

IE-PS-M12X-S-FH**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obecnie często spotykane jest zapotrzebowanie na nie-standardowe długości kabli. Aby sprostać temu wymaganiu, Weidmüller oferuje szeroki zakres złącz wtykowych do swobodnego konfekcjonowania. Wtyki męskie i gniazdo żeńskie do adaptowalnych podzespołów montażowych złączy M8, M12, M16 i 7/8" o wysokiej odporności konstrukcji, idealnych np. do zastosowań w budowie maszyn. Wtyki M12 są dostępne w 5 różnych systemach połączeń. Przyłącze IDC można łatwo i szybko zamontować, ponieważ technologia ta umożliwia wsunięcie przewodnika bezpośrednio do punktu zaciskowego, bez zaciśkania lub ściągania izolacji. Ponadto zapewnia doskonałe bezpieczeństwo działania.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Gniazdo dowolnie konfekcjonowane, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 wtykany
Nr zam.	1516330000
Typ	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
Ilość	1 szt.

Technical data

Dopuszczania

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E316369

Wymiary i masa

Średnica	16.8 mm	Masa netto	23 g
----------	---------	------------	------

Temperatury

Temperatura magazynowania	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...85 °C
---------------------------	----------------------------	----------------

Temperatura układania

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Dane techniczne adaptowalnych złączy wtykowych

Liczba biegunów	8	kodowanie	Kodowanie X
Powierzchnia styku	połączany	LED	Nie
Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskowe nożowe	Podstawowy materiał obudowy	odlew ciśnieniowy cynkowy
Opór izolacji	100 MΩ	Średnica kabla, maks.	9.7 mm
Średnica kabla, min.	5 mm	Kategoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Materiał styków	Mosiądz	Przekrój przyłącza przewodu, maks.	0.34 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, min.	0.14 mm ²	Napięcie znamionowe	48 V
Znamionowe natężenie prądu	0.5 A	Stopień ochrony	IP67 wtykany
Cykle wpinania	≥ 100	Stopień zanieczyszczenia	2
Rodzaj styku	Złącze żeńskie	Przyłącze ekranu	Tak, przykręcany
Materiał pierścienia gwintowanego	Odlew ciśnieniowy cynkowy, cynowany		

Dane ogólne

Liczba biegunów	8	złącze 1	M12
Przyłącze 2	IDC	Klasa palności wg UL 94	V-0
Podstawowy materiał obudowy	odlew ciśnieniowy cynkowy	Średnica izolacji, maks.	1.6 mm
Kategoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Ścieżka połączenia	M12
Materiał styków	Mosiądz	Powierzchnia styku	połączany
Średnica przyłącza przewodu, jednostr., min.	0.4 mm	Maks. średnica przyłącza przewodu, sztywnego	0.4...0.64 mm

IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Średnica przyłącza przewodu, jednodr., maks.	0.64 mm	Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, AWG 24...AWG 22 sztywny (AWG)	
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 24	Średnica przyłącza przewodu, elastycznego	0.48...0.76 mm
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 22	Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, AWG 26...AWG 22 elastyczny (AWG)	
Średnica przyłącza przewodu, drobny dr., 0.48 mm min.		Średnica przyłącza przewodu, drobny dr., 0.76 mm maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 0.32 mm ² drutu, maks.		Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0.34 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	0.32 mm ²	Przekrój poprzeczny przyłącza przewodu, ...0.32 mm ² elastyczny	
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 26 drutu, min. (AWG)		Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego AWG 22 drutu, maks. (AWG)	
Średnica płaszczka, min.	5 mm	Średnica płaszczka, maks.	9.7 mm
Materiały uchwytu styków	PA	Ekranowanie	360° zamknięty dookoła
Stopień ochrony	IP67 wtykany	Cykle wpinania	≥ 100

Normy

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-109	Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych	DIN EN 45545-2
--------------------------------	-----------------	---	----------------

Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-109	Nr certyfikatu (cULus)	E316369
--------------------------------	-----------------	------------------------	---------

Właściwości elektryczne

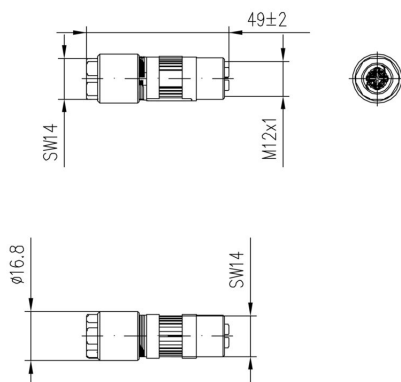
Opór izolacji	100 MΩ	Napięcie znamionowe	48 V
PoE / PoE+	zgodnie z IEEE 802.3at		

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

Drawings

Rysunek wymiarowy



IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Screwty® narzędzie do dławnic kablowych



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCREWTY SET	Wersja
Nr zam.	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436842	
Ilość	1 ST	

Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCREWTY SET -DM	Wersja
Nr zam.	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Ilość	1 ST	

IE-PS-M12X-S-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Screwty® narzędzie do dławnic kablowych



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCREWTY- M12 F	Wersja
Nr zam.	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248375851	
Ilość	1 ST	

Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SCREWTY-M12 F-DM	Wersja
Nr zam.	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
Ilość	1 ST	