

Bezeichnung **M8 Verbindungsleitung, Polzahl: 3, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M8x1, PUR schwarz, 3 x 0.25 mm²**
 Produktgruppe **M8 Serie 765**
 Bestellnummer **79 5056 10 03**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Stifteinsatz M8 <i>Male insert M8</i></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Buchseinsatz M8 <i>Female insert M8</i></p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>1 braun/brown 3 blau/blue 4 schwarz/black</p> </div>

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	- 25 °C
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Kabeldaten

Kabellänge	1 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,1
Kabeldurchmesser	4.5 mm
Leiterwiderstand	72Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	- 25 °C
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	80 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40 °C
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	80 °C

Werkstoffe

Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PUR
Material Gehäuse	PUR

Bezeichnung	M8 Verbindungsleitung, Polzahl: 3, nicht geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, M8x1, PUR schwarz, 3 x 0.25 mm²
Produktgruppe	M8 Serie 765
Bestellnummer	79 5056 10 03

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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.