

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 0285-525-3-41
 HD 22.9 S2+A1
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

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

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	lagernd	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
	ge/vio/gn	●	15	2,9	0,40	20
2,5	sw/bl/dbl/br	●	25	3,6	0,49	32
	gg/gr/rt/ws/ vio/ge	●	25	3,6	0,49	32
	gr/rt	●	40	4,1	0,59	46
4	sw/bl/br/gg	●	40	4,1	0,59	46
	gr/rt	●	40	4,1	0,59	46
6	sw/bl/br/gg	●	60	4,8	0,71	65
	gr/rt	○	60	4,8	0,71	65
10	sw/bl	●	100	6,3	0,89	111
	gg/rt/gr	●	100	6,3	0,89	111
16	sw/bl/br/gg	●	160	7,2	1,20	166
25	sw/bl/gg/br	●	250	9,0	1,80	255
35	sw/gg	●	350	10,1	2,20	348
	bl	○	350	10,1	2,20	348
50	sw/gg	●	500	12,0	2,90	501
	bl	○	500	12,0	2,90	501
70	sw/gg	●	700	13,6	3,70	685
95	sw/gg	●	950	15,6	4,30	902
120	sw/gg	●	1.200	17,2	6,60	1.120
150	sw	●	1.500	19,3	8,40	1.526
185	sw	●	1.850	21,5	10,10	1.869
240	sw	●	2.400	25,0	12,90	2.365