

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, M12x1.0, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ²
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5027 20 04

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

Technische Daten

<h3 style="color: #0070C0; margin: 0;">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>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlußquerschnitt (AWG)</td> <td>AWG 22</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> <h3 style="color: #0070C0; margin: 0;">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>42 x 0,1 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>55</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C von</td> <td>5°C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis</td> <td>+70°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>+70°C</td> </tr> </table>	Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung	Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Anschlussart	am Kabel angespritzt	Anschlußquerschnitt (mm)	0.34 mm ²	Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 22	Obere Grenztemperatur	85 °C	Untere Grenztemperatur	-25 °C	Zolltarifnummer	85444290	Kabellänge	2 m	Mantelmaterial	PUR	Isolation Litze	PVC	Halogenfrei	Nein	Litzenaufbau	42 x 0,1 mm	Kabeldurchmesser	4.5 mm	Kabelfarbe	schwarz	Leiterwiderstand	55	Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C	Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+70°C	Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25°C	Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+70°C	<h3 style="color: #0070C0; margin: 0;">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>250 V</td> </tr> <tr> <td>Bemessungs-Stoßspannung</td> <td>2500 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>IP68</td> </tr> <tr> <td>Mechanische Lebensdauer</td> <td>> 100 Steckzyklen</td> </tr> </table> <h3 style="color: #0070C0; margin: 0;">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>Keine (No pollutants)</td> </tr> </table>	Bemessungsstrom (40°C)	4 A	Bemessungsspannung	250 V	Bemessungs-Stoßspannung	2500 V	Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	II	Isolierstoffgruppe	II	EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt	Schutzart	IP68	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen	Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PUR	Material Gehäuse	PUR	Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt	REACH SVHC	Keine (No pollutants)
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung																																																																						
Steckverbinder Verriegelung	schrauben																																																																						
Anschlussart	am Kabel angespritzt																																																																						
Anschlußquerschnitt (mm)	0.34 mm ²																																																																						
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 22																																																																						
Obere Grenztemperatur	85 °C																																																																						
Untere Grenztemperatur	-25 °C																																																																						
Zolltarifnummer	85444290																																																																						
Kabellänge	2 m																																																																						
Mantelmaterial	PUR																																																																						
Isolation Litze	PVC																																																																						
Halogenfrei	Nein																																																																						
Litzenaufbau	42 x 0,1 mm																																																																						
Kabeldurchmesser	4.5 mm																																																																						
Kabelfarbe	schwarz																																																																						
Leiterwiderstand	55																																																																						
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C																																																																						
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+70°C																																																																						
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25°C																																																																						
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+70°C																																																																						
Bemessungsstrom (40°C)	4 A																																																																						
Bemessungsspannung	250 V																																																																						
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V																																																																						
Verschmutzungsgrad	3																																																																						
Überspannungskategorie	II																																																																						
Isolierstoffgruppe	II																																																																						
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt																																																																						
Schutzart	IP68																																																																						
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen																																																																						
Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)																																																																						
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																																																						
Material Kontaktkörper	PUR																																																																						
Material Gehäuse	PUR																																																																						
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt																																																																						
REACH SVHC	Keine (No pollutants)																																																																						

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP68, M12x1.0, PUR schwarz, 3 x 0.34 mm ²
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5027 20 04

Security notices

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.