

DEZENTRALISIEREN IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE

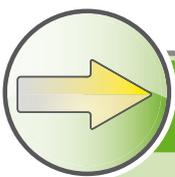
MVP12 STEEL

DER EDELSTAHL-VERTEILER IN IP69K

Prozesse und Produkte der Lebensmittelindustrie müssen frei von Kontaminationen sein. Darum sind die Anforderungen an Hygiene, Sauberkeit und Korrosionsschutz sehr hoch.

Das Entfernen von Schmutz durch einfache Reinigbarkeit ist eine Hauptanforderung an die eingesetzten Komponenten. Oft ist eine Reinigung mittels Hochdruckreiniger unter Einsatz von aggressiven Reinigungsmitteln unumgänglich. Robuster Edelstahl ist deshalb ein bevorzugter Werkstoff.

Die Verteiler der Baureihe MVP12 Steel von Murrelektronik mit Edelstahlgehäuse erfüllen diese Anforderungen und entsprechen Schutzart IP69K. Sie eignen sich hervorragend, um auch in Installationen der Lebensmittelindustrie dezentrale Ansätze zu realisieren. Sie ersetzen Klemmenkästen und vereinfachen die in der Lebensmittelbranche besonders aufwändige Verlegung von Leitungen.



RESISTENT UND FUNKTIONELL

- **dauerhafter Schutzgrad IP69K**
- **geschlossenes Edelstahlgehäuse und Gewindehülsen in V4A (1.4404)**
- **Leitungen aus FDA-konformen Materialien (CRF 21, 177.2600)**
- **Einsatz reinigungsresistenter Kunststoffe (EPDM, PP)**
- **LED-Statusanzeige direkt am Steckplatz**



STARK IM TEAM!

Passend zum MVP12 Steel gibt es bei Murrelektronik die unkaputtbaren Steckverbinder M12 Steel, mit Vollverguss und aus korrosionsfreiem Edelstahl. Gemeinsam bilden Verteiler und Steckverbinder eine geschlossene und robuste Einheit für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.



FLANSCHSTECKVERBINDER IM HYGIENIC DESIGN

Hygienic Design: An diesen Flanschsteckverbindern finden sich keine Kanten und Vertiefungen, an denen es zu ungewollten Keimablagerungen kommen könnte. Stattdessen wird auf Radien gesetzt, die sich einfach und sauber reinigen lassen.

VORTEILE

- 4-, 5-, 8-, 12-polig
- A-, B-, D-Kodierung erhältlich
- Vergossene PP-Litzen 0,34 mm² (AWG22)
- 0,2 m, 0,5 m, 1,0 m Standard Litzenlänge
- Verdrehsicherung für eine einfachere Montage
- Schutzgrad IP69K

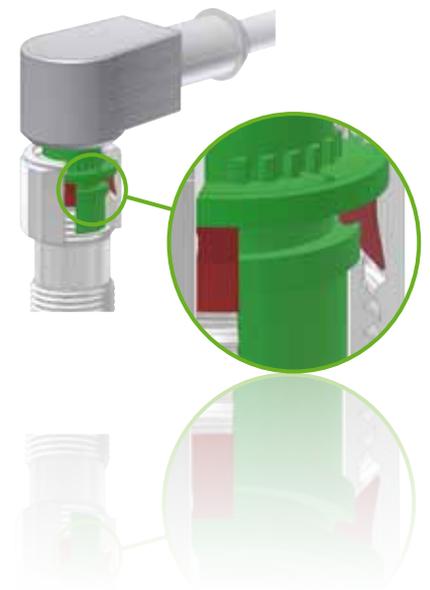


FOOD & BEVERAGE MIT NEUEM M12-DICHTUNGSKONZEPT

In vielen Nassbereichen wird mit Schaum gereinigt, unter Verwendung von Wasser und Chemikalien.

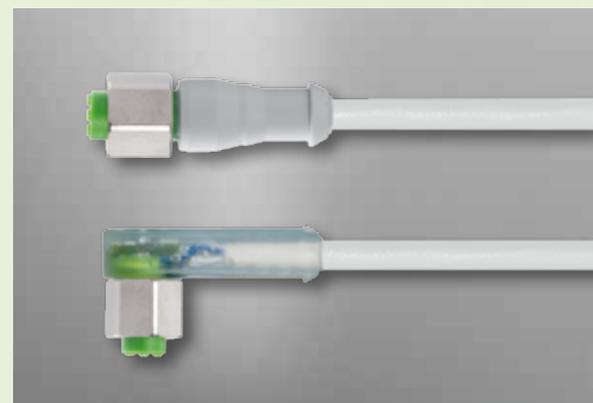
Die M12-Steckverbinder von Murrelektronik für den Bereich Food & Beverage ermöglichen optimale Verdrahtungslösungen für Sensorik und Aktorik, sowohl in offenen wie auch in geschlossenen Prozessen. Durch die graue Farbe der Umspritzung werden Ablagerungen mit einem Blick erkannt. Bemerkenswert ist das einzigartige Dichtungskonzept. Schon durch das Aufstecken des Steckverbinders ist die Verbindung zuverlässig dicht. Die Steckverbinder sind dicht nach IP66K, d.h. sie widerstehen starkem Strahlwasser (75 l/min) mindestens drei Minuten.

Damit ergänzen sie sich wunderbar mit MVP12 Steel. Sie verfügen außerdem über die ECOLAB-Zertifizierung und UL/CSA-Zulassungen.



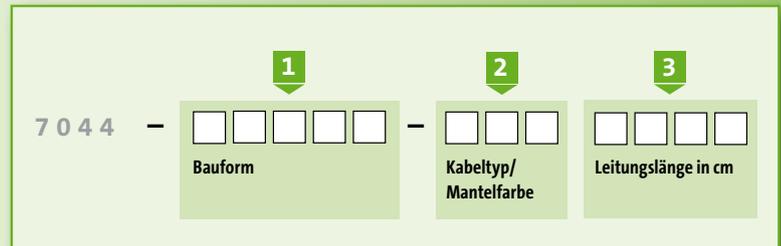
VORTEILE

- Einfach dicht – dank innovativer Profildichtung
- Dichtigkeit auch ohne Drehmoment gewährleistet
- Axiale und radiale Dichtung und Rastsicherung
- Dauerhaft IP66K, auch unter Schock und Vibration



DIE MODULARE ARTIKELNUMMER

Aus drei Ziffernblöcken für Bauform, Kabeltyp/ Mantelfarbe und Leitungslänge setzt sich die Artikelnummer für unsere Steckverbinder zusammen.



STECKVERBINDER

	M12 Steel	F&B Steckverbinder
Beschreibung	Art.Nr.:	Art.Nr.:
M12 Stecker 4-polig, gerade	7044-12021-yyyxxxx	7014-12021-214xxxx
M12 Stecker 4-polig, gewinkelt	7044-12101-yyyxxxx	7014-12101-214xxxx
M12 Buchse 4-polig, gerade	7044-12221-yyyxxxx	7014-12221-214xxxx
M12 Buchse 4-polig, gewinkelt	7044-12341-yyyxxxx	7014-12341-214xxxx
M12 Buchse 4-polig, mit LED, gerade	7044-12292-yyyxxxx	7014-12292-214xxxx
M12 Stecker – M12 Buchse 4-polig, gerade/gerade	7044-40021-yyyxxxx	7014-40021-214xxxx
M12 Stecker – M12 Buchse 4-polig, gerade/gewinkelt	7044-40121-yyyxxxx	7014-40121-214xxxx
M12 Stecker – M12 Buchse 4-polig, gewinkelt/gerade	7044-40201-yyyxxxx	7014-40201-214xxxx
M12 Stecker – M12 Buchse 4-polig, gewinkelt/gewinkelt	7044-40261-yyyxxxx	7014-40261-214xxxx
Zubehör	Art.Nr.:	
M12 Verschlusschraube Edelstahl (1.4301)	996076	
Drehmomentschlüssel	7000-99102-0000000	

Kabeltyp yyy: 214 = PVC
336 = TPE-S (PP)

.....

Weitere Varianten auch mit anderen Polzahlen und Schirmungen finden Sie in unserem Onlineshop.



PASSIVE EDELSTAHLVERTEILER

Beschreibung	Kabellänge	Art.Nr.:
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	3 m	8044-78510-4530300
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	5 m	8044-78510-4530500
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	10 m	8044-78510-4531000
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	15 m	8044-78510-4531500
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	20 m	8044-78510-4532000
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	25 m	8044-78510-4532500
MVP12 Steel Edelstahlverteiler, 8-fach, mit LED	30 m	8044-78510-4533000

FLANSCHSTECKVERBINDER

Poligkeit	4	5	8	12
Stecker M12 A-codiert	7014-13501-971xxxx	7014-17181-973xxxx	7014-17161-973xxxx	7014-19161-979xxxx
Buchse M12 A-codiert	7014-13541-971xxxx	7014-13561-972xxxx	7014-17181-973xxxx	7014-19181-979xxxx
Stecker M12 B-codiert	7014-14101-974xxxx	7014-14121-975xxxx		
Buchse M12 B-codiert	7014-14141-974xxxx	7014-14161-975xxxx		
Buchse M12 D-codiert	7014-14501-976xxxx			

Litzenlänge xxxx: 0020 – 0,2 m
0050 – 0,5 m
0100 – 1,0 m

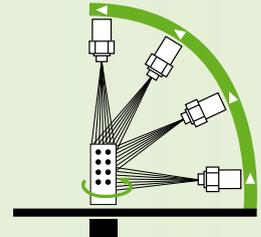
STAINLESS STEEL

Unsere Produkte sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Das garantiert Korrosionsbeständigkeit und ein neutrales Verhalten in Hinblick auf Absorption und Kontamination der Lebensmittel.



HOHER SCHUTZGRAD

Egal ob Vorreinigung, Reinigung, Nachspülen oder Desinfektion, unsere Produkte sind für die Nassbereich gefertigt. Dauerhafte Beständigkeit nach IP66K, IP67, IP68 (96 Stunden) und IP69K sorgt für maximale Anlagenverfügbarkeit.



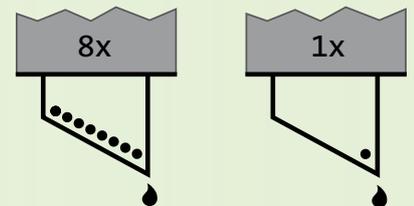
FEHLER FINDEN STATT SUCHEN

LEDs direkt an den Steckplätzen erleichtern die Fehlersuche. Anders als bei Klemmenkästen muss nicht eine Ader nach der anderen geprüft werden. Das ist gerade bei umfangreichen Anlagen ein deutlicher Vorteil, der Zeit für die Suche einspart.



REDUZIERTER INSTALLATIONSKOSTEN

Die hygienegerechte Anbringung von Leitungen ist sehr aufwändig. Beim Verteiler MVP12 Steel werden acht Sensorleitungen durch ein Multipolkabel ersetzt. Das reduziert die Materialkosten, den Platzbedarf und die Installationszeit.



FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)

ist die behördliche Lebensmittelüberwachungs- und Arzneimittelzulassungsbehörde der Vereinigten Staaten. Ihre Aufgabe ist der Schutz der öffentlichen Gesundheit. In Ihren Freigaben und Richtlinien spezifiziert die FDA alle Materialien im Lebensmittelbereich. Unsere TPE-S und TPE-V Leitungen der Produktreihen M12 Steel und MVP12 Steel besitzen eine solche Freigabe.



BESTÄNDIGKEIT

Mit unseren Zertifikaten für die Steckverbinder im Nahrungsmittelbereich bestätigen wir die Verträglichkeit gegenüber aggressiven Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

