

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- 小型 IDC システムは、生産、設置、メンテナンス作業を削減します。
- ぎざぎざの金属製ナットは、手間をかけずに丈夫で安全な取り扱いを保証します。
- IDC 分電器は、標準 SAI 分電器と同寸法を有しています。それらは、標準 SAI 分電器との互換性を有します。
- 3 極バージョン (スロットあたりひとつの I/O 信号、スロットあたりふたつの I/O 信号を持つ 4 極バージョン)、
- その場での、センサー / アクチュエータケーブルの個別組み立て、
- IDC 接続要素により、信頼性が高く高速な接続が可能、
- IP67 の保護等級。

一般注文データ

バージョン	固定ケーブルバージョン, IDC, M12, 30 V, A コード化, LED: はい, LED イニシエータ: はい, 配線タイプ: 国民新党, 5 m
注文番号	1766680000
種別	SAI-6-F 4P IDC PUR 5M
GTIN (EAN)	4032248107391
数量	1 Stück

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	127 mm	奥行き (インチ)	5 inch
高さ	25 mm	高さ (インチ)	0.984 inch
幅	60 mm	幅 (インチ)	2.362 inch
正味重量	618 g		

温度

動作温度	-20 - 80°C
------	------------

接続データ

導体外径、最小	1.2 mm	シース被覆剥き長さ	15 mm
最大均等断面積接続	10	分電器出力部	固定ケーブルバージョン, IDC

一般的な技術データ

プラグインステーションのコーディング A コード化		保護度合い	IP67
極数	4	コンタクトソケット数	6
接続スレッド	M12	汚染度	2
火災挙動	V-0	LED	はい
LED イニシエータ	はい	操作表示の LED カラー	緑色
I/O 機能対応 LED カラー	黄色		

技術データケーブル

カラーコーディング	白色, 白色/黄色, 白色/緑色, 緑色, 黄色, グレー, ピンク, 赤色, グレー/ピンク, 茶色/緑色, 黄色/茶色, 青色, 茶色	シースカラー	黒色
シース材料	PUR	シールド仕様	いいえ
ハロゲン	いいえ	外径	7.7 mm
導体外径、最小	1.2 mm	曲げサイクル	2 Mio
曲げ半径、最小、移動	10 x ケーブル直径	極数	4
配線断面 (印刷/オンライン)	12 x 0.34 mm ² + 2 x 0.75 mm ²	ケーブル長	5 m
ケーブルキャリアに最適	はい		

材料データ

ハウジング主要材質	Pocan	ディストリビュータ素材	プラスチック
ハウジング色	グレー、RAL 7032	ねじソケット	ニッケルメッキ銅・亜鉛
接点材質	CuZn	接触表面	金メッキ
接点支持素材	PBT (UL 94 V0)		

電気データ

定格電圧、最小	10 V	定格電圧、最大	30 V
テスト電圧	1 kV	スロット当たりの最大電流容量	4 A
合計電流	9 A	信号当たりの電流	2 A
電氣的絶縁可能	いいえ	絶縁耐性	10 ⁹

作成日 2024/08/27 17:29:49 CEST

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC002585
ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ECLASS 9.0	27-44-01-08	ECLASS 9.1	27-44-01-08
ECLASS 10.0	27-44-01-08	ECLASS 11.0	27-44-01-08
ECLASS 12.0	27-44-01-08	ECLASS 13.0	27-44-01-08
ECLASS 14.0	27-44-01-08		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497
RoHS 対応状況	準拠

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローシャー	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

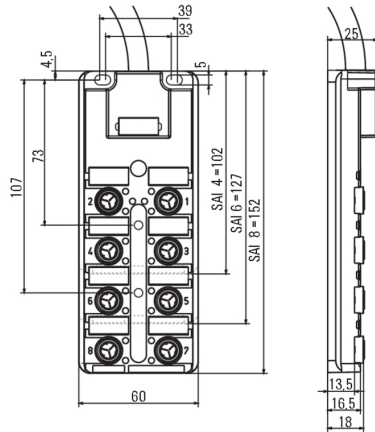
SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

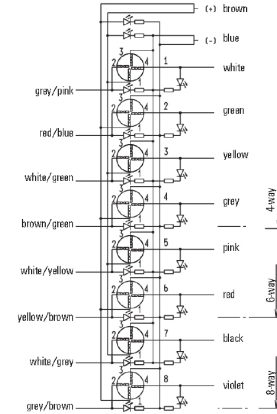
www.weidmueller.com

図面

寸法図



配線図



SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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 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		

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	ESG 9/20 MC NE WS	バージョン
注文番号	1609940000	ESG, デバイスマーカー x 20 mm, PA 66, 色: 白色, プラグ接続可能
GTIN (EAN)	4008190203528	
数量	200 Stück	

SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

M12



保護キャップは、未割り当てのプラグインステーションを外部の影響から保護します。

一般注文データ

種別	SAI-SK-M12	バージョン
注文番号	9456050000	保護対象コンポーネントアセンブリ, 保護キャップ
GTIN (EAN)	4008190304058	
数量	30 Stück	

直線



最近では、個別のケーブル長が必要になることがよくあります。これらの要求を満たすために、ワイドミュラーは個別調整の組立品対応の幅広いプラグインコネクタを提供しています

M8、M12、M16、および 7/8" 接続への、個別調整可能な組立品対応のオス型プラグおよびメス側ソケットは堅固性が高く、例として、機械工学に最適です。M12 プラグインコネクタは、5 種の異なる接続システムを選択できます。

IDC はこの技術により、導体を端子点に直接挿入し、クリップや絶縁材を取り除くことなく、簡単かつ迅速に組み立てることができます。また、優れた機能安全性を備えています。

一般注文データ

種別	SAI-SA-4-IDC	バージョン
注文番号	1766810000	フィールド接続可能コネクタ, M12, ピン、ストレート
GTIN (EAN)	4032248148233	
数量	1 Stück	