

Energiekabel

Aderleitung, Halogenfrei vernetzt isoliert

H07Z-R Dca

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	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	
Raucharm nach EN 61034-2	Ja	
Zul. Kabellaußentemperatur 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

Produkt								Aufmachung						
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
10	schwarz	6	105,96		10	1,83	Nein	Ring, Trommel	Schnittlänge					106
10		6	105,96		10	1,83	Ja	Ring	100		658,56		6.000	11
16	grün-gelb	7	160,48	200	16	1,15	Ja	Ring	100	390	1.081,97	52	6.600	16
16	schwarz	7	160,48	150	16	1,15	Nein	Trommel	1000	500	1.006,68	419	6.000	160
25	grün-gelb	9	251,65		25	0,727	Ja	Ring	100		1.079,73		4.200	25
25		9	251,65	315	25	0,727	Ja	Trommel	1000	752	1.080,04	419	4.000	252

Produkt								Aufmachung						
Leiter-Nennquerschnitt (in mm ²)	Ader-Farbe	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Kerndurchmesser	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Mit Schutzleiter	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Außendurchmesser	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Höhe	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
35		10	339,33		35	0,524	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					339
50		11	461,41		50	0,387	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					461
70		13	653,47		70	0,268	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					653
95		15	901,59		95	0,193	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					902
120		16	1.117,4		120	0,153	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.117
150		18	1.390,1		150	0,124	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.390
185		21	1.725,9		185	0,099	Ja	Ring, Trommel	Schnittlänge					1.726