

H05Z-K

Halogenfreie Aderleitung

Verwendung:

Für feste geschützte Verlegung in Geräten und in oder auf Leuchten, sowie für die Hausinstallation, 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, feindrätig
- 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymerisat (EI5)

Normen:

DIN VDE 0282-9
DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
HD 22.9 S2+A1

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung		[V] _{ac}	2000
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

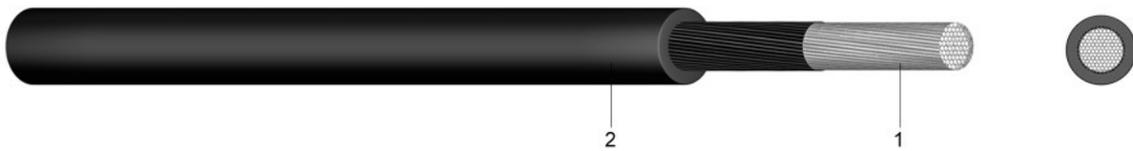
Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Preis	Kupferzahl	Leiteraufbau (Richtwert)	Außen. durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg/km
		EUR / km	kg/km	mm			
0,5	sw/bl/br	394,66	5,0	16 x 0,21	2,2	0,23	9
	gg	390,18	5,0	16 x 0,21	2,2	0,23	9
0,75	sw/bl/br	429,47	7,5	24 x 0,21	2,4	0,26	12
	gg/gr/or/rt	472,40	7,5	24 x 0,21	2,4	0,26	12
1	sw/bl/br	458,51	10,0	32 x 0,21	2,5	0,29	15
	gg/ws/or/rt	504,28	10,0	32 x 0,21	2,5	0,29	15

H07Z-K

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 oder verzinkt, feindrähtig
 2 Aderisolation halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymerisat (EI5)

Normen:

DIN VDE 0282-9
 DIN VDE 0295 Klasse 5 (Leiteraufbau)
 HD 22.9 S2+A1

Technische Daten:

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

Nenn- querschnitt mm ²	Farben	Preis	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
		EUR / km					
1,5	sw/bl/br	502,01	15	30 x 0,26	2,9	0,40	20
	gg/gr/ws/or/rt	552,25					
2,5	sw/bl/br	696,96	25	50 x 0,26	3,6	0,49	32
	gg/gr/rt	766,74					
4	sw/bl/br	971,57	40	56 x 0,31	4,1	0,59	46
	gg/gr/rt	1.068,86					
6	sw/bl/br	1.267,74	60	84 x 0,31	4,8	0,71	67
	gg/gr/rt	1.394,54					
10	sw/bl	1.805,55	100	80 x 0,41	6,3	0,89	115
	gg	1.986,17					
16	sw/bl/br	2.259,41	160	128 x 0,41	7,2	1,20	175
	gg	2.485,42					
25	sw/bl/br	3.497,64	250	200 x 0,41	9,0	1,80	280
	gg	3.836,39					
35	sw/bl	4.314,09	350	280 x 0,41	10,1	2,20	375
	gg	4.744,28					
50	sw/bl	5.827,67	500	400 x 0,41	12,0	2,90	550
	gg	6.410,38					
70	sw	7.914,42	700	356 x 0,51	13,6	3,70	760
	gg	8.705,90					
95	sw	10.083,02	950	485 x 0,51	15,6	4,30	1.020
	gg	11.091,37					