

Energiekabel

Aderleitung, Halogenfrei vernetzt isoliert

H07Z-R

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 = mehrdrätig	
Ader-Zahl	1	
Werkstoff der Aderisolation	Polyolefine	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Farbe	grün-gelb	
Mit Schutzleiter	Ja	
Zul. max. Leitertemperatur	70	°C
Schirm	Nein	
Bewehrung/Armierung	ohne	
Mantelmaterial	ohne	
Mantel-Farbe	farblos	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Eca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nach IEC/EN 60332-1-2	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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

Produkt					Aufmachung				
Leiter-Nennquerschnitt (in mm²)	Außendurchmesser ca. (in mm)	Gewicht (in kg/km)	Leiterdurchmesser (in mm)	Leiterwiderstand bei 20°C (in Ohm/km)	Gebindeart	Einzellänge (in m)	Bruttogewicht pro Paletteinheit (in kg)	Paletteinheit (in m)	Nettogewicht (in kg)
4	5	46,61	4	4,61	Ring	100	582,12	12.000	5
6	5	64,18	6	3,08	Ring	100	600,42	9.000	6
300	26	2.842	300	0,06	Ring, Trommel	Schnittlänge			2.842