

Bezeichnung **Polzahl: 8, Kabellänge 5 m, Kabel: 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>, PVC, Kabelstecker umspritzt, geschirmt**

Bereich **M12-A Serien 763**  
 Bestellnummer **77 3529 0000 20708-0500**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2,69</td><td>0,57</td></tr> <tr><td>2</td><td>0,57</td><td>2,69</td></tr> <tr><td>3</td><td>-1,66</td><td>2,20</td></tr> <tr><td>4</td><td>-2,75</td><td>0,19</td></tr> <tr><td>5</td><td>-1,94</td><td>-1,94</td></tr> <tr><td>6</td><td>0,19</td><td>-2,74</td></tr> <tr><td>7</td><td>2,20</td><td>-1,65</td></tr> <tr><td>8</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr> </tbody> </table> <p>1 weiß/white                  2 braun/brown                  3 grün/green                  4 gelb/yellow                  5 grau/grey                  6 rosa/pink                  7 blau/blue                  8 rot/red</p> <p>Geschirmte Versionen: Schirm auf Gehäuse oder Pin 8                  Shielded versions: shield on housing or pin 8</p>		X	Y	1	2,69	0,57	2	0,57	2,69	3	-1,66	2,20	4	-2,75	0,19	5	-1,94	-1,94	6	0,19	-2,74	7	2,20	-1,65	8	0,00	0,00
	X	Y																											
1	2,69	0,57																											
2	0,57	2,69																											
3	-1,66	2,20																											
4	-2,75	0,19																											
5	-1,94	-1,94																											
6	0,19	-2,74																											
7	2,20	-1,65																											
8	0,00	0,00																											

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	(24)
Obere Grenztemperatur	90 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

### Kabeldaten

Mantelmaterial	PVC
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,1
Kabeldurchmesser	6,8
Leiterwiderstand	75 Ω/Km
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	-5
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	105
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-40
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	105
Biegeradius Kabel fest	min. 5 x D
Biegeradius Kabel bewegt	min. 10 x D
Zulassung 1	UL listed

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

### Werkstoffe

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

Bezeichnung	<b>Polzahl: 8, Kabellänge 5 m, Kabel: 8 x 0,25 mm<sup>2</sup>, PVC, Kabelstecker umspritzt, geschirmt</b>
Bereich	<b>M12-A Serien 763</b>
Bestellnummer	<b>77 3529 0000 20708-0500</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.