

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 5073 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

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	79 5073 20 04
Steckverbinder-Bauform	Verbindungsleitung
Kabellänge	2 m
Ausführung	Verbindungsleitung
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	75
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PUR
Material Kontakt	Stift: CuZn (Messing) / Buchse: CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

### CE-Konformitätserklärungen

RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)
-----------------	----------------------------

### Kabeldaten

Kabeldurchmesser	4.5 mm
Querschnitt	4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32x0.1 mm
Kabelfarbe	schwarz
Leiterwiderstand	79.9 Ω/Km (20°C)
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	0.3 Mio.
Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5°C / +80°C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25°C / +80°C
Halogenfrei	Nein

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 5073 20 04

## 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. 60 cNm) angezogen.