Waskönig + Walter

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	

Merkmal-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)	
Biegeradius min.	10	x Außen-Ø
Kabelgeometrie		
Geeignet als Installationskabel		
Zertifiziert für Schiffsanwendungen		
Geeignet als Mittelspannungskabel		
Geeignet als Hochspannungskabel		
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel		

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-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl
2			16 mm		444,13			4 mm²	rund	Kl.1 = eindrähtig	4 mm²	Kupfer 116
3			20 mm		791,38			10 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 408
3			19 mm		766,8			10 mm²	rund	Kl.1 = eindrähtig	10 mm²	Kupfer 408
3			22 mm		1.059,7			16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 587
3			25 mm		1.435,6			16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 846
3			25 mm		1.599,1			16 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 1190
3			43 mm		5.969			75 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Kupfer 5155
3			48 mm		7.386			95 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 6383
4			21 mm		936,4			10 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 504
4	Ja		21 mm	93,64 kg	936,4			10 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 504
4		1.000 mm	21 mm	536,2 kg	936,4	705 mm	500 mm	10 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	10 mm²	Kupfer 504
4	Ja		23 mm		1.265,2			16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 740
4	Ja		25 mm		1.339,9			16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 740
4		1.250 mm	23 mm	707,75 kg	1.265,2	880 mm	630 mm	16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	16 mm²	Kupfer 740

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-Zahl	Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Konzentrischer Leiter-Nennquerschnitt	Leiter-Form	Leiter-Klasse	Leiter-Nennquerschnitt	Metallzahl
4			28 mm		1.774,5			16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 1086
4		1.250 mm	27 mm	981 kg	1.774,5	880 mm	630 mm	16 mm²	rund	Kl.2 = mehrdrähtig	25 mm²	Kupfer 1086
4			28 mm		2.074,9			16 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 1526
4		1.250 mm	28 mm	1.118,65 kg	2.074,9	880 mm	630 mm	16 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	35 mm²	Kupfer 1526
4			33 mm		2.796,8			25 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 2203
4			33 mm	1.400,6 kg	2.796,8			25 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	50 mm²	Kupfer 2203
4			36 mm		3.664,9			35 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	70 mm²	Kupfer 3082
4			40 mm		4.830,6			50 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	95 mm²	Kupfer 4208
4			45 mm		6.062,9			60 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	120 mm²	Kupfer 5278
4	Ja		47 mm		7.200,8			75 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	150 mm²	Kupfer 6595
4			55 mm		9.604,3			95 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	185 mm²	Kupfer 8159
4			60 mm		12.090			120 mm²	sektorförmig	Kl.2 = mehrdrähtig	240 mm²	Kupfer 10546

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