Datový list

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

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	Zástrčky vyrobené podle specifikace zákazníka, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67 zapojené
Číslo objednávky	1324020000
Typ	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
Množství	10 items

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	CC-Link IE, cULus LISTED
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E316369

Rozměry a hmotnosti

Průměr	16.8 mm	Čistá hmotnost	33.95 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 mm²
Průřez vodiče, min.	0.14 mm²	Jmenovité napětí	48 V
Jmenovitý proud	0.5 A	Stupeň krytí	IP67 zapojené
Cykly zapojování	≥ 100	Závažnost znečištění	2
Druh kontaktu	Konektor samec	Připojení stínění	Ano, šroubované
Materiál kroužku se závitem	Zinkový tlakový odlitek, pocínovaný		

Obecné informace

Počet pólů	8	Připojení 1	M12
Připojení 2	IDC	Propojení	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
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 závit	M12	Materiál kontaktu	Mosaz
Povrch kontaktu	Pozlacené	Průměr – připojení plný vodič, min.	0.41 mm
Průměr připojení, pevný vodič	0.41...0.64 mm	Průměr – připojení plný vodič, min.	0.64 mm
Průřez připojení vodiče, pevný (AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26/1

IE-PS-M12X-P-FH

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Průměr připojení, pružný vodič	0.48...0.76 mm	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 22/1
Průřez připojení vodiče, pružný vodič (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	Průměr – vodičové připojení, pružné, min.	0.48 mm
Průměr – vodičové připojení, pružné, max.	0.76 mm	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0.32 mm²
Průřez vodiče, pevný, min.	0.34 mm²	Průřez vodiče, pevný, max.	0.32 mm²
Průřez připojení vodiče, pružný	...0.32 mm²	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

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

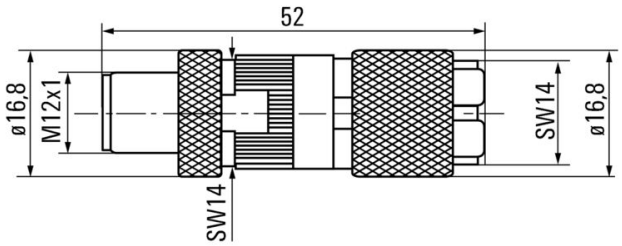
ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

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

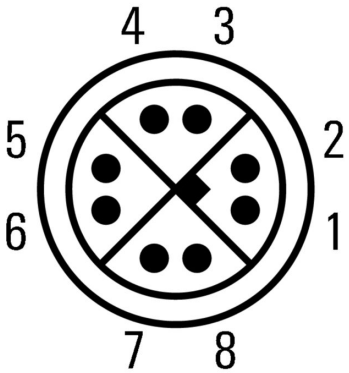
www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



Připínání



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 objednávky	1910000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
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 objednávky	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
Množství	1 ST	

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- M12 F	Verze
Číslo objednávky	1900020000	Cable gland tool for M12 connectors
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 objednávky	1900021000	Cable gland tool for M12 connectors
GTIN (EAN)	4032248436828	
Množství	1 ST	