

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Individual cable lengths are often required nowadays. In order to meet these demands, Weidmüller offers a wide range of plug-in connectors for custom assembly. Male plugs and female socket for customisable assembly for M8, M12, M16 and 7/8" connections which are highly robust and ideally suited to machine engineering, for instance. The M12 plug-in connectors offer a choice of 5 different connection systems. The IDC is simple and quick to assemble since this technology allows the conductor to be inserted directly into the terminal point, without crimping or having to strip the insulation. It also has excellent functional security.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Zástrčky vyrobené podle specifikace zákazníka, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 zapojené
Číslo objednávky	<a href="#">1324020000</a>
Typ	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
Množství	10 ks

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 33,95 g

## Teploty

Provozní teplota -40 °C...85 °C

## Technické údaje – upravitelné zásuvné konektory

Cykly zapojování	≥ 100	Hlavní materiál krytu	Tlakově litý zinek
Izolační síla	100 MΩ	Jmenovité napětí	48 V
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Kódování	X-kódování
Materiál kontaktu	Mosaz	Povrch kontaktu	Pozlacené
Počet pólů	8	Připojení stínění	Ano
Stupeň krytí	IP67 zapojené		

## Obecné informace

Počet pólů	8	Připojení 1	M12
Připojení 2	IDC	Propojení	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
Hlavní materiál krytu	Tlakově litý zinek	Průřez izolace, max.	1,6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Připojovací závit	M12
Materiál kontaktu	Mosaz	Povrch kontaktu	Pozlacené
Průměr připojení, pevný vodič	0,41...0,64 mm	Průměr – připojení plný vodič, min.	0,41 mm
Průměr – připojení plný vodič, min.	0,64 mm	Průřez připojení vodiče, pevný (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
Průměr připojení, pružný vodič	0,48...0,76 mm	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26/1
Průřez připojení vodiče, pružný vodič (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 22/1
Průměr – vodičové připojení, pružné, min.	0,48 mm	Průměr – vodičové připojení, pružné, max.	0,76 mm
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26/7	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 22/7
Průměr pláště, min.	5 mm	Průměr pláště, max.	9,7 mm
Materiály držáku kontaktu	PA	Stínění	360° celkový kryt
Stupeň krytí	IP67 zapojené	Cykly zapojování	≥ 100

## Elektrické vlastnosti

Izolační síla	100 MΩ	Jmenovité napětí	48 V
PoE / PoE+	odpovídá IEEE 802.3at		

## Obecné standardy

Standardní konektor	IEC 61076-2-109	Č. osvědčení (cULus)	E316369
---------------------	-----------------	----------------------	---------

## Standardy

Protipožární bezpečnost pro železniční vozidla	DIN EN 45545-2	Standardní konektor	IEC 61076-2-109
--	----------------	---------------------	-----------------

## IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ECLASS 9.0	27-44-01-02	ECLASS 9.1	27-44-01-03
ECLASS 10.0	27-44-01-02	ECLASS 11.0	27-44-01-02
ECLASS 12.0	27-44-01-16	ECLASS 13.0	27-44-01-02

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E316369

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">CC Link IE Field M12-X</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> <a href="#">Manual</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brožury	<a href="#">MB FREECONTACT EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

## IE-PS-M12X-P-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

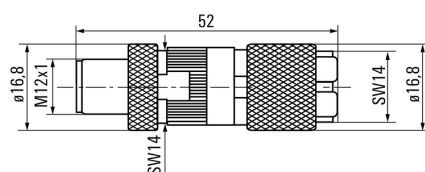
D-32758 Detmold

Germany

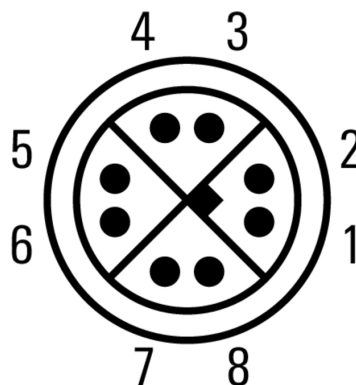
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Rozměrový výkres



### Připínání



## IE-PS-M12X-P-FH

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky



#### Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY SET	Verze	Balení
Číslo objednávky	<a href="#">400000000</a>	Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12	Kartonový box
GTIN (EAN)	4032248436842		
Množství	1 ks		
Typ	SCREWTY- M12 F	Verze	Balení
Číslo objednávky	<a href="#">400020000</a>	Nástroj na kabelovou vývodku na konektory M12	Kartonový box
GTIN (EAN)	4032248375851		
Množství	1 ks		

### Screwty® nástroj na kabelové průchodky s funkcí utahovacího momentu



#### Ideální nástroj pro jakoukoliv práci

Screwty® je ideální, všestranný nástroj pro utahování všech běžných kabelů snímačů a akčních členů. I těžko přístupné kulaté konektory jsou se Screwty® nadosah. Jednoduchý otáčivý moment utáhne a povolí konektory bez potřeby nadměrné síly. Screwty® je jedinečné a celkové řešení, protože je lze použít s většinou kabelů a konektorů od jiných prodejců (přes 90 %). Screwty® se skládá z rukojeti a tradičního 1/4" adaptéru. Lze je tedy použít pro všechny velikosti: pro kulaté konektory M12 a M8, pro varianty M12F a M8F a pro přizpůsobitelné konektory samce a samice.

#### Všeobecné objednací údaje

Typ	SCREWTY-M12 F-DM	Verze	Balení
Číslo objednávky	<a href="#">400021000</a>	Nástroj na kabelovou vývodku na konektory M12	Kartonový box
GTIN (EAN)	4032248436828		
Množství	1 ks		
Typ	SCREWTY SET -DM	Verze	Balení
Číslo objednávky	<a href="#">402000000</a>	Nástroj pro kabelové vývodky pro vedení a konektory M8, M12	Kartonový box
GTIN (EAN)	4032248436859		
Množství	1 ks		