

H07Z-U

Halogenfreie Aderleitung

Verwendung:

Zur Installation im Elektro-Installationsrohr auf oder unter Putz oder in ähnlichen geschlossenen Systemen speziell für Anwendungen bei denen eine geringe Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen im Brandfall gefordert ist, jedoch nicht im Freien.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymerisat (EI5)

Normen:

DIN VDE 0282-9
DIN VDE 0295 Klasse 1 (Leiteraufbau)
HD 22.9 S2+A1

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung		[V] _{ac}	2500
Temperaturbereich	bewegt		+5 °C bis +90 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	250
Kurzschlußdauer	Max	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	6,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Preis EUR/km	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen. durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
1,5	sw/bl/br	486,65	15	1 x 1,38	2,8	0,37	19
	gg	535,34	15	1 x 1,38	2,8	0,37	19
2,5	sw/bl/br	592,90	25	1 x 1,78	3,4	0,44	31
	gg	652,19	25	1 x 1,78	3,4	0,44	31
4	sw/bl/br	707,73	40	1 x 2,25	4,1	0,52	45
	gg	778,43	40	1 x 2,25	4,1	0,52	45