

12.3 H05Z-K

Halogenfreie Aderleitung
Halogen-Free Single Core Wire



<p>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.</p> <p>Aufbau: 1 Kupferleiter, blank oder verzinkt, feindrähtig 2 Aderisolation aus halogenfreiem, vernetztem Polyolefin-Copolymerisat (EI5)</p> <p>Info: /</p> <p>Normen: DIN VDE 0282-9 HD 22.9 S2+A1 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiterraufbau)</p> <p>Technische Daten:</p> <table border="0"> <tr> <td>Nennspannung U₀/U [V]</td> <td>300 / 500 Volt</td> </tr> <tr> <td>Prüfspannung [V]AC</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich bewegt</td> <td>+5°C bis +90°C</td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur Kurzschluß °C</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Kurzschlußdauer max. in [sec]</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Biegeradius einmal / verlegt x DA</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Brennverhalten Norm</td> <td>EN 60332-1 IEC 60332-1</td> </tr> </table>	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]	6	Biegeradius einmal / verlegt x DA	5	Brennverhalten Norm	EN 60332-1 IEC 60332-1	<p>Application: For fixed installations in devices and in or on lights, as well as for the house installation, especially for uses by their one low creation is demanded of smoke and corrosive gases in the fire case, however not outside.</p> <p>Construction: 1 fine-stranded bare or tinned copper 2 core insulation of halogen-free, cross-linked polyolefin copolymerisate (EI5)</p> <p>Information: /</p> <p>Standards: DIN VDE 0282-9 HD 22.9 S2+A1 DIN EN 60228 class 5 (construction)</p> <p>Technical data:</p> <table border="0"> <tr> <td>Nominal voltage U₀/U [V]</td> <td>300 / 500 Volt</td> </tr> <tr> <td>Test voltage [V]AC</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Temperature range in motion</td> <td>+5°C till +90°C</td> </tr> <tr> <td>Operating temperature short circuit °C</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>Short circuit time max. [sec]</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Bending radius one time / fixed x diameter</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Flammability standard</td> <td>EN 60332-1 IEC 60332-1</td> </tr> </table>	Nominal voltage U ₀ /U [V]	300 / 500 Volt	Test voltage [V]AC	2000	Temperature range in motion	+5°C till +90°C	Operating temperature short circuit °C	250	Short circuit time max. [sec]	6	Bending radius one time / fixed x diameter	5	Flammability standard	EN 60332-1 IEC 60332-1
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]	6																												
Biegeradius einmal / verlegt x DA	5																												
Brennverhalten Norm	EN 60332-1 IEC 60332-1																												
Nominal voltage U ₀ /U [V]	300 / 500 Volt																												
Test voltage [V]AC	2000																												
Temperature range in motion	+5°C till +90°C																												
Operating temperature short circuit °C	250																												
Short circuit time max. [sec]	6																												
Bending radius one time / fixed x diameter	5																												
Flammability standard	EN 60332-1 IEC 60332-1																												

Nennquerschnitt <i>Nominal cross section mm²</i>	Farben	Colours	Kupferzahl <i>Cooper figure kg/km</i>	Leiteraufbau (Richtwert) <i>Cond. construction (appr. value)</i>	Außendurchm. ca. <i>Overall diameter appr. mm</i>	Gewicht ca. <i>Weight appr. kg/km</i>
0,5	sw/bl/br	bk/bl/br	5,0	2,2	0,23	9
	gg	yg	5,0	2,2	0,23	9
0,75	sw/dbl/bl/br	bk/dbl/bl/br	7,5	2,4	0,26	12
	gg/gr/or/rt	yg/gr/or/rd	7,5	2,4	0,26	12
1	sw/bl/br	bk/bl/br	10,0	2,5	0,29	15
	gg/ws/or/rt	yg/wt/or/rd	10,0	2,5	0,29	15