Waskönig + Walter

Energiekabel

H07Z-R Dca

Aderleitung, Halogenfrei vernetzt isoliert

450/750 V

Nach VDE 0285-525-3-41. Installation im Elektro-Installationsrohr auf oder unter Putz oder in ähnlichen geschlossenen Systemen, speziell für Anwendungen, für die gefordert wird, dass im Brandfall wenig Rauch und korrosive Gase freigesetzt werden

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
Ader-Zahl	1	
Werkstoff der Aderisolation	Polyolefine	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schirm	Nein	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	ohne	
Mantel-Farbe	farblos	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Dca	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Rauchentwicklung	s1a	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Abtropfverhalten	d2	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Säureentwicklung	a1	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	5 => 70	°C
Nennspannung U0	450	V
Nennspannung U	750	V
Leiter-Form	rund	
Geeignet als Installationskabel	Ja	
Zertifiziert für Schiffsanwendungen	Nein	
Geeignet als Mittelspannungskabel	Nein	
Geeignet als Hochspannungskabel	Nein	
Zertifiziert für Flughafen-Beleuchtungskabel	Nein	
Biegeradius min.	4	x Außen-Ø
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C

Ader-Farbe	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	E
schwarz		6 mm		105,96			10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 96	Nein		S
		6 mm	658,56 kg	105,96			10 mm²	10 mm	1,83	Kupfer 96	Ja	6.000 m	1
grün-gelb	390 mm	7 mm	1.081,97 kg	160,48	52 mm	200 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	Ja	6.600 m	1
schwarz	500 mm	7 mm	1.006,68 kg	160,48	419 mm	150 mm	16 mm²	16 mm	1,15	Kupfer 154	Nein	6.000 m	1
grün-gelb		9 mm	1.079,73 kg	251,65			25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240	Ja	4.200 m	1

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-Farbe	Außendurchmesser	Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Höhe	Kerndurchmesser	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Mit Schutzleiter	Paletteinheit	E
	752 mm	9 mm	1.080,04 kg	251,65	419 mm	315 mm	25 mm²	25 mm	0,727	Kupfer 240	Ja	4.000 m	1
		10 mm		339,33			35 mm²	35 mm	0,524	Kupfer 336	Ja		S
		11 mm		461,41			50 mm²	50 mm	0,387	Kupfer 480	Ja		S
		13 mm		653,47			70 mm²	70 mm	0,268	Kupfer 672	Ja		S
		15 mm		901,59			95 mm²	95 mm	0,193	Kupfer 912	Ja		S
		16 mm		1.117,4			120 mm²	120 mm	0,153	Kupfer 1152	Ja		S
		18 mm		1.390,1			150 mm²	150 mm	0,124	Kupfer 1440	Ja		S
		21 mm		1.725,9			185 mm²	185 mm	0,099	Kupfer 1776	Ja		S

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