

Bezeichnung	M12-A Verbindungsleitung, Polzahl: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0.25 mm ²
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5076 10 03

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Stifteinsatz M8 Male insert M8</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

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	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
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Kabeldaten

Kabellänge	1 m
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Halogenfrei	Nein
Litzenaufbau	32x0.1 mm
Kabeldurchmesser	4.5 mm
Kabelfarbe	schwarz
Leiterwiderstand	72
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	20°C
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+80°C
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40°C
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+80°C
Biegeradius Kabel fest	≥ 10 x Ø

Werkstoffe

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: 3, ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR schwarz, 3 x 0.25 mm ²
Produktgruppe	M12-A Serie 765
Bestellnummer	79 5076 10 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. 60 cNm) angezogen.