

F&B PRO

DER MARKTSTANDARD FÜR DIE LEBENSMITTEL-
INDUSTRIE VON MURRELEKTRONIK

Die Steckverbinderserie F&B Pro von Murrelektronik ist speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie ausgelegt.

Durch Eigenschaften wie die hohe Chemikalienbeständigkeit, die hervorragende Reinigbarkeit sowie die Schleppkettentauglichkeit (Biegen und Torsion) können die Leitungen aus PP-Material in allen Zonen der Nahrungsmittelproduktion eingesetzt werden.

Perfekt geeignet für die Lebensmittelindustrie

- zugelassen nach UL LISTED
- konforme Materialien nach FDA, (EU) 10/2011, EG 1935/2004
- weiter Temperaturbereich von -40 °C bis +105 °C
- hygienisches Design in Anlehnung an die EHEDG-Vorgaben
- halogenfrei
- beständig gegen UV-Strahlung nach DIN EN ISO 4892-2A (2013) und OZON nach ISO 1431-1 A
- dicht nach den Schutzarten IP65, IP66K, IP67, IP68 und IP69K
- Farbgebung für die einfache Fremdkörperdetektion
- Edelstahlverschraubung in V4A (1.4404)
- hochflexible Leitung für 5 Millionen Biegezyklen und 2 Millionen Torsionszyklen
- geprüfte Chemikalienbeständigkeit

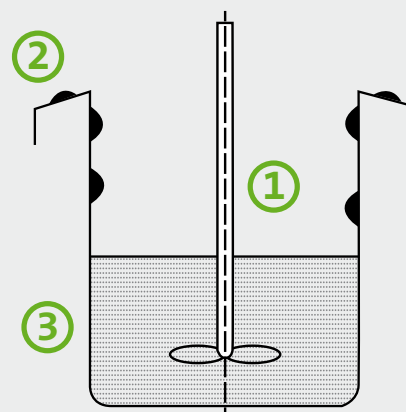


Maschinenbereiche

nach DIN EN 1672-2 und ISO 14159

- ① Nahrungsmittelzone
- ② Spritzzone
- ③ Nicht-Nahrungsmittel- oder Trockenzone

Zone 1 und 2 müssen nach den gleichen Hygienic-Design-Prinzipien gestaltet werden.



Ungeschirmt

| freies Leitungsende | Art.-No. |
|--|--|
| M12 Stecker 3-polig, gerade | 7024-12001-315xxxx |
| M12 Stecker 4-polig, gerade | 7024-12021-321xxxx |
| M12 Stecker 5-polig, gerade | 7024-12041-339xxxx 7024-12041-365xxxx |
| M12 Stecker 8-polig, gerade | 7024-17001-312xxxx |
| M12 Stecker 3-polig, gewinkelt | 7024-12081-315xxxx |
| M12 Stecker 4-polig, gewinkelt | 7024-12101-321xxxx |
| M12 Stecker 5-polig, gewinkelt | 7024-12121-339xxxx 7024-12121-365xxxx |
| M12 Stecker 8-polig, gewinkelt | 7024-17021-312xxxx |
| M12 Buchse 3-polig, gerade | 7024-12181-315xxxx |
| M12 Buchse 4-polig, gerade | 7024-12221-321xxxx |
| M12 Buchse 5-polig, gerade | 7024-12241-339xxxx 7024-12241-365xxxx |
| M12 Buchse 8-polig, gerade | 7024-17041-312xxxx |
| M12 Buchse mit LED, 3-polig, gewinkelt | 7024-12381-315xxxx |
| M12 Buchse mit LED, 4-polig, gewinkelt | 7024-12421-321xxxx |
| M12 Buchse mit LED, 5-polig, gewinkelt | 7024-12441-339xxxx 7024-12441-365xxxx |
| Verbindungsleitung | Art.-No. |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 3-polig | 7024-40001-315xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 4-polig | 7024-40021-321xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 5-polig | 7024-40041-339xxxx 7024-40041-365xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 8-polig | 7024-48001-312xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 3-polig | 7024-40101-315xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 4-polig | 7024-40121-321xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 5-polig | 7024-40141-339xxxx 7024-40141-365xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 8-polig | 7024-48011-312xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gerade, 3-polig | 7024-40171-315xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gerade, 4-polig | 7024-40201-321xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gerade, 5-polig | 7024-40221-339xxxx 7024-40221-365xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gerade, 8-polig | 7024-48031-312xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 3-polig | 7024-40241-315xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 4-polig | 7024-40261-321xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 5-polig | 7024-40281-339xxxx 7024-40281-365xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 8-polig | 7024-48021-312xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 3-polig, mit LED | 7024-40321-315xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 4-polig, mit LED | 7024-40341-321xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gewinkelt, 5-polig, mit LED | 7024-40361-339xxxx 7024-40361-365xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 3-polig, mit LED | 7024-40401-315xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 4-polig, mit LED | 7024-40421-321xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse gewinkelt, 5-polig, mit LED | 7024-40441-339xxxx 7024-40441-365xxxx |

Cube

| Beschreibung | Art.-No. |
|---|--------------------|
| M12 Stecker 6-polig, Abschluss | 7024-15041-0000000 |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 6-polig geschirmt | 7024-46041-523xxxx |

Geschirmt

| freies Leitungsende | Art.-No. |
|---|--|
| M12 Stecker 3-polig, gerade | 7024-13061-370xxxx |
| M12 Stecker 4-polig, gerade | 7024-13081-371xxxx |
| M12 Stecker 5-polig, gerade | 7024-13101-372xxxx 7024-13101-400xxxx |
| M12 Stecker 3-polig, gewinkelt | 7024-13121-370xxxx |
| M12 Stecker 4-polig, gewinkelt | 7024-13141-371xxxx |
| M12 Stecker 5-polig, gewinkelt | 7024-13161-372xxxx 7024-13161-400xxxx |
| M12 Buchse 3-polig, gerade | 7024-13181-370xxxx |
| M12 Buchse 4-polig, gerade | 7024-13201-371xxxx |
| M12 Buchse 5-polig, gerade | 7024-13221-372xxxx 7024-13221-400xxxx |
| M12 Buchse 3-polig, gewinkelt | 7024-13241-370xxxx |
| M12 Buchse 4-polig, gewinkelt | 7024-13261-371xxxx |
| M12 Buchse 5-polig, gewinkelt | 7024-13281-372xxxx 7024-13281-400xxxx |
| Verbindungsleitung | Art.-No. |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 3-polig | 7024-40481-370xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 4-polig | 7024-40501-371xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse gerade, 5-polig | 7024-40521-372xxxx 7024-40521-400xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse 3-polig, gewinkelt | 7024-40545-370xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse 4-polig, gewinkelt | 7024-40511-371xxxx |
| M12 Stecker gerade - M12 Buchse 5-polig, gewinkelt | 7024-40541-372xxxx 7024-40541-400xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse 3-polig, gerade | 7024-40475-370xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse 4-polig, gerade | 7024-40211-371xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse 5-polig, gerade | 7024-40471-372xxxx 7024-40471-400xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse 3-polig, gewinkelt | 7024-40495-370xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse 4-polig, gerade | 7024-40491-371xxxx |
| M12 Stecker gewinkelt - M12 Buchse 5-polig, gerade | 7024-40451-372xxxx 7024-40451-400xxxx |

Flansch

| Beschreibung | Art.-No. |
|--|--|
| M12 Stecker 4-polig, Vorderwandmontage | 7024-13501-971xxxx |
| M12 Stecker 5-polig, Vorderwandmontage | 7024-13521-972xxxx 7024-13521-975xxxx |
| M12 Stecker 8-polig, Vorderwandmontage | 7024-17161-973xxxx |
| M12 Buchse 4-polig, Vorderwandmontage | 7024-13541-971xxxx |
| M12 Buchse 5-polig, Vorderwandmontage | 7024-13561-972xxxx 7024-13561-975xxxx |
| M12 Buchse 8-polig, Vorderwandmontage | 7024-17181-973xxxx |