

## 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 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 <sub>0</sub> /U	[V]	300 / 500 Volt
Prüfspannung	[V] <sub>AC</sub>	2000
Temperaturbereich	bewegt	+5°C bis +90°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	250°C
Kurzschlußdauer	max.	5
Biegeradius	einmal / verlegt	6
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1 IEC 60332-1

Nenn- querschnitt mm <sup>2</sup>	Farben	lagernd	Kupferzahl kg/km	Außen. durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
0,5	sw/bl/br	●	5,0	2,2	0,23	9
	gg	○	5,0	2,2	0,23	9
0,75	sw/dbl/bl/br	●	7,5	2,4	0,26	12
	gg/gr/or/rt	●	7,5	2,4	0,26	12
1	sw/bl/br	●	10,0	2,5	0,29	15
	gg/ws/or/rt/ dbl/gr/gn/ vio/rs	●	10,0	2,5	0,29	15