



## Kabel połączeniowy NEBU-M12G5-E-10-Q8N-M12G5 serii NEBU - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO039303**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Modułowy system kabli z nieograniczonymi możliwościami kombinacji gniazd wtykowych, długości i jakości kabli oraz wtyczek. Dostosowany do wszystkich urządzeń z wtyczkami M8 i M12, takich jak np. wyłączniki zbliżeniowe, wyłączniki ciśnieniowe, czujniki ciśnienia, transmitery ciśnienia, czujniki przepływu i inne.

- Do gwintu M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
- Do gwintu M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
- Montaż z jednej lub po obu stronach
- Wersje do zastosowań statycznych, standardowych, do przewodnic kabli i robotów
- Długość kabla 0,1 ... 30 m
- Z kablem PUR
- Temperatura otoczenia od -25 do +80degC

### Dane techniczne

Spełnia normę	EN 61076-2-101
Oznaczenie kabla	bez uchwytów na tabliczki
Waga produktu	835 g
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Strona urządzenia polowego
Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły	5

Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995384
Przyłącze elektryczne 2, funkcja	Strona sterowania
Przyłącze elektryczne 2, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 2, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 2, wyprowadzenie kabla	proste
Przyłącze elektryczne 2, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 2, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 2, użyte piny/żyły	5
Przyłącze elektryczne 2, rodzaj mocowania	Ryglowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 2, schemat przyłączy	00995383
Zakres napięcia roboczego DC	0 V
Zakres napięcia roboczego AC	0 V
Dopuszczalne obciążenie prądowe przy 40degC	4 A
Odporność na napięcie udarowe	1.5 kV
Długość kabla	10 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	21 mm
Promień gięcia, ruchome ułożenie kabla	71 mm
Średnica kabla	7 mm
Tolerancja średnicy kabla	+ - 0,1 mm
Budowa kabla	5 x 1 mm <sup>2</sup>
Przekrój znamionowy żyły przewodu	1 mm <sup>2</sup>
Stopień ochrony	IP65
Uwaga o stopniu ochrony	w stanie zamontowanym
Cechy szczególne	odporny na oleje
Temperatura otoczenia	-25 degC
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Stopień zanieczyszczenia	3
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał obudowy	TPE-U(PUR)
Kolor obudowy	czarny
Materiał śruby ryglującej	Mosiądz, niklowany

Materiał uszczelnień

NBR

Materiał styków

Stop miedzi, połączony

Materiał powłoki izolacyjnej

PP

---

## DANE TECHNICZNE

Nominalny przekrój przewodu	1 mm <sup>2</sup>
Podłączenie elektryczne 2, wyprowadzenie kabla	Proste
Podłączenie elektryczne 2, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 2, liczba pinów/żył	5
Podłączenie elektryczne 2, zajęta liczba pinów/żył	5
Podłączenie elektryczne 2, sposób montażu	Screw lock
Obciążalność prądowa przy 40°C	4 A
Odporność na piki napięcia	1.5 kV
Charakterystyka kabla	odpowiedni do prowadnicy kabli
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie, Warunki testu na zapytanie, Prowadnica kabli: 5 milionów cykli, promień gięcia 75 mm
Promień gięcia, kabel zainstalowany elastycznie	71 mm
Średnica kabla	7 mm
Budowa kabla	5x1
Podłączenie elektryczne 2, typ podłączenia	Wtyczka
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 80 °C
Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Kolor powłoki kabla	Szary
Kolor obudowy	Czarny
Materiał zamka śrubowego	Niklowany mosiądz
Materiał styków elektrycznych	Pozłacany stop miedzi
Materiał izolacji	PP
Zakres napięcia roboczego AC	0 ... 60 V
Tolerancja średnicy kabla	± 0,1 mm
Specjalne właściwości	Olejoodporny
Zwrócić uwagę na stopień ochrony	W stanie zmontowanym
Materiał uszczelnień	NBR
Stopień ochrony	IP65, IP68, IP69K
Długość kabla	10 m
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodnie z RoHS, Nie zawiera halogenów, Nie zawiera estrów kwasu fosforowego
Materiał obudowy	TPE-U(PUR)
Zgodność z normą	EN 61076-2-101
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Waga produktu	835 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU dla niskich napięć, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Promień gięcia, kabel zainstalowany na stałe	21 mm
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 60 V
Temperatura otoczenia	-25 ... 80 °C
Oznaczenie kabla	Bez uchwytu tabliczki opisowej
Podłączenie elektryczne 1, funkcja	Field device side
Podłączenie elektryczne 1, konstrukcja	Okragły
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Podłączenie elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	Proste
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Podłączenie elektryczne 1, zajęta liczba pinów/żył	5
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Podłączenie elektryczne 2, funkcja	Controller side
Podłączenie elektryczne 2, konstrukcja	Okragły

Nr kat.	OT-FESTO039303
EAN-13	4052568222772