

**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

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Kupfer	
Leiter-Klasse	Kl.2 = mehrdrähtig	
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	

Merkmale-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
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

Außendurchmesser ca.	Bruttogewicht pro Paletteinheit	Gewicht	Leiter-Nennquerschnitt	Leiterdurchmesser	Leiterwiderstand bei 20°C	Metallzahl	Paletteinheit	Einzellänge	Nettogewicht	Gebindeart
5 mm	582,12 kg	46,61	4 mm²	4 mm	4,61	Kupfer 38	12.000 m	100 m	5 kg	Ring
5 mm	600,42 kg	64,18	6 mm²	6 mm	3,08	Kupfer 58	9.000 m	100 m	6 kg	Ring
26 mm		2.842	300 mm²	300 mm	0,06	Kupfer 2880		Schnittlänge	2.842 kg	Ring, Trommel