

| **Steckverbinder**  
Food & Beverage



| M8

| M12

| M12 Steel

| Ventilstecker

| 7/8"



## Steckverbinder

für die hohen Anforderungen  
der Food&Beverage-Branche

## EINE SAUBERE SACHE

Food & Beverage



### HOHE ANFORDERUNGEN DER FOOD & BEVERAGE-BRANCHE

Die Lebensmittelindustrie stellt hinsichtlich Hygiene, Sauberkeit und Korrosionsschutz höchste Anforderungen an dort eingesetzte Produkte und Bauteile. In Anlagen zur Herstellung von Lebensmitteln wird daher auch überwiegend Edelstahl als Werkstoff eingesetzt. Damit lassen sich höchste Schutzarten und Beständigkeit realisieren.

Murrelektronik bietet eine breite Steckverbinderpalette an, die diesen hohen Anforderungen der Lebensmittelindustrie gewachsen ist.

Dazu wurden alle Metallteile der auf bewährter Technik basierenden Steckverbinder für den Bereich „Food & Beverage“ durch hochwertigen Edelstahl ersetzt. Das gewährleistet höchste Korrosionsbeständigkeit. Die helle Umspritzfarbe hilft bei der Erkennung von Schmutz oder unerwünschter Schimmelbildung.

Für Anwendungen im Hochdruckreinigungsbereich empfiehlt Murrelektronik den besonders robusten Steckverbinder M12 Steel. Mit seinem Volledelstahlgehäuse, seiner höchsten Beständigkeit gegen säure- und seifenhaltige Reinigungsmittel sowie seinem hohen Temperaturbereich bis zu 105° C eignet er sich auch für anspruchsvollste Anwendungen.

## RUNDSTECKVERBINDER M8

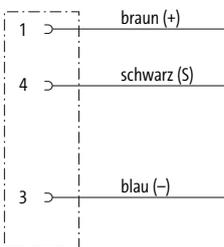
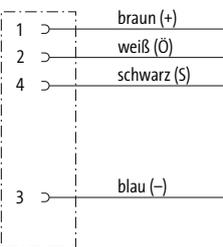
Mit freiem Leitungsende

- V4A-Mutter
- Schutzart IP65/68

Buchse  
gerade



Zulassungen: 

1 Bauform		No. 08041	08061
Beschaltung		3-polig	4-polig
Schaltbild			
Kontaktbelegung		Buchse 	Buchse 
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe
Adernquerschnitt 0,25 mm <sup>2</sup>		grau	grau
PVC		210	211
3 Leitungslänge			
1,5 m		0150	
3,0 m		0300	
5,0 m		0500	
7,5 m		0750	
10,0 m		1000	
Artikelnummer			
		7 0 1 4	
		1 Bauform	3 Leitungslänge
		2 Kabeltyp	
Hinweis		Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.1.28 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.	



## RUNDSTECKVERBINDER M12

Mit freiem Leitungsende

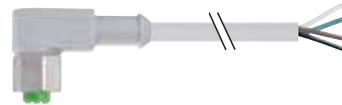
- V4A-Mutter
- Schutzart IP65/68

Zulassungen: 

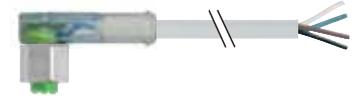
**Buchse**  
gerade

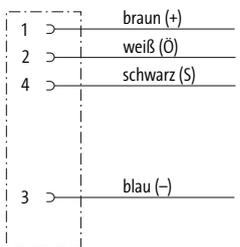
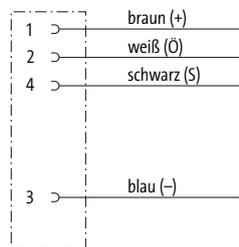
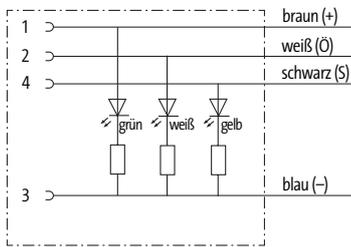


**Buchse**  
gewinkelt



**Buchse**  
gewinkelt mit LED



1 Bauform	No.	12221	12341	12421
Beschaltung		4-polig	4-polig	4-polig mit 3 x LED (PNP)
Schaltbild				
Kontaktbelegung		<p>Buchse</p> 	<p>Buchse</p> 	<p>Buchse</p> 
2 Kabeltyp	Mantelfarbe	grau 214	grau 214	grau 214
Adernquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>				
PVC				
3 Leitungslänge		0150		
1,5 m		0300		
3,0 m		0500		
5,0 m		0750		
7,5 m		1000		
10,0 m				
Artikelnummer		<p style="text-align: center;">7 0 1 4 - - - - -</p>		
		1 Bauform	2 Kabeltyp	3 Leitungslänge
Hinweis		<p>Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.</p>		

# RUNDSTECKVERBINDER M12

Mit freiem Leitungsende

- geschirmt
- V4A-Mutter
- Schutzart IP65/68

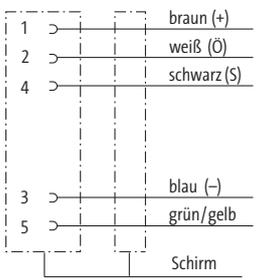
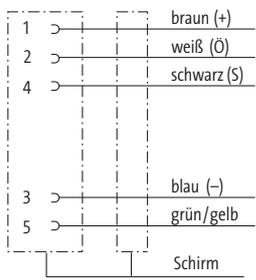
**Buchse**  
gerade



**Buchse**  
gewinkelt



Zulassungen: 

1 Bauform		No.	13221	13281
Beschaltung		5-polig		5-polig
Schaltbild				
Kontaktbelegung		Buchse 		Buchse 
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	grau 348	grau 348
Adernquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>				
PVC				
3 Leitungslänge				
1,5 m			0150	
3,0 m			0300	
5,0 m			0500	
7,5 m			0750	
10,0 m			1000	
Artikelnummer		<div style="text-align: center;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">7 0 1 4</span> - - - - -         </div>		
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
		Bauform	Kabeltyp	Leitungslänge
Hinweis		Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.		

## RUNDSTECKVERBINDER M12 STEEL

Mit freiem Leitungsende

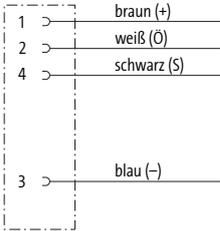
- V4A-Gehäuse
- Schutzart IP68/69K

Buchse

gerade



Zulassungen: 

<b>1 Bauform</b>	<b>No. 12221</b>	
Beschaltung	4-polig	
Schaltbild		
Kontaktbelegung	Buchse 	
<b>2 Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	
Adernquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>	grau	
PVC	214	
TPE-S	336	
<b>3 Leitungslänge</b>		
1,5 m	0150	
3,0 m	0300	
5,0 m	0500	
7,5 m	0750	
10,0 m	1000	
<b>Artikelnummer</b>		
	<b>7 0 4 4</b> - - - - - - - - - -	
	<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabeltyp</b>
		<b>3 Leitungslänge</b>
<b>Hinweis</b>	Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.	

# RUNDSTECKVERBINDER M12 STEEL

## Verbindungsleitungen

- M12 - M12
- V4A-Gehäuse
- Schutzart IP68/69K

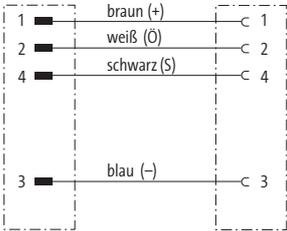
## Stecker

gerade

## Buchse

gerade


 Zulassungen: 

<b>1 Bauform</b>	No. <b>40021</b>	
Beschaltung	4-polig	
Schaltbild		
Kontaktbelegung	Stecker  Buchse 	
<b>2 Kabeltyp</b>	<b>Mantelfarbe</b>	
Adernquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>	grau	
PVC	214	
TPE-S	336	
<b>3 Leitungslänge</b>		
1,5 m	0150	
3,0 m	0300	
5,0 m	0500	
7,5 m	0750	
10,0 m	1000	
<b>Artikelnummer</b>		
	<b>7 0 4 4</b> - - - - -	
	<b>1 Bauform</b>	<b>2 Kabeltyp</b>
		<b>3 Leitungslänge</b>
<b>Hinweis</b>	Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.	

## RUNDSTECKVERBINDER M12

### Selbstanschließbar

- mit Schneidklemmtechnik
- V2A-Mutter
- Schutzart IP67

### Stecker gerade



### Buchse gerade



### Buchse gewinkelt



1 Bauform	No.	12481	12601	12681
Beschaltung		4-polig	4-polig	4-polig
Schaltbild				
Leitungsquerschnitt		0,25...0,5 mm <sup>2</sup>	0,25...0,5 mm <sup>2</sup>	0,25...0,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktbelegung		Stecker 	Buchse 	Buchse 
<b>Technische Daten</b>				
Betriebsspannung		max. 32 V		
Nennstrom		max. 3 A		
Spannungsfestigkeit		500 V		
Einzeldrahtdurchmesser		≥ 0,1 mm (nach DIN VDE 0812)		
Adernaußendurchmesser		1,2...1,6 mm		
Leitungsaußendurchmesser		4...5,1 mm		
Aderisolationsmaterial		PVC, PP, TPE		
Anschlusshäufigkeit		10 (mit gleichem Kabelquerschnitt)		
Schutzart		IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)		
Temperaturbereich		-25...+85 °C		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V0		
<b>Artikelnummer</b>				
		7 0 0 2	-	0 0 0
			-	0 0 0 0
		1 Bauform		
<b>Hinweis</b>				
		Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71		



## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- V4A-Befestigungsschraube
- Schutzart IP65/68

Zulassungen: 

Bauform A (18 mm)



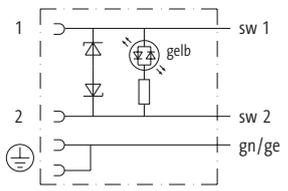
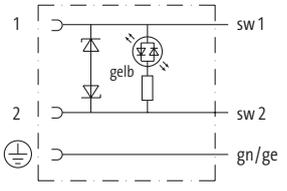
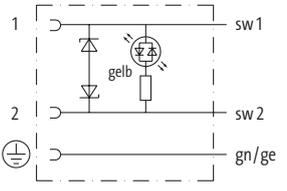
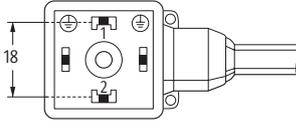
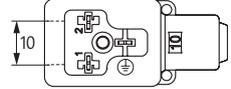
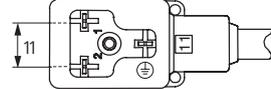
Bauform B (10 mm)



Bauform BI (11 mm)

Industriestandard



1 Bauform	No.	18021	10021	11021
Beschaltung		24 V AC/DC mit LED und Schutzbeschaltung	24 V AC/DC mit LED und Schutzbeschaltung	24 V AC/DC mit LED und Schutzbeschaltung
Schaltbild				
Kontaktbelegung				
2 Kabeltyp	Mantelfarbe			
Adernquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup>	grau			
PVC	216			
3 Leitungslänge				
1,5 m	0150			
3,0 m	0300			
5,0 m	0500			
7,5 m	0750			
10,0 m	1000			
Artikelnummer				
		<b>7 0 1 4</b> - - - - -	- - - - -	- - - - -
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabeltyp	<b>3</b> Leitungslänge
Hinweis	Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.			

## VENTILSTECKER

Mit freiem Leitungsende

- V4A-Befestigungsschraube
- Schutzart IP65/68

Bauform C (8 mm)

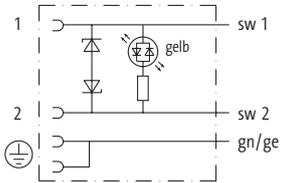
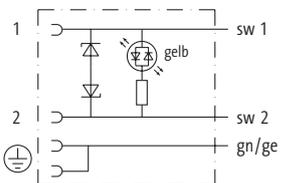
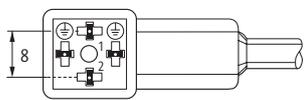
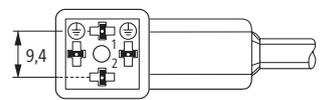


Bauform CI (9,4 mm)

Industriestandard



Zulassungen: 

1 Bauform	No.	80021	94021
Beschaltung	24 V AC/DC mit LED und Schutzbeschaltung		24 V AC/DC mit LED und Schutzbeschaltung
Schaltbild			
Kontaktbelegung			
2 Kabeltyp	Mantelfarbe	grau 216	grau 216
Aderquerschnitt 0,75 mm <sup>2</sup> PVC			
3 Leitungslänge		0150	
1,5 m		0300	
3,0 m		0500	
5,0 m		0750	
7,5 m		1000	
10,0 m			
Artikelnummer	<div style="text-align: center;"> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">7</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">0</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">1</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;">4</span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">-</span> <span style="border-bottom: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> </div>		
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
	Bauform	Kabeltyp	Leitungslänge
Hinweis	Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.		

## RUNDSTECKVERBINDER 7/8"

Mit freiem Leitungsende

- V2A-Mutter
- Schutzart IP65/68

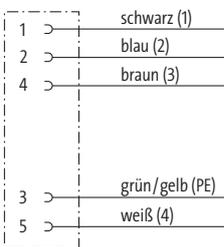
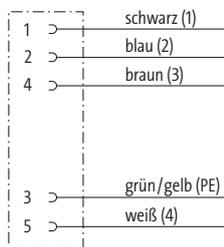
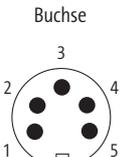
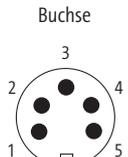
Zulassungen: 

**Buchse**  
gerade



**Buchse**  
gewinkelt



1 Bauform		No. 78021	No. 78051				
Beschaltung		5-polig Powerkabel	5-polig Powerkabel				
Schaltbild							
Kontaktbelegung		<p>Buchse</p> 	<p>Buchse</p> 				
2 Kabeltyp		Mantelfarbe	Mantelfarbe				
Adernquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup> PUR, schleppkettentauglich (UL/CSA)		<table border="1"> <tr><td>grau</td></tr> <tr><td>961</td></tr> </table>	grau	961	<table border="1"> <tr><td>grau</td></tr> <tr><td>961</td></tr> </table>	grau	961
grau							
961							
grau							
961							
3 Leitungslänge							
1,5 m		0150					
3,0 m		0300					
5,0 m		0500					
7,5 m		0750					
10,0 m		1000					
Artikelnummer		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">7 0 1 2</span> - - - - - - - - - -         </div>					
		<b>1</b> Bauform	<b>2</b> Kabeltyp				
		<b>3</b> Leitungslänge					
Hinweis		Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71 Abweichende Leitungslängen auf Anfrage.					

## RUNDSTECKVERBINDER 7/8"

### Selbstanschließbar

- mit Schneidklemmtechnik
- V2A-Mutter
- Schutzart IP67

### Buchse

gerade



<b>1</b>	<b>Bauform</b>	<b>No. 78211</b>	
	<b>Beschaltung</b>	<b>5-polig</b>	
	<b>Schaltbild</b>		
	<b>Leitungsquerschnitt</b>	<b>0,75...1,5 mm<sup>2</sup></b>	
	<b>Kontaktbelegung</b>	<p>Buchse</p>	
<b>Technische Daten</b>			
	Betriebsspannung	230/400 V AC/DC	
	Nennstrom	max. 10 A	
	Einzeldrahtdurchmesser	≥ 0,15 mm (nach DIN VDE 0812)	
	Aderaußendurchmesser	≤ 2,8 mm	
	Leitungsaußendurchmesser	6,8...12,5 mm	
	Aderisolationmaterial	PVC, PP, TPE	
	Anschlusshäufigkeit	10 (mit gleichem Kabelquerschnitt)	
	Schutzart	IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)	
	Temperaturbereich	-25...+85 °C	
<b>Artikelnummer</b>			
		<b>7 0 0 2</b> - - - - - - - - - - <b>0 0 0</b> <b>0 0 0 0</b>	
		<b>1</b> <b>Bauform</b>	
<b>Hinweis</b>			
		Technische Daten im Hauptkatalog in Kapitel 3.11. Zubehör auf Seite 3.4.71	



Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3, D-71570 Oppenweiler | Postfach 1165, D-71567 Oppenweiler  
Fon +49 7191 47-0 | Fax +49 7191 47-130 | [info@murrelektronik.com](mailto:info@murrelektronik.com) | [www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)



Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.