



V dnešní době jsou často potřeba individuální délky kabelů. K uspokojení těchto požadavků nabízí společnost Weidmüller širokou řadu zásuvných konektorů pro vlastní montáž. Konektory samci a samice pro přizpůsobitelnou montáž M8, M12, M16 a 7/8" připojení, které jsou velmi pevné a ideální například pro strojírenství. Zásuvné konektory M12 nabízejí výběr 5 různých systémů připojení. IDC se instaluje jednoduše a rychle díky možnosti připojení vodiče přímo do svěrného bodu bez nutnosti krimpování nebo odizolování. Také nabízí vynikající funkční bezpečnost.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Patice vyrobené podle specifikace zákazníka, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 zapojené
Číslo objednávky	<a href="#">1516330000</a>
Typ	IE-PS-M12X-S-FH
GTIN (EAN)	4050118323788
Množství	1 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E316369

### Rozměry a hmotnosti

Průměr	16.8 mm	Čistá hmotnost	23 g
--------	---------	----------------	------

### Teploty

Skladovací teplota	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Teplota instalace		

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Technické údaje – upravitelné zásuvné konektory

Počet pólů	8	Kódování	X-kódování
Povrch kontaktu	Pozlacené	LED	Ne
Typ připojení	Připojení s odstraněním izolace	Hlavní materiál krytu	Tlakově litý zinek
Odpor izolace	100 MΩ	Průměr kabelu, max.	9.7 mm
Průměr kabelu, min.	5 mm	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Materiál kontaktu	Mosaz	Průřez vodiče, max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	48 V
Jmenovitý proud	0.5 A	Stupeň krytí	IP67 zapojené
Cykly zapojování	≥ 100	Závažnost znečištění	2
Druh kontaktu	Konektor samice	Připojení stínění	Ano, šroubované
Materiál kroužku se závitem	Zinkový tlakový odlitek, pocínovaný		

### Obecné informace

Počet pólů	8	Připojení 1	M12
Připojení 2	IDC	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Hlavní materiál krytu	Tlakově litý zinek	Průřez izolace, max.	1.6 mm
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Připojovací závít	M12
Materiál kontaktu	Mosaz	Povrch kontaktu	Pozlacené
Průměr – připojení plný vodič, min.	0.4 mm	Průměr připojení, pevný vodič	0.4...0.64 mm
Průměr – připojení plný vodič, min.	0.64 mm	Průřez připojení vodiče, pevný (AWG)	AWG 24...AWG 22
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 24	Průměr připojení, pružný vodič	0.48...0.76 mm

## Technické údaje

Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 22	Průřez připojení vodiče, pružný vodič (AWG)	AWG 26...AWG 22
Průměr – vodičové připojení, pružné, min.	0.48 mm	Průměr – vodičové připojení, pružné, max.	0.76 mm
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0.34 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	0.32 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pružný	...0.32 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 22
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

Odpor izolace	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

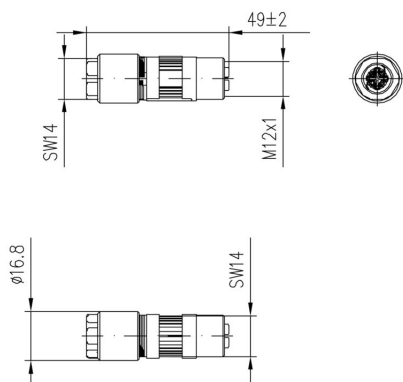
Standardní konektor	IEC 61076-2-109	Protipožární bezpečnost pro železniční vozidla	DIN EN 45545-2
---------------------	-----------------	--	----------------

### Klasifikace

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		

# Nákresy

## Rozměrový výkres



## IE-PS-M12X-S-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
Číslo	<a href="#">1910000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436842	
Množství	1 ST	

### 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 SET -DM	Verze
Číslo	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	

### 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- M12 F	Verze
Číslo	<a href="#">1900020000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248375851	
Množství	1 ST	

### 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
Číslo	<a href="#">1900021000</a>	Cable gland tool for M12 connectors
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248436828	
Množství	1 ST	