

Bezeichnung **Polzahl: 5, Kabelstecker umspritzt, 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>, PVC, Kabellänge 2 m**  
 Bereich **M12-B Serien 766**  
 Bestellnummer **77 4429 0000 20005-0200**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0,00</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-2,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0,00</td> <td>-2,50</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 braun/brown</li> <li>2 weiß/white</li> <li>3 blau/blue</li> <li>4 schwarz/black</li> <li>5 grau/grey</li> </ul>		X	Y	1	2,50	0,00	2	0,00	2,50	3	-2,50	0,00	4	0,00	-2,50	5	0,00	0,00
	X	Y																		
1	2,50	0,00																		
2	0,00	2,50																		
3	-2,50	0,00																		
4	0,00	-2,50																		
5	0,00	0,00																		

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0,34 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	(22)
Obere Grenztemperatur	90 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

### Kabeldaten

Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	42 x 0,1
Kabeldurchmesser	5,7
Leiterwiderstand	57 Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-5
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	70
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	70
Biegeradius Kabel fest	28 mm
Biegeradius Kabel bewegt	45 mm
Zulassung 1	UL listed

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	>10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	nicht geschirmt
Schutzart	IP68
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PUR
Material Gehäuse	PUR

Bezeichnung	<b>Polzahl: 5, Kabelstecker umspritzt, 5 x 0,34 mm<sup>2</sup>, PVC, Kabellänge 2 m</b>
Bereich	<b>M12-B Serien 766</b>
Bestellnummer	<b>77 4429 0000 20005-0200</b>

## 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.