

DECENTRALIZACJA W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM

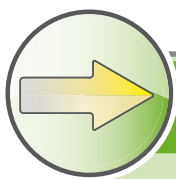
MVP12 STEEL

MODUŁY PASYWNE ZE STALI NIERDZEWNEJ IP69K

Procesy i produkty w przemyśle spożywczym muszą być wolne od zanieczyszczeń. W związku z tym wymogi dotyczące czystości i ochrony antykorozyjnej są bardzo restrykcyjne.

Jednym z głównych wymogów jest łatwość usuwania zanieczyszczeń ze stosowanych komponentów. Częste czyszczenie za pomocą urządzeń wysokociśnieniowych oraz przy użyciu agresywnych środków chemicznych jest nieuniknione. Z tego powodu preferowanym materiałem ich wykonania jest stal nierdzewna.

Moduły MVP12 Steel Murrelektronik spełniają te wymagania i posiadają klasę ochrony IP69K. Nadają się więc doskonale do zastosowania w instalacjach zdecentralizowanych dla sektora spożywczego. Zastępują skrzynki zaciskowe i upraszczają szczególnie uciążliwe układanie przewodów w przemyśle spożywczym.



ODPORNE I FUNKCJONALNE

- Stopień ochrony IP69K
- Obudowa i gwint ze stali nierdzewnej V4A (1.4404)
- Przewody wykonane z materiałów zgodnych z FDA (CRF 21, 177.2600)
- Tworzywa sztuczne odporne na detergenty (EDPM, PP)
- Diody LED sygnalizacji stanu na porcie



MOCNY ZESPÓŁ!

Murrelektronik oferuje konektory M12 Steel wykonane w całości ze stali nierdzewnej, pasujące do MVP12 Steel. Moduły i konektory tworzą razem trwałą jednostkę do zastosowania w przemyśle spożywczym.



COMPACT

DBAŁOŚĆ O HIGIENĘ

Złącza kołnierzowe nie mają ostrych krawędzi i wgłębień, w których mogłyby się gromadzić zanieczyszczenia. Zamiast tego mają zaokrąglone krawędzie, które można łatwo i dokładnie oczyścić.

ZALETY

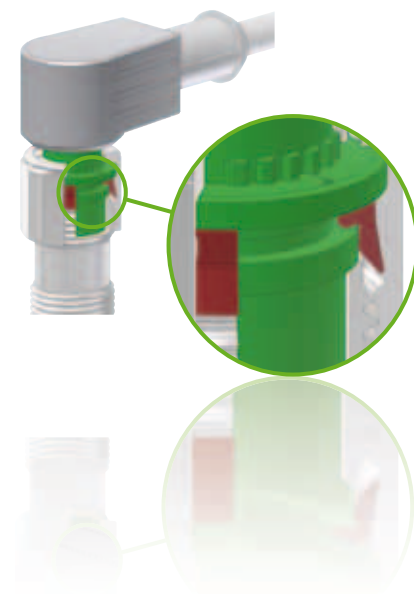
- 4-, 5-, 8-, 12-pinowe
- Dostępne kodowanie A, B, D
- Zalane żyły PP 0.34 mm (AWG22)
- Standardowa długość żył: 0,2 m, 0,5 m, 1,0 m
- Zabezpieczenie przed skręcaniem dla łatwiejszego montażu
- Stopień ochrony IP69K



NOWA KONCEPCJA USZCZELNIENIŃ M12 DLA SEKTORA SPOŻYWCZEGO

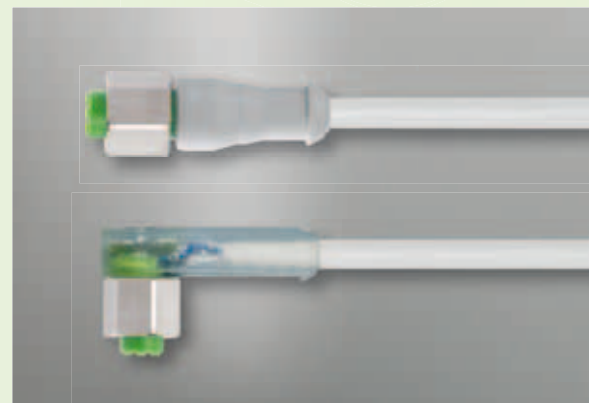
Strefy mokre czyszczone są na dwa sposoby: za pomocą piany lub wody i środków chemicznych. Oba procesy odbywają się w wysokich temperaturach. Konektory M12 Murrelektronik dla przemysłu spożywczego umożliwiają optymalne rozwiązania w zakresie okablowania czujników i urządzeń wykonawczych zarówno w otwartych, jak i zamkniętych procesach. Szary kolor obudowy umożliwia zauważenie wszelkich osadów już na pierwszy rzut oka.

Na uwagę zasługuje unikalna koncepcja uszczelnienia. Konektory wykazują szczelność zgodnie z klasą ochrony IP66K, tzn. są odporne na działanie silnego strumienia wody (75 l/min.) przez co najmniej trzy minuty. Tym samym stanowią znakomite uzupełnienie modułów MVP12 Steel.



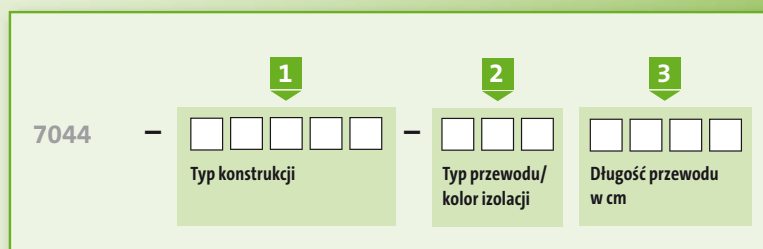
ZALETY

- Szczelne dzięki innowacyjnej uszczelce profilowanej
- Uszczelnienie osiowe i promieniowe, zamknięcie zatraskowe
- Trwała klasa ochrony IP66K, również w przypadku wstrząsów i wibracji



SYSTEM NUMERACJI ARTYKUŁU

Numer katalogowy artykułu składa się z trzech bloków: typ konstrukcji, typ przewodu/kolor izolacji, długość.



KONEKTORY

	M12 Steel	F&B
Opis	Nr art.	Nr art.
M12, męski, 4-polowy, prosty	7044-12021-yyyxxxx	7014-12021-214xxxx
M12, męski, 4-polowy, 90°	7044-12101-yyyxxxx	7014-12101-214xxxx
M12, żeński, 4-polowy, prosty	7044-12221-yyyxxxx	7014-12221-214xxxx
M12, żeński, 4-polowy, 90°	7044-12341-yyyxxxx	7014-12341-214xxxx
M12, żeński, 4-polowe, z LED, prosty	7044-12292-yyyxxxx	7014-12292-214xxxx
M12, męski – M12 żeński, 4-polowy, prosty/prosty	7044-40021-yyyxxxx	7014-40021-214xxxx
M12, męski – M12 żeński, 4-polowy, prosty/90°	7044-40121-yyyxxxx	7014-40121-214xxxx
M12, męski – M12 żeński, 4-polowy, 90°/prosty	7044-40201-yyyxxxx	7014-40201-214xxxx
M12, męski – M12 żeński, 4-polowy, 90°/90°	7044-40261-yyyxxxx	7014-40261-214xxxx
Akcesoria	Nr art.	
Zaślepka M12, stal nierdzewna (1.4301)	996076	
Klucz dynamometryczny	7000-99102-0000000	

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

Inne warianty konektorów można znaleźć w naszym sklepie internetowym.



PASYWNE ROZDZIELACZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

Opis	Długość przewodu	Nr art.
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	3 m	8044-78510-4530300
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	5 m	8044-78510-4530500
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	10 m	8044-78510-4531000
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	15 m	8044-78510-4531500
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	20 m	8044-78510-4532000
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	25 m	8044-78510-4532500
Rozdzielacz MVP12, stal nierdzewna, 8-portowy, z LED	30 m	8044-78510-4533000

ZŁĄCZA KOŁNIERZOWE

Opis	4	5	8	12
Złącze męskie M12, kod. A	7014-13501-971xxxx	7014-17181-973xxxx	7014-17161-973xxxx	7014-19161-979xxxx
Złącze żeńskie M12, kod. A	7014-13541-971xxxx	7014-13561-972xxxx	7014-17181-973xxxx	7014-19181-979xxxx
Złącze męskie M12, kod. B	7014-14101-974xxxx	7014-14121-975xxxx		
Złącze żeńskie M12, kod. B	7014-14141-974xxxx	7014-14161-975xxxx		
Złącze żeńskie M12, kod. D	7014-14501-976xxxx			

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

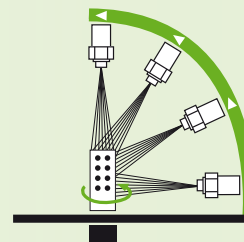
STAL NIERDZEWNA

Nasze produkty są wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Zapewnia to odporność na korozję i zachowanie neutralności w zakresie zanieczyszczania żywności.



WYSOKI STOPIEŃ OCHRONY (IP)

Bez względu na to, czy jest to czyszczenie wstępne, czyszczenie właściwe, płukanie czy dezynfekcja, nasze produkty są wykonane z myślą o pracy w mokrych warunkach. Odporność zgodna z klasą ochrony IP66K, IP67, IP68 (96 godzin) i IP69K zapewnia maksymalną dostępność urządzeń.



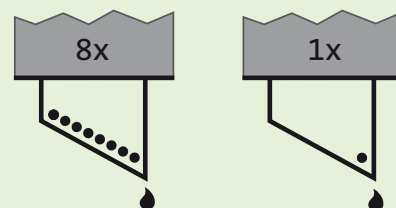
NIE SZUKAJ BŁĘDÓW - ZNAJDUJ JE

Diody LED umieszczone bezpośrednio na portach ułatwiają lokalizację błędów. Inaczej niż w przypadku skrzynek zaciskowych, nie trzeba sprawdzać żył jedna po drugiej. To olbrzymia oszczędność czasu, zwłaszcza w przypadku rozległych instalacji.



NIŻSZE KOSZTY INSTALACJI

Prowadzenie kabli w warunkach higienicznych wymaga wiele wysiłku. W module MVP12 Steel osiem przewodów czujników zastąpiono jednym kablem wielożyłowym. To rozwiązanie pozwala na obniżenie kosztów materiałowych, zmniejszenie czasu instalacji oraz oszczędność miejsca.



FOOD AND DRUG ADMINISTRATION (FDA)

FDA to amerykańska agencja rządowa odpowiedzialna za kontrolę żywności i leków w Stanach Zjednoczonych. Jej zadaniem jest ochrona zdrowia publicznego. W swoich dyrektywach FDA określa materiały dopuszczone w sektorze spożywczym. Nasze przewody TPE-S i TPE-V z serii M12 Steel oraz MVP12 Steel posiadają takie dopuszczenie.



TRWAŁOŚĆ

Nasze certyfikaty dla konektorów stosowanych w sektorze spożywczym potwierdzają ich odporność na agresywne środki czyszczące i dezynfekcyjne.

