

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5077 20 04

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>Stifteinsatz M8 Male insert M8</p> </div> <div> <p>Buchseinsatz M12 Female insert M12</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>1 braun/brown 2 weiß/white 3 blau/blue 4 schwarz/black</p> </div>

## Technische Daten

<h3>Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Steckverbinder-Bauform</td> <td>Verbindungsleitung</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>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (AWG)</td> <td>AWG 24</td> </tr> <tr> <td>Obere Grenztemperatur</td> <td>85 °C</td> </tr> <tr> <td>Untere Grenztemperatur</td> <td>-25 °C</td> </tr> <tr> <td>Zolltarifnummer</td> <td>85444290</td> </tr> </table>		Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung	Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Anschlussart	am Kabel angespritzt	Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>	Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24	Obere Grenztemperatur	85 °C	Untere Grenztemperatur	-25 °C	Zolltarifnummer	85444290	<h3>Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Bemessungsstrom (40°C)</td> <td>4 A</td> </tr> <tr> <td> Bemessungsspannung</td> <td>30 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>II</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)	4 A	Bemessungsspannung	30 V	Bemessungs-Stoßspannung	800 V	Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	II	Isolierstoffgruppe	II	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt	Schutzart	IP67	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen						
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung																																										
Steckverbinder Verriegelung	schrauben																																										
Anschlussart	am Kabel angespritzt																																										
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>																																										
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24																																										
Obere Grenztemperatur	85 °C																																										
Untere Grenztemperatur	-25 °C																																										
Zolltarifnummer	85444290																																										
Bemessungsstrom (40°C)	4 A																																										
Bemessungsspannung	30 V																																										
Bemessungs-Stoßspannung	800 V																																										
Verschmutzungsgrad	3																																										
Überspannungskategorie	II																																										
Isolierstoffgruppe	II																																										
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt																																										
Schutzart	IP67																																										
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen																																										
<h3>Kabeldaten</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> 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>32x0.1 mm</td> </tr> <tr> <td> Kabeldurchmesser</td> <td>4.5 mm</td> </tr> <tr> <td> Kabelfarbe</td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td> Leiterwiderstand</td> <td>79.9</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>≥ 10 x Ø</td> </tr> </table>		Kabellänge	2 m	Mantelmaterial	PUR	Isolation Litze	PVC	Halogenfrei	Nein	Litzenaufbau	32x0.1 mm	Kabeldurchmesser	4.5 mm	Kabelfarbe	schwarz	Leiterwiderstand	79.9	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	≥ 10 x Ø	<h3>Werkstoffe</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Material Kontakt</td> <td>Stift: CuZn (Messing) / Buchse: 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>Zinkdruckguss vernickelt</td> </tr> <tr> <td> REACH SVHC</td> <td>CAS 7439-92-1 (Lead)</td> </tr> </table>		Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PUR	Material Gehäuse	PUR	Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Kabellänge	2 m																																										
Mantelmaterial	PUR																																										
Isolation Litze	PVC																																										
Halogenfrei	Nein																																										
Litzenaufbau	32x0.1 mm																																										
Kabeldurchmesser	4.5 mm																																										
Kabelfarbe	schwarz																																										
Leiterwiderstand	79.9																																										
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	≥ 10 x Ø																																										
Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)																																										
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																										
Material Kontaktkörper	PUR																																										
Material Gehäuse	PUR																																										
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt																																										
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																										

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 4, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5077 20 04

## 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. 60 cNm) angezogen.