

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

一般注文データ

バージョン	顧客スベックに合わせた既成プラグ, M12, IDC, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), IP67を接続
注文番号	1324020000
種別	IE-PS-M12X-P-FH
GTIN (EAN)	4050118127782
数量	10 Stück

作成日 2024/07/04 6:13:27 CEST

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

正味重量 33.95 g

温度

動作温度 -40 °C...85 °C

技術データのカスタマイズ可能なプラグインコネクタ

カテゴリー	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	コーディング	X-coded
シールド接続	はい	ハウジング主要材質	亜鉛ダイカスト
プラグング回数	≥ 100	保護度合い	IP67を接続
定格電圧	48 V	接点材質	真鍮
接触表面	金メッキ	極数	8
絶縁耐性	100 M		

一般情報

極数	8	接続 1	M12
接続 2	IDC	配線	EIA/TIA T568 A, EIA/TIA T568 B
ハウジング主要材質	亜鉛ダイカスト	絶縁物断面、最大	1.6 mm
カテゴリー	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	接続スレッド	M12
接点材質	真鍮	接触表面	金メッキ
接続直径、固定式	0.41...0.64 mm	配線接続断面、固定式、最小	0.41 mm
導体接続、直径、固定式、最大	0.64 mm	導体接続断面積、固定式、(AWG)	AWG 26/1...AWG 22/1
導体断面積、固定式、最小、(AWG)	AWG 26/1	接続直径、細線仕様	0.48...0.76 mm
導体接続断面、柔軟性 (AWG)	AWG 26/7...AWG 22/7	導体断面積、固定式、最大、(AWG)	AWG 22/1
導体接続直径、細線仕様、最小	0.48 mm	導体接続直径、細線仕様、最大	0.76 mm
導体断面積、細径撚線、最小、(AWG)	AWG 26/7	導体断面積、細径撚線、最大、(AWG)	AWG 22/7
シース直径、最小	5 mm	シース直径、最大	9.7 mm
接点ホルダーの材質	PA	シールド	360° all-round enclosure
保護度合い	IP67を接続	プラグング回数	≥ 100

一般基準

コネクタ規格	IEC 61076-2-109	証明書番号 (cULus)	E316369
--------	-----------------	---------------	---------

標準

コネクタ規格	IEC 61076-2-109	鉄道車両の火災の安全性	DIN EN 45545-2
--------	-----------------	-------------	----------------

電気プロパティ

PoE / PoE+	IEEE 802.3atに適合	定格電圧	48 V
絶縁耐性	100 M		

分類

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

作成日 2024/07/04 6:13:27 CEST

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

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

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E316369

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	DUXR.E316369 CC Link IE Field M12-X PROFINET Manufacturer's Declaration
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN Manual
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	MB FREECONTACT EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

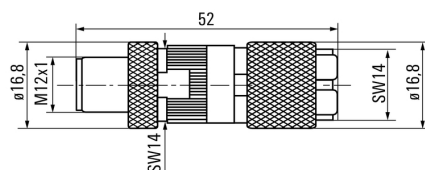
D-32758 Detmold

Germany

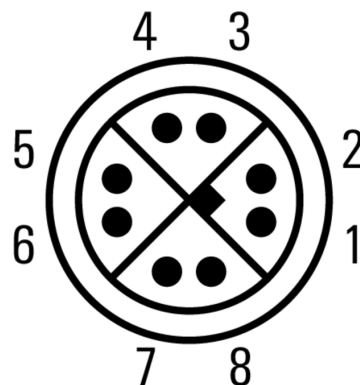
www.weidmueller.com

図面

寸法図



ピン固定



IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

トルク機能搭載 Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90 % 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	SCREWTY-M12 F-DM	バージョン	パッケージ
注文番号	1900021000	M12コネクタ用ケーブルグランドツール	段ボール箱
GTIN (EAN)	4032248436828		
数量	1 Stück		
種別	SCREWTY SET -DM	バージョン	パッケージ
注文番号	1920000000	M8、M12 ラインおよびコネクタケーブルグランド用ツール	段ボール箱
GTIN (EAN)	4032248436859		
数量	1 Stück		

Screwty® ケーブルグランド用ツール



どのアプリケーションにも最適なツール

Screwty

® は、一般的なセンサーケーブルとアクチュエータケーブルをすべて締め付ける理想的な総合ツールです。手に取りにくい丸型プラグでも、Screwty® を使って接触できます。単純な回転移動で、過度の力を必要とせずにコネクタを締め付けたり緩めたりします。Screwty® は、他の供給業者のほとんどのケーブルやプラグに適合するため、固有に識別可能なグローバルソリューションです (90 % 以上)。Screwty® は、従来の 1/4 インチアダプタを備えたハンドルで構成されています。したがって、次のようなすべてのサイズに使用できます。M12 と M8 の丸型プラグインコネクタ、M12F と M8F の個別調整対応プラグとソケット、および M23 のすべてのプラグとソケットに対応。

一般注文データ

種別	SCREWTY- M12 F	バージョン	パッケージ
注文番号	1900020000	M12コネクタ用ケーブルグランドツール	段ボール箱
GTIN (EAN)	4032248375851		
数量	1 Stück		

IE-PS-M12X-P-FH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	SCREWTY SET	バージョン	パッケージ
注文番号	1910000000	M8、M12 ラインおよびコネクタケーブルグランド用ツール	段ボール箱
GTIN (EAN)	4032248436842		
数量	1 Stück		