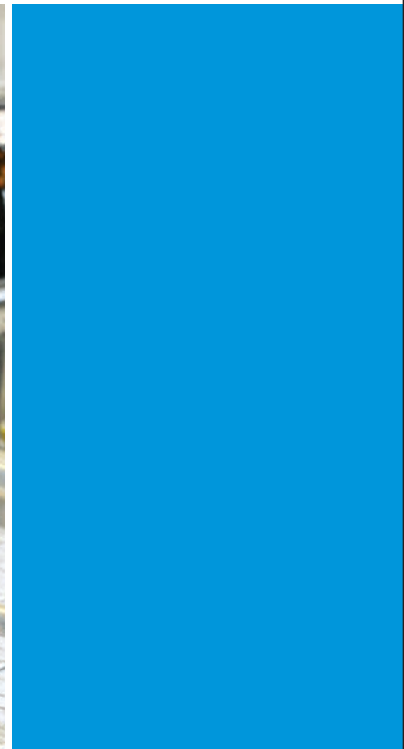


# STECKVERBINDER FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

FOOD AND BEVERAGE



# STECKVERBINDER FÜR DIE HOHEN ANFORDERUNGEN IN DER **FOOD AND BEVERAGE** BRANCHE



## ÜBERBLICK UND FUNKTION

In der Lebensmittelindustrie werden erhöhte Anforderungen hinsichtlich Hygiene an Maschinen und Anlagen und ebenso an deren Bauteile gestellt. Dies betrifft unter anderem auch die eingesetzten Steckverbinder.

binder erweitert sein Produktportfolio um konfektionierbare Kabel- und Flanschsteckverbinder, umspritzte Kabel- und Winkelsteckverbinder sowie Verbindungsleitungen für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie. Die umspritzten Gehäuse sind aus einem creme-weißen Polypropylen-Kunststoff (ähnlich RAL 9002). Als Leitungen kommen PVC-Kabel mit grauem Kabelmantel zum Einsatz. Durch diese Spezifikation unterscheiden sich die Versionen nicht nur optisch zu den „Standard-Steckverbindern“, denn: auf der hellen Oberfläche sind Verschmutzungen und Anhaftungen gut sichtbar.

Für Steckverbinder bedeutet dies den Einsatz von hochwertigen Materialien wie Edelstahl und speziellen Kunststoffen sowie eine möglichst glatte Kontur, die keine Schmutzanhaftungen zulässt. Zudem ist eine hohe Schutzart IP68 und P69K gefordert, da die Anlagen mit Hochdruck gereinigt werden. Da zum Reinigen oft aggressive Chemikalien verwendet werden, müssen die Steckverbinder diesen gegenüber dauerhaft beständig sein.

Zusätzlich zu den bestehenden Prüfungen und der UL-Zertifizierung (in Vorbereitung), tragen diese Artikel das Ecolab (ECL)-Prüfsiegel, welches die Materialbeständigkeit gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln bestätigt.

### KRITERIEN DER BAUTEILE

- Polzahlen je nach Ausführung von 3–12-polig
- Temperaturbereich –40 °C bis +105 °C
- Hohe Schutzart IP67, IP68, IP69K
- Ecolab (ECL) geprüft
- Metallteile aus Edelstahl 1.4404
- UL-Zulassung in Vorbereitung



Vielfältige  
Einsatz-  
möglichkeiten

## BRANCHEN- UND ANWENDUNGS- FELDER

Das neue binder M12-Steckverbinderprogramm ist speziell für die Bedingungen in der Lebensmittelindustrie ausgelegt. Alle Produkte sind sowohl IP69K als auch Ecolab (ECL) geprüft.

Auch die Korrosionsbeständigkeit ist durch die Verwendung von Edelstahl 1.4404 und speziellen Kunststoffen sichergestellt. Dadurch eignen sich diese Produkte ideal für Bereiche, in denen Flüssigkeiten abgefüllt oder Lebensmittel verarbeitet und verpackt werden.

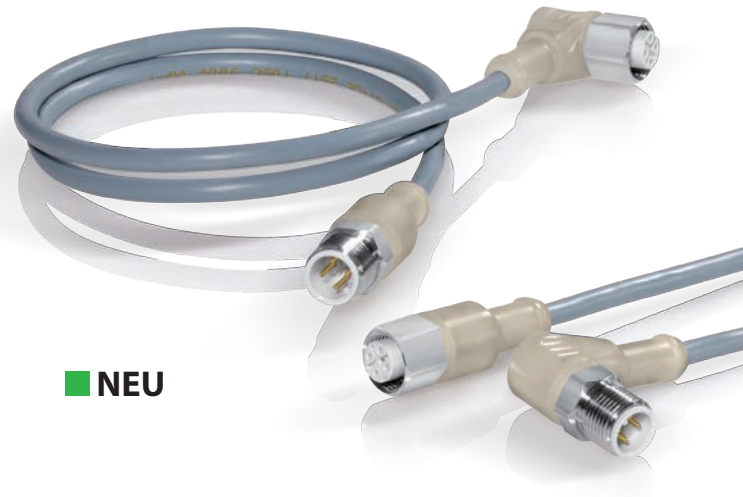
Mögliche neue Einsatzbereiche der Applikation liegen vor allem in der industriellen Lebensmittelverarbeitung, beispielsweise in:

- Brauereien,
- Käsereien,
- Molkereien,
- Schlachtbetrieben,
- Abfüllanlagen,
- Lagerung von Lebensmitteln.



# M12-A

Serie	713, 763, 765
Polzahl	3, 4, 5, 8, 12
Kodierung	A
Gewinde	M12 x 1
Bemessungsstrom	4 A, 2 A
Bemessungsspannung	250 V, 125 V, 60 V
Schutzart	IP67, IP68, IP69K
Kontaktfläche	Au
Anschluss	konfektionierbar, umspritzt
Kabel	PVC



NEU

PRODUKTFOTOS: STEFFEN WALTER STUDIOS

## M12 A-kodierte Steckverbinder für FOOD AND BEVERAGE

- Für Anwendungen im Bereich Lebensmittel und Pharma sowie der Chemieindustrie
- Zertifizierungen nach UL und Ecolab (ECL)
- Edelstahlverschraubung (V4A)
- Schutzart IP67, IP68, IP69K
- Ausführung M12 in allen Polzahlen
- Ansprechendes Design in cremeweiß/grau

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PVC	Bestell-Nr.		
Kabelstecker, umspritzt, PVC (grau)		3	2 m	77 3729 0000 20403-0200		
			5 m	77 3729 0000 20403-0500		
		4	2 m	77 3729 0000 20404-0200		
			5 m	77 3729 0000 20404-0500		
		5	2 m	77 3729 0000 20405-0200		
			5 m	77 3729 0000 20405-0500		
		8	2 m	77 3729 0000 20908-0200		
			5 m	77 3729 0000 20908-0500		
		12	2 m	77 3729 0000 20912-0200		
			5 m	77 3729 0000 20912-0500		
		Winkelstecker, umspritzt, PVC (grau)		3	2 m	77 3727 0000 20403-0200
					5 m	77 3727 0000 20403-0500
4	2 m			77 3727 0000 20404-0200		
	5 m			77 3727 0000 20404-0500		
5	2 m			77 3727 0000 20405-0200		
	5 m			77 3727 0000 20405-0500		
8	2 m			77 3727 0000 20908-0200		
	5 m			77 3727 0000 20908-0500		
12	2 m			77 3727 0000 20912-0200		
	5 m			77 3727 0000 20912-0500		

# M12 A-Kodierung

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabellänge, PVC	Bestell-Nr.		
Kabeldose, umspritzt, PVC (grau)		3	2 m	77 3730 0000 20403-0200		
			5 m	77 3730 0000 20403-0500		
		4	2 m	77 3730 0000 20404-0200		
			5 m	77 3730 0000 20404-0500		
		5	2 m	77 3730 0000 20405-0200		
			5 m	77 3730 0000 20405-0500		
		8	2 m	77 3730 0000 20908-0200		
			5 m	77 3730 0000 20908-0500		
		12	2 m	77 3730 0000 20912-0200		
			5 m	77 3730 0000 20912-0500		
		Winkeldose, umspritzt, PVC (grau)		3	2 m	77 3734 0000 20403-0200
					5 m	77 3734 0000 20403-0500
4	2 m			77 3734 0000 20404-0200		
	5 m			77 3734 0000 20404-0500		
5	2 m			77 3734 0000 20405-0200		
	5 m			77 3734 0000 20405-0500		
8	2 m			77 3734 0000 20908-0200		
	5 m			77 3734 0000 20908-0500		
12	2 m			77 3734 0000 20912-0200		
	5 m			77 3734 0000 20912-0500		
Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau)				3	2 m	77 3730 3729 20403-0200
					5 m	77 3730 3729 20403-0500
		4	2 m	77 3730 3729 20404-0200		
			5 m	77 3730 3729 20404-0500		
		5	2 m	77 3730 3729 20405-0200		
			5 m	77 3730 3729 20405-0500		
		8	2 m	77 3730 3729 20908-0200		
			5 m	77 3730 3729 20908-0500		
		12	2 m	77 3730 3729 20912-0200		
			5 m	77 3730 3729 20912-0500		
		Verbindungsleitung, Kabelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau)		3	2 m	77 3734 3729 20403-0200
					5 m	77 3734 3729 20403-0500
4	2 m			77 3734 3729 20404-0200		
	5 m			77 3734 3729 20404-0500		
5	2 m			77 3734 3729 20405-0200		
	5 m			77 3734 3729 20405-0500		
8	2 m			77 3734 3729 20908-0200		
	5 m			77 3734 3729 20908-0500		
12	2 m			77 3734 3729 20912-0200		
	5 m			77 3734 3729 20912-0500		
Verbindungsleitung, Winkelstecker M12 x 1 – Kabeldose M12 x 1, PVC (grau)				3	2 m	77 3730 3727 20403-0200
					5 m	77 3730 3727 20403-0500
		4	2 m	77 3730 3727 20404-0200		
			5 m	77 3730 3727 20404-0500		
		5	2 m	77 3730 3727 20405-0200		
			5 m	77 3730 3727 20405-0500		
		8	2 m	77 3730 3727 20908-0200		
			5 m	77 3730 3727 20908-0500		
		12	2 m	77 3730 3727 20912-0200		
			5 m	77 3730 3727 20912-0500		
		Verbindungsleitung, Winkelstecker M12 x 1 – Winkeldose M12 x 1, PVC (grau)		3	2 m	77 3734 3727 20403-0200
					5 m	77 3734 3727 20403-0500
4	2 m			77 3734 3727 20404-0200		
	5 m			77 3734 3727 20404-0500		
5	2 m			77 3734 3727 20405-0200		
	5 m			77 3734 3727 20405-0500		
8	2 m			77 3734 3727 20908-0200		
	5 m			77 3734 3727 20908-0500		
12	2 m			77 3734 3727 20912-0200		
	5 m			77 3734 3727 20912-0500		

# M12 A-Kodierung

■ Automatisierungstechnik Serie 713-763

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
Kabelstecker, schraubklemm, IP68, IP69K		4	4-6,5 mm	99 0429 687 04
		5		99 0437 687 05

■ NEU

Kabeldose, schraubklemm, IP68, IP69K		4	4-6,5 mm	99 0430 687 04
		5		99 0436 687 05

■ NEU

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker mit Litzen, IP68, IP69K		4	M16 x 1,5	09 3431 284 04
		5		09 3441 284 05

■ NEU

Flanschdose mit Litzen, IP68, IP69K		4	M16 x 1,5	09 3432 284 04
		5		09 3442 284 05

■ NEU



<sup>1)</sup> Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

# M12 A-Kodierung

■ Automatisierungstechnik Serie 713-763

Bezeichnung	Maßzeichnung	Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr.
Flanschstecker mit Litzen, Metallgehäuse, VA		4	PG 9	76 2131 0111 00004-0200
		5	M16 x 1,5	76 2231 0111 00005-0200
		5	PG 9	76 2131 0111 00005-0200
		5	M16 x 1,5	76 2231 0111 00005-0200
		8	PG 9	76 2131 0111 00008-0200
		8	M16 x 1,5	76 2231 0111 00008-0200

■ NEU

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse, VA		4	PG 9	76 2531 1111 00004-0200
		5		76 2531 1111 00005-0200
		8		76 2531 1111 00008-0200

■ NEU

Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse		4	M16 x 1,5	76 4331 0011 00004-0200
		5		76 4331 0011 00005-0200
		8		76 4331 0011 00008-0200

■ NEU

Flanschdose mit Litzen, Metallgehäuse, VA		4	PG 9	76 2132 0111 00004-0200
		4	M16 x 1,5	76 2232 0111 00004-0200
		5	PG 9	76 2132 0111 00005-0200
		5	M16 x 1,5	76 2232 0111 00005-0200
		8	PG 9	76 2132 0111 00008-0200
		8	M16 x 1,5	76 2232 0111 00008-0200

■ NEU

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, Metallgehäuse, VA		4	PG 9	76 2532 1111 00004-0200
		5		76 2532 1111 00005-0200
		8		76 2532 1111 00008-0200

■ NEU

Flanschdose mit Litzen, AWG 24, M16 x 1,5, Kunststoffgehäuse		4	M16 x 1,5	76 4332 0011 00004-0200
		5		76 4332 0011 00005-0200
		8		76 4332 0011 00008-0200

■ NEU

■ NEU

<sup>1)</sup> Standard-Litzenlänge bei 76-er Bestell-Nummer 200 mm. Längenvarianten auf Anfrage.

**Franz Binder GmbH & Co.  
Elektrische Bauelemente KG**

Rötelsstraße 27  
74172 Neckarsulm  
Deutschland

Tel. +49 7132 325-0  
Fax +49 7132 325-190  
vk@binder-connector.de  
www.binder-connector.de