71	112	1.400	36
4	4		17	454,25		4			Ring, Trommel	Schnittlänge					454
4	4		17	454,25	300	4			Ring	100	580	567,9	145	1.200	45
4	4		17	454,25	315	4			Trommel	500	752	981,94	419	2.000	227
4	6		18	565,09		6			Ring, Trommel	Schnittlänge					565
4	6		18	576,08		6	Ja		Ring, Trommel	Schnittlänge					579
4	6		22	650,41		6			Ring, Trommel	Schnittlänge					700

Produkt									Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 52	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Leiter längswasserdicht	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	6		18	565,09		6			Ring, Trommel	Schnittlänge					565
4	6	Ja	21	628,79		6	Ja		Ring, Trommel	Schnittlänge					598
4	6		18	565,09	300	6			Ring	100	600	587,89	160	1.000	57
5	1,5		15	323,01		1,5		180	Ring, Trommel	Schnittlänge					324
5	1,5		15	323,01	300	1,5		180	Ring	100	620	540,99	110	1.600	32
5	1,5		15	323,01	315	1,5		180	Trommel	500	752	721,18	419	2.000	162
5	2,5		16	392		2,5		192	Ring, Trommel	Schnittlänge					392
5	2,5		16	392	300	2,5		192	Ring	100	590	571,66	125	1.400	39
5	2,5		16	392	450	2,5		192	Trommel	500	900	244,02	695	500	196