

Bezeichnung	M5 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M5x0,5, PUR schwarz, 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M5 Serie 707
Bestellnummer	79 3102 52 03

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

## Technische Daten

<h3>Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr> <td>Steckverbinder-Bauform</td> <td>Kabeldose</td> </tr> <tr> <td>Steckverbinder Verriegelung</td> <td>schrauben</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td>am Kabel angespritzt</td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (mm)</td> <td>0.14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (AWG)</td> <td>AWG 26</td> </tr> <tr> <td>Obere Grenztemperatur</td> <td>80 °C</td> </tr> <tr> <td>Untere Grenztemperatur</td> <td>-25 °C</td> </tr> <tr> <td>Zolltarifnummer</td> <td>85444290</td> </tr> </table>		Steckverbinder-Bauform	Kabeldose	Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Anschlussart	am Kabel angespritzt	Anschlußquerschnitt (mm)	0.14 mm <sup>2</sup>	Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 26	Obere Grenztemperatur	80 °C	Untere Grenztemperatur	-25 °C	Zolltarifnummer	85444290	<h3>Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr> <td>Bemessungsstrom (40°C)</td> <td>1 A</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung</td> <td>60 V</td> </tr> <tr> <td>Bemessungs-Stoßspannung</td> <td>800 V</td> </tr> <tr> <td>Verschmutzungsgrad</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Überspannungskategorie</td> <td>II</td> </tr> <tr> <td>Isolierstoffgruppe</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Isolationswiderstand</td> <td>&gt; 10<sup>8</sup> Ω</td> </tr> <tr> <td>EMV-Tauglichkeit</td> <td>ungeschirmt</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP67</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Lebensdauer</td> <td>&gt; 100 Steckzyklen</td> </tr> </table>		Bemessungsstrom (40°C)	1 A	Bemessungsspannung	60 V	Bemessungs-Stoßspannung	800 V	Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	II	Isolierstoffgruppe	I	Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt	Schutzart	IP67	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen				
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose																																										
Steckverbinder Verriegelung	schrauben																																										
Anschlussart	am Kabel angespritzt																																										
Anschlußquerschnitt (mm)	0.14 mm <sup>2</sup>																																										
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 26																																										
Obere Grenztemperatur	80 °C																																										
Untere Grenztemperatur	-25 °C																																										
Zolltarifnummer	85444290																																										
Bemessungsstrom (40°C)	1 A																																										
Bemessungsspannung	60 V																																										
Bemessungs-Stoßspannung	800 V																																										
Verschmutzungsgrad	3																																										
Überspannungskategorie	II																																										
Isolierstoffgruppe	I																																										
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω																																										
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt																																										
Schutzart	IP67																																										
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen																																										
<h3>Kabeldaten</h3> <table border="0"> <tr> <td>Kabellänge</td> <td>2 m</td> </tr> <tr> <td>Mantelmaterial</td> <td>PUR</td> </tr> <tr> <td>Isolation Litze</td> <td>PVC</td> </tr> <tr> <td>Halogenfrei</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Litzenaufbau</td> <td>18x0.1 mm</td> </tr> <tr> <td>Kabeldurchmesser</td> <td>3.1 mm</td> </tr> <tr> <td>Kabelfarbe</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td>Leiterwiderstand</td> <td>148</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C von</td> <td>5°C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kabel fest °C von</td> <td>-25 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kabel fest °C bis</td> <td>+80°C</td> </tr> <tr> <td>Biegeradius Kabel fest</td> <td>≥ 5 x Ø</td> </tr> <tr> <td>Biegeradius Kabel bewegt</td> <td>≥ 12 x Ø</td> </tr> </table>		Kabellänge	2 m	Mantelmaterial	PUR	Isolation Litze	PVC	Halogenfrei	Nein	Litzenaufbau	18x0.1 mm	Kabeldurchmesser	3.1 mm	Kabelfarbe	schwarz	Leiterwiderstand	148	Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C	Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+80°C	Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25 °C	Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+80°C	Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø	Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø	<h3>Werkstoffe</h3> <table border="0"> <tr> <td>Material Kontakt</td> <td>CuSn (Bronze)</td> </tr> <tr> <td>Kontaktoberfläche</td> <td>Au (Gold)</td> </tr> <tr> <td>Material Kontaktkörper</td> <td>PUR</td> </tr> <tr> <td>Material Gehäuse</td> <td>PUR</td> </tr> <tr> <td>Material Verriegelung</td> <td>CuZn (Messing vernickelt)</td> </tr> <tr> <td>REACH SVHC</td> <td>CAS 7439-92-1 (Lead)</td> </tr> </table>		Material Kontakt	CuSn (Bronze)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PUR	Material Gehäuse	PUR	Material Verriegelung	CuZn (Messing vernickelt)	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Kabellänge	2 m																																										
Mantelmaterial	PUR																																										
Isolation Litze	PVC																																										
Halogenfrei	Nein																																										
Litzenaufbau	18x0.1 mm																																										
Kabeldurchmesser	3.1 mm																																										
Kabelfarbe	schwarz																																										
Leiterwiderstand	148																																										
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C																																										
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+80°C																																										
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25 °C																																										
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+80°C																																										
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø																																										
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø																																										
Material Kontakt	CuSn (Bronze)																																										
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																										
Material Kontaktkörper	PUR																																										
Material Gehäuse	PUR																																										
Material Verriegelung	CuZn (Messing vernickelt)																																										
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																										

Bezeichnung	M5 Kabeldose, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M5x0.5, PUR schwarz, 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M5 Serie 707
Bestellnummer	79 3102 52 03

## Security notices

Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.

Steckverbinder mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“. Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.