

Energiekabel

VG-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



based upon HD 604 4D.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Oberfläche	blank	
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	
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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)	
Biegeradius min.	10	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-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
3	10		20	791,38		10	rund	KL.2 = mehrdrähtig	228	Ring, Trommel	Schnittlänge					813
3	10		19	766,8		10	rund	KL.1 = eindrätig		Ring, Trommel	Schnittlänge					788
3	16		22	1.059,7		16	rund	KL.2 = mehrdrähtig	252	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.084
3	25		25	1.435,6		16	rund	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.475
3	35		25	1.599,1		16	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.620
3	185		48	7.386		95	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					7.398
4	10		21	936,4		10	rund	KL.2 = mehrdrähtig	252	Ring, Trommel	Schnittlänge					950
4	10	Ja	21	936,4	450	10	rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	100	900	142,97	695	100	95
4	10		21	936,4	500	10	rund	KL.2 = mehrdrähtig	252	Trommel	500	1.000	542,85	705	500	475
4	16	Ja	23	1.265,2		16	rund	KL.2 = mehrdrähtig	276	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.280
4	16	Ja	25	1.339,9		16	rund	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.340
4	16		23	1.265,2	630	16	rund	KL.2 = mehrdrähtig	276	Trommel	500	1.250	720,2	880	500	640
4	25		28	1.774,5		16	rund	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					1.802
4	25		27	1.774,5	630	16	rund	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	981	880	500	901
4	35		28	2.074,9		16	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					2.077
4	35		28	2.074,9	630	16	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500	1.250	1.118,65	880	500	1.039
4	50		33	2.796,8		25	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					2.801
4	50		33	2.796,8		25	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Trommel	500		1.400,6		500	1.401
4	70		36	3.664,9		35	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					3.669
4	95		40	4.830,6		50	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					4.843
4	120		45	6.062,9		60	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					6.076

Produkt										Aufmachung						
Ader-Zahl	Leiter-Nennquer schnitt (in mm²)	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in EU571166)	Kerndurchmesser	Konzentrischer Lei ter-Nennquer schnitt (in mm²)	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Min. zulässiger Bie geradius, stat. Ein satz fest verlegt (in mm)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Höhe	Paletteinheit	Nettogewicht (in kg)
4	150	Ja	47	7.200,8		75	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					7.209
4	185		55	9.604,3		95	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					9.621
4	240		60	12.090		120	sektorförmig	KL.2 = mehrdrähtig		Ring, Trommel	Schnittlänge					12.109