



FOOD AND BEVERAGE

Steckverbinder für die Lebensmittelindustrie



www.binder-connector.de

STECKVERBINDER FÜR HOHE ANFORDERUNGEN IN DER FOOD-AND- BEVERAGE-BRANCHE

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.

Die Lebensmittelproduktion kann man ganz grob in drei Zonen aufteilen.

1 Produktkontaktzone

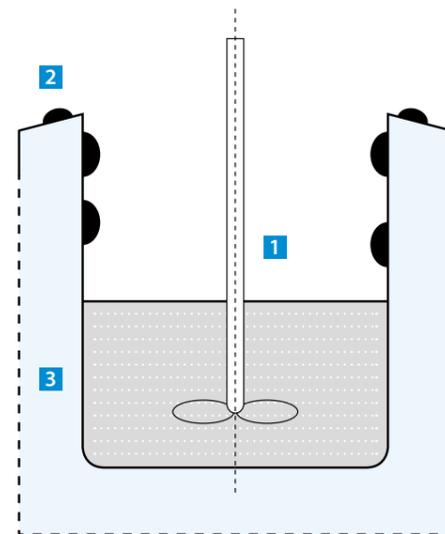
Sehr strenge Hygieneanforderungen, da die Lebensmittel mit dem Produkt in Kontakt und anschließend wieder in den Verarbeitungsprozess gelangen können.

2 Reinigungszone (Washdown-Zone)

Lebensmittel können in Kontakt mit den Produkten kommen, gelangen anschließend aber nicht wieder zurück in den Lebensmittel-Produktionsprozess. Die Steckverbinder werden mit aggressiven Reinigungsmitteln unter Hochdruck gereinigt.

3 Verpackungszone

Vergleichbar mit dem klassischen Industrieumfeld.



Wir empfehlen unsere Produkte für die Reinigungszone.

Das binder Produktportfolio für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie umfasst konfektionierbare Kabel- und Flanschsteckverbinder, umspritzte Kabel- und Winkelsteckverbinder sowie Verbindungsleitungen.

Das binder M12-Steckverbinderprogramm ist speziell für die rauen Industrieumgebungen in der Lebensmittelindustrie ausgelegt. Alle Produkte sind sowohl IP69K- als auch Ecolab(ECL)-zertifiziert. Zusätzlich sind einige dieser Produkte FDA-konform.

Die Korrosionsbeständigkeit ist durch die Verwendung von Edelstahl 1.4404 und speziellen Kunststoffen sichergestellt, wodurch sich diese Produkte ideal für Bereiche eignen, in denen aggressiven Reinigungsmitteln und -prozeduren standgehalten werden muss.

BRANCHEN- UND ANWENDUNGSFELDER

- Abfüllanlagen
- Lagerung von Lebensmitteln
- Brauereien
- Molkereien
- Käsereien
- Schlachtbetriebe



**M12 Automatisierungstechnik
A-Kodierung Serie 713 · 763**

- Schraubverriegelung nach DIN EN 61076-2-101
- 3–12-polig
- Schutzart IP68 / IP69K
- Einfache Montage
- Sehr gute EMV-Eigenschaften



M12-A
Serie 713 · 763

EIGENSCHAFTEN

- Für Anwendungen im Bereich der Lebensmittel- und Chemieindustrie
- Polzahlen je nach Ausführung von 3- bis 12-polig
- Zertifizierungen nach UL und Ecolab¹⁾ (ECL)
- Konform nach FDA²⁾ 21 CFR 177.2600 (ausgewählte Produkte)
- Erweiterter Temperaturbereich –40 °C bis +105 °C
- Korrosionsfreie Edelstahlverschraubung (V4A)
- Glatte, einfach zu reinigende Oberfläche
- Schutzart IP68 / IP69K



¹⁾ **ECOLAB**

Bestätigt die Materialbeständigkeit gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

²⁾ **FDA**

Lebensmittel- und Arzneimittelüberwachung auf dem US-amerikanischen Markt.

INHALTSVERZEICHNIS

Bereich	Serie	Polzahl	Schutzart
Steckverbinder für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie			
M12-A	713 · 763	3–12	IP68 / IP69K

Kabelstecker, umspritzt,
Edelstahl-Gewinde-
verriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3729 0000 20403-0200	77 3729 0000 40403-0200
4		77 3729 0000 20404-0200	77 3729 0000 40404-0200
5		77 3729 0000 20405-0200	77 3729 0000 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3729 0000 20908-0200	77 3729 0000 40908-0200
12		77 3729 0000 20912-0200	77 3729 0000 40912-0200

Winkelstecker, umspritzt,
Edelstahl-Gewinde-
verriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3727 0000 20403-0200	77 3727 0000 40403-0200
4		77 3727 0000 20404-0200	77 3727 0000 40404-0200
5		77 3727 0000 20405-0200	77 3727 0000 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3727 0000 20908-0200	77 3727 0000 40908-0200
12		77 3727 0000 20912-0200	77 3727 0000 40912-0200

Kabeldose, umspritzt,
Edelstahl-Gewinde-
verriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3730 0000 20403-0200	77 3730 0000 40403-0200
4		77 3730 0000 20404-0200	77 3730 0000 40404-0200
5		77 3730 0000 20405-0200	77 3730 0000 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3730 0000 20908-0200	77 3730 0000 40908-0200
12		77 3730 0000 20912-0200	77 3730 0000 40912-0200

Winkeldose, umspritzt,
Edelstahl-Gewinde-
verriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3734 0000 20403-0200	77 3734 0000 40403-0200
4		77 3734 0000 20404-0200	77 3734 0000 40404-0200
5		77 3734 0000 20405-0200	77 3734 0000 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3734 0000 20908-0200	77 3734 0000 40908-0200
12		77 3734 0000 20912-0200	77 3734 0000 40912-0200

Kabelstecker M12 x 1 –
Kabeldose M12 x 1,
Edelstahl-Gewindeverriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3730 3729 20403-0200	77 3730 3729 40403-0200
4		77 3730 3729 20404-0200	77 3730 3729 40404-0200
5		77 3730 3729 20405-0200	77 3730 3729 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3730 3729 20908-0200	77 3730 3729 40908-0200
12		77 3730 3729 20912-0200	77 3730 3729 40912-0200

Kabelstecker M12 x 1 –
Winkeldose M12 x 1,
Edelstahl-Gewindeverriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3734 3729 20403-0200	77 3734 3729 40403-0200
4		77 3734 3729 20404-0200	77 3734 3729 40404-0200
5		77 3734 3729 20405-0200	77 3734 3729 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3734 3729 20908-0200	77 3734 3729 40908-0200
12		77 3734 3729 20912-0200	77 3734 3729 40912-0200

Winkelstecker M12 x 1 –
Kabeldose M12 x 1,
Edelstahl-Gewindeverriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3730 3727 20403-0200	77 3730 3727 40403-0200
4		77 3730 3727 20404-0200	77 3730 3727 40404-0200
5		77 3730 3727 20405-0200	77 3730 3727 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3730 3727 20908-0200	77 3730 3727 40908-0200
12		77 3730 3727 20912-0200	77 3730 3727 40912-0200

Winkeldose, umspritzt,
Edelstahl-Gewindeverriegelung,
food and beverage



PVC



PP FDA

ECOLAB

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
3	2 m	77 3734 3727 20403-0200	77 3734 3727 40403-0200
4		77 3734 3727 20404-0200	77 3734 3727 40404-0200
5		77 3734 3727 20405-0200	77 3734 3727 40405-0200

Polzahl	Kabellänge	PVC ¹⁾ cUL US LISTED	PP ¹⁾ FDA konform
8	2 m	77 3734 3727 20908-0200	77 3734 3727 40908-0200
12		77 3734 3727 20912-0200	77 3734 3727 40912-0200

Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, Kunststoffausführung



Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	4-6,5 mm	99 0429 684 04
5		99 0437 684 05

Kabeldose, Schraubklemmanschluss, Kunststoffausführung



Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	4-6,5 mm	99 0430 684 04
5		99 0436 684 05

Kabelstecker, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, Edelstahl ausführung, schirmbar



Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	3-5,5 mm	99 1429 991 04
	5,5-8,6 mm	99 1429 992 04
5	3-5,5 mm	99 1437 991 05
	5,5-8,6 mm	99 1437 992 05
8	5,5-8,6 mm	99 1487 992 08

Kabeldose, Schraubklemmanschluss, mit Schirmring, Edelstahl ausführung, schirmbar



Polzahl	Kabeldurchlass	Bestell-Nr.
4	3-5,5 mm	99 1430 991 04
	5,5-8,6 mm	99 1430 992 04
5	3-5,5 mm	99 1436 991 05
	5,5-8,6 mm	99 1436 992 05
8	5,5-8,6 mm	99 1486 992 08
12	5,5-8,6 mm	99 1492 992 12

FOOD AND BEVERAGE

Steckverbinder für die Lebensmittelindustrie



Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, IP68, IP69K



Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr. ¹⁾
4	M16 x 1,5	09 3431 284 04
5		09 3441 284 05

Flanschdose mit Litzen, AWG 24, IP68, IP69K



Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr. ¹⁾
4	M16 x 1,5	09 3432 284 04
5		09 3442 284 05

Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Kunststoffgehäuse



Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr. ¹⁾
4	M16 x 1,5	76 4331 0011 00004-0200
5		76 4331 0011 00005-0200
8		76 4331 0011 00008-0200
12		76 4331 0111 00012-0200

Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Kunststoffgehäuse



Polzahl	Befestigungsgewinde	Bestell-Nr. ¹⁾
4	M16 x 1,5	76 4332 0011 00004-0200
5		76 4332 0011 00005-0200
8		76 4332 0011 00008-0200
12		76 4332 0111 00012-0200

Flanschstecker mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse



Polzahl	Befestigungsgewinde		Bestell-Nr. ¹⁾
4	PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00004-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00004-0200
5	PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00005-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00005-0200
8	PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00008-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00008-0200
12	PG 9	Edelstahl	76 2131 0111 00012-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2231 0111 00012-0200

Flanschstecker, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse



Polzahl	Befestigungsgewinde		Bestell-Nr. ¹⁾
4	PG 9	Edelstahl	76 2531 1111 00004-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2631 1111 00004-0200
5	PG 9	Edelstahl	76 2531 1111 00005-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2631 1111 00005-0200
8	PG 9	Edelstahl	76 2531 1111 00008-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2631 1111 00008-0200
12	PG 9	Edelstahl	76 2531 1111 00012-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2631 1111 00012-0200

Flanschdose mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse

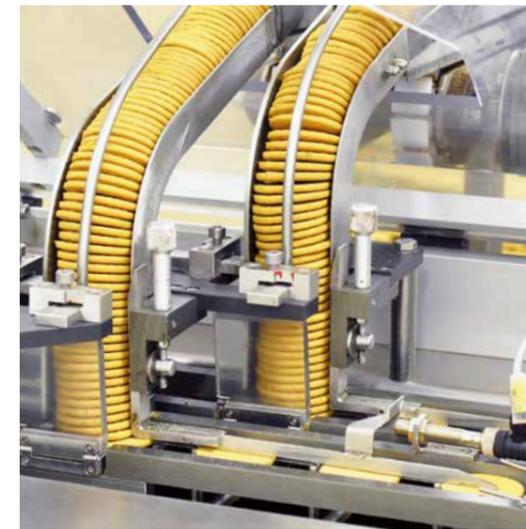


Polzahl	Befestigungsgewinde		Bestell-Nr. ¹⁾
4	PG 9	Edelstahl	76 2132 0111 00004-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2232 0111 00004-0200
5	PG 9	Edelstahl	76 2132 0111 00005-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2232 0111 00005-0200
8	PG 9	Edelstahl	76 2132 0111 00008-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2232 0111 00008-0200
12	PG 9	Edelstahl	76 2132 0111 00012-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2232 0111 00012-0200

Flanschdose, von vorn verschraubbar, mit Litzen, AWG 24, Metallgehäuse



Polzahl	Befestigungsgewinde		Bestell-Nr. ¹⁾
4	PG 9	Edelstahl	76 2532 1111 00004-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2632 1111 00004-0200
5	PG 9	Edelstahl	76 2532 1111 00005-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2632 1111 00005-0200
8	PG 9	Edelstahl	76 2532 1111 00008-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2632 1111 00008-0200
12	PG 9	Edelstahl	76 2532 1111 00012-0200
	M16 x 1,5	Edelstahl	76 2632 1111 00012-0200





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

Rötelstraße 27
74172 Neckarsulm
Deutschland

Tel. +49 7132 325-0
Fax +49 7132 325-190

vk@binder-connector.de
www.binder-connector.de

11/2022



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

AGB: www.binder-connector.de/de/agb

Best.-Nr. W FandB DE 2023

FB082008B1-01