COMPACT

MURR ELEKTRONIK
stay connected

DECENTRALIZZAZIONE PER IL SETTORE FOOD & BEVERAGE

MVP12 STEEL

DISTRIBUTORE IN ACCIAIO INOX IP69K

I macchinari e i prodotti utilizzati nel settore Food & Beverage devono essere esenti da contaminazioni. Pertanto, i requisiti in materia di pulizia e igiene sono molto elevati.

È assolutamente necessario che i componenti utilizzati siano facili da pulire e non presentino scanalature o piccole intercapedini dove muffa e batteri possano proliferare. Spesso il lavaggio delle macchine viene effettuato con apparecchiature ad alta pressione e detergenti aggressivi; per questo motivo l'acciaio inox è il materiale preferito in questo settore.

I distributori MVP12 Steel di Murrelektronik hanno il rivestimento in acciaio inox con protezione IP69K per rispondere a queste esigenze. Sono la scelta migliore per l'implementazione di installazioni decentralizzate nel settore Food & Beverage. Sostituiscono le morsettiere e facilitano le operazioni di cablaggio.

UN'ACCOPPIATA VINCENTE!

In abbinamento ai distributori MVP12 Steel, Murrelektronik propone i connettori M12 Steel, completamente pressofusi e in acciaio inox anticorrosione.
Insieme, cavo e distributore costituiscono un'unità adatta per le applicazioni Food & Beverage.

RESISTENTE E FUNZIONALE

- **Grado di protezione IP67**
- **Custodia in acciaio inox e viti filettate V4A (1.4404)**
- **Cavi di materiale conforme a FDA (CRF 21, 177.2600)**
- **Uso di plastiche resistenti ai detergenti (EPDM, PP)**
- **Segnalatori a LED sui singoli connettori**

COMPACT

IGIENE GARANTITA

Questi connettori a flangia non hanno bordi o scanalature in cui si possano accumulare muffa o residui di cibo. Presentano invece bordi arrotondati che favoriscono la completa pulizia e igienizzazione del componente.

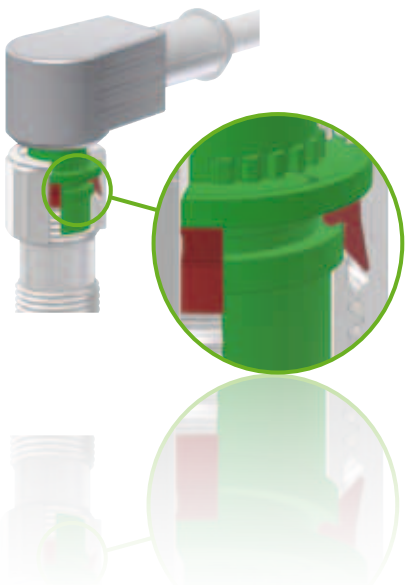
VANTAGGI

- 4, 5, 8, 12 poli
- Modelli con codifica A, B, D
- Conduttori stampati in polipropilene 0,34 mm² (AWG22)
- Conduttori con lunghezze standard 0,2 m, 0,5 m, 1,0 m
- Protezione anti-torsione per montaggio facilitato
- Grado di protezione IP67

IL NUOVO SISTEMA DI TENUTA M12 PER IL FOOD & BEVERAGE

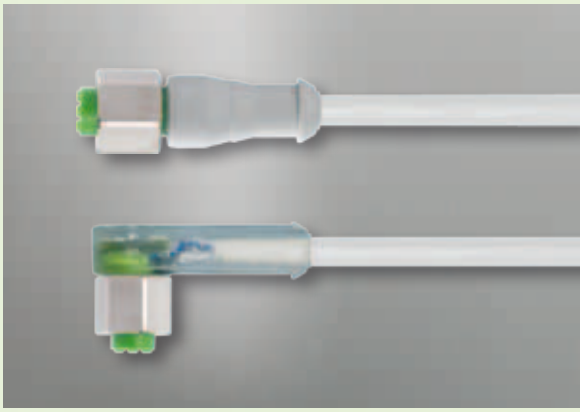
Le zone umide possono essere pulite con detergenti oppure utilizzando una miscela di acqua e prodotti chimici. In entrambi i casi il lavaggio avviene ad alta temperatura. I connettori M12 Food & Beverage di Murrelektronik garantiscono soluzioni di cablaggio ottimali per sensori e attuatori. Il colore grigio dei connettori permette di individuare facilmente eventuali residui.

Il sistema di tenuta è unico e decisamente efficace. Rispetto ai normali distributori, dove è necessario serrare l'o-ring con la giusta coppia, l'innovativa guarnizione dei componenti F&B agisce in modo diverso: grazie alla sua speciale conformazione, la guarnizione sigilla il connettore in direzione sia assiale che radiale. Si ottiene così una doppia protezione contro la penetrazione degli agenti esterni nel connettore - un vero plus per qualunque tipo di connessione. I connettori sono inoltre certificati ECOLAB e approvati UL/CSA.



VANTAGGI

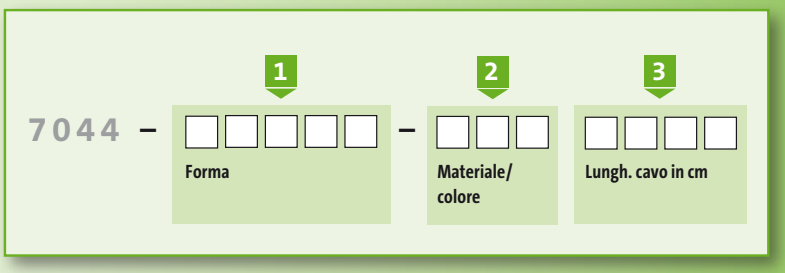
- Perfettamente sigillato – con guarnizione innovativa
- Guarnizione e fissaggio assiale e radiale
- Grado di protezione IP66K



MURR ELEKTRONIK
stay connected

SISTEMA DI CODIFICA

Il codice articolo è composto da tre blocchi: tipo di connettore, materiale/colore rivestimento e lunghezza cavo.



CONNETTORI

	M12 Steel	Connettori femm. per F&B
Descrizione	**Codice**	**Codice**
M12 maschio 4 poli, diritto	7044-12021-yyyxxxx	7014-12021-214xxxx
M12 maschio 4 poli, angolato	7044-12101-yyyxxxx	7014-12101-214xxxx
M12 femmina 4 poli, diritto	7044-12221-yyyxxxx	7014-12221-214xxxx
M12 femmina 4 poli, angolato	7044-12341-yyyxxxx	7014-12341-214xxxx
M12 femmina 4 poli, con LED, diritto	7044-12292-yyyxxxx	7014-12292-214xxxx
M12 maschio – M12 femmina 4 poli, diritto/diritto	7044-40021-yyyxxxx	7014-40021-214xxxx
M12 maschio – M12 femmina 4 poli, diritto/angolato	7044-40121-yyyxxxx	7014-40121-214xxxx
M12 maschio – M12 femmina 4 poli, diritto/angolato	7044-40201-yyyxxxx	7014-40201-214xxxx
M12 maschio – M12 femmina 4 poli, angolato/angolato	7044-40261-yyyxxxx	7014-40261-214xxxx
Accessori	**Codice**	
Tappo di chiusura M12 acciaio inox (1.4301)	996076	
Chiave dinamometrica	7000-99102-0000000	

Tipo di cavo yyy: 214 = PVC
336 = TPE-S (PP = polipropilene)

Sul nostro onlineshop altre configurazioni e versioni schermate

DISTRIBUTORI PASSIVI ACCIAIO INOX

Descrizione	Lunghezza cavo	Codice
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	3 m	8044-78510-4530300
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	5 m	8044-78510-4530500
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	10 m	8044-78510-4531000
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	15 m	8044-78510-4531500
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	20 m	8044-78510-4532000
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	25 m	8044-78510-4532500
MVP12 Steel, 8 vie, con LED	30 m	8044-78510-4533000

CONNETTORI A FLANGIA

Poli	4	5	8	12
Maschio M12 A-code	7014-13501-971xxxx	7014-17181-973xxxx	7014-17161-973xxxx	7014-19161-979xxxx
Femmina M12 A-code	7014-13541-971xxxx	7014-13561-972xxxx	7014-17181-973xxxx	7014-19181-979xxxx
Maschio M12 B-code	7014-14101-974xxxx	7014-14121-975xxxx		
Femmina M12 B-code	7014-14141-974xxxx	7014-14161-975xxxx		
Femmina M12 D-code	7014-14501-976xxxx			

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

COMPACT

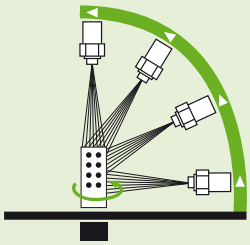
MURR ELEKTRONIK
stay connected

ACCIAIO INOX

Per i nostri prodotti utilizziamo acciaio inox di alta qualità. Questo garantisce resistenza alla corrosione e comportamento neutro rispetto ad assorbimento e contaminazione da parte di cibi e bevande.

ALTO GRADO DI PROTEZIONE

I nostri prodotti sono perfettamente idonei per utilizzo nelle zone umide, dal prelavaggio al lavaggio, dal risciacquo alla disinfezione. I gradi di protezione IP66K, IP67, IP68 (96 ore) e IP69K assicurano la massima disponibilità di sistema.

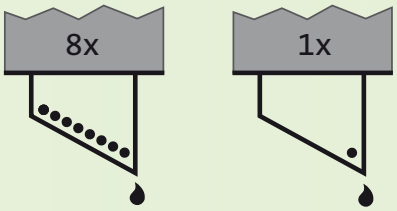


INDIVIDUAZIONE IMMEDIATA DEGLI ERRORI

I segnalatori a LED posizionati sui singoli connettori permettono una veloce risoluzione dei problemi. Non è necessario controllare ogni singolo filo, come con le morsettiere. Il risparmio di tempo è notevole, specialmente in sistemi di grandi dimensioni.

COSTI DI INSTALLAZIONE RIDOTTI

Le operazioni di cablaggio in ambienti con requisiti igienici elevati richiedono grandi sforzi. Con i distributori MVP12 Steel, un unico cavo multipolare sostituisce otto cavi sensore, con una consistente riduzione di spazi, tempi e soprattutto costi di installazione.



LA FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)

È l'agenzia americana responsabile di regolamentazione e controllo della sicurezza in ambito alimentare e farmaceutico. Il suo compito principale è salvaguardare la salute pubblica. FDA specifica tutti i materiali da utilizzare nel settore Food & Beverage per mezzo di approvazioni e regolamenti. I nostri cavi TPE-S e TPE-V delle serie M12 Steel e MVP12 Steel sono in possesso di queste certificazioni.

FDA APPROVED

CERTIFICAZIONI DI SICUREZZA

Le certificazioni dei nostri connettori Food & Beverage confermano la loro resistenza ai detergenti aggressivi e ai disinfettanti.

ECOLAB®

Le informazioni contenute nel presente prospetto sono state redatte con la massima cura. Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. Codice 9871175