

H07Z-K Halogenfreie Aderleitung

Verwendung:

Zur Installation im Elektro-Installationsrohr auf oder unter Putz oder in ähnlich 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 oder verzinkt, feindrähtig
 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymerisat (EI5)

Normen:

DIN VDE 0282-9
 HD 22.9 S2+A1
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

Nennspannung U _{o/U}	[V]	450 / 750 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	2500
Temperaturbereich	fest verlegt	+5°C bis +90°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	250
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	6
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1 IEC 60332-1

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
1,5	sw/bl/br/dbl	15	2,9	0,40	20
	gg/gr/ws/or/rt	15	2,9	0,40	20
2,5	sw/bl/dbl/br	25	3,6	0,49	32
	gg/gr/rt/ws	25	3,6	0,49	32
4	sw/bl/br	40	4,1	0,59	46
	gg/gr/rt	40	4,1	0,59	46
6	sw/bl/br	60	4,8	0,71	65
	gg/gr/rt	60	4,8	0,71	65
10	sw/bl	100	6,3	0,89	111
	gg/rt	100	6,3	0,89	111
16	sw/bl/br	160	7,2	1,20	166
	gg	160	7,2	1,20	166
25	sw/bl/br	250	9,0	1,80	255
	gg	250	9,0	1,80	255
35	sw/bl	350	10,1	2,20	348
	gg	350	10,1	2,20	348
50	sw/bl	500	12,0	2,90	501
	gg	500	12,0	2,90	501
70	sw	700	13,6	3,70	685
	gg	700	13,6	3,70	685
95	sw	950	15,6	4,30	902
	gg	950	15,6	4,30	902