

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



PROtop の電源装置は、高いエネルギー効率、優れた予備電源、高い信頼性、およびオプションの通信機能など、さまざまな機能を備え、多くの利点を備えています。PROtop は、負荷分散による直接並列接続もサポートします。PROtop 電源を FieldPower[®] システムに統合するオプションがあれば、FieldPower[®] モジュールシステムのメリットがすべてもたらされ、フィールド内で幅広い機能を利用できるようになります。

一般注文データ

バージョン	FieldPower [®] 電力供給ユニット, IP65, 閉鎖状態, 完全状態, 20A, 24 V, DC, IDC端末, PUSH IN, M12 A コード (IO-Link)
注文番号	2743460000
種別	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
GTIN (EAN)	4050118892130
数量	1 Stück

作成日 2024/07/02 5:28:26 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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	220 mm	奥行き (インチ)	8.661 inch
高さ	196 mm	高さ (インチ)	7.717 inch
幅	196 mm	幅 (インチ)	7.717 inch
正味重量	4,256 g		

温度

保管温度	-10 °C...60 °C	動作温度	-25 °C...45 °C
動作温度範囲	-25 °C ... +45 °C (regard derating) Start up ≥ -40 °C	湿度	35 ~ 85%、結露無き事、凍結なき事

入力

AC 入力電圧範囲	3 x 320 ~ 3 x 575 V AC / 2 x 360 ~ 2 x 575 V AC	DC 入力電圧範囲	450...800 V DC (最大500 V DC、UL508準拠)
交流電流消費量	1,5 A @ 400 V DC / 2 A @ 320 V AC	周波数範囲 AC	45...65 Hz
推奨バックアップヒューズ	3 - 5 A, Char C	過電圧保護	バリスタ
突入電流	最大10 A	入力ヒューズ (内部)	5 A F (6.3 x 32 mm)

出力

スイッチオン遅延	1 s	トリガー特性	特性曲線の確認
出力電力	480 W	出力電圧	24 V
出力電圧、最大	28.8 V	出力電圧、最小	22.5 V
出力電圧、注意	(ポテンショメータで調整可能)	出力電圧種別	DC
出力電流	20A	調整可能な定格電流	いいえ
公称出力電圧	24 V DC ± 1 %	Uの公称出力電流 _{nom}	20 A @ 60 °C

一般データ

サージ電圧カテゴリー	III, II	保護度合い	IP65, 閉鎖状態, 完全状態
標準	UL 508	湿度	35 ~ 85%、結露無き事、凍結なき事
短絡保護	はい, 内部	設置アドバイス	蓋ネジ付属

絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III, II
------------	---------

接続データ (入力)

接続技術	IDC端末
------	-------

裁可

設定 (cULus)	CULUS	証明書番号 (cULus)	E258476
------------	-------	---------------	---------

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

技術データ

IEC規格に準拠した公称データ

ヒューズプラグの IEC 準拠公称データ	電圧種別	AC
	フェーズ数	3
	標準	IEC 61984, IEC 60947-7-3
	定格電圧	36 V
	定格インパルス耐電圧	6 kV
	定格電流	12 A
プラグインコネクタの IEC 準拠公称データ	電圧種別	DC
	標準	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984
	定格電圧	690 V
	定格インパルス耐電圧	8 kV
	公称電流（負荷電極 3 つ）	32 A
	公称電流（負荷電極 4 つ）	25 A
接点要素の IEC 準拠公称データ	電圧種別	AC, DC
	標準	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2
	定格電圧	800 V
	定格インパルス耐電圧	8 kV
	公称電流（負荷電極 3 つ）	41 A
	公称電流（負荷電極 4 つ）	25 A

ULに準拠した公称データ

ヒューズプラグの UL 準拠公称データ プラグインコネクタの UL 準拠公称データ	標準	UL 1059
	注意事項	UL 規格取得済みの TC-ER ケーブルで使用する場 合
	導体接続断面積、AWG、最大	AWG 12
	導体接続断面積、AWG、最小	AWG 16
	定格電圧	600 V
	定格電流	20 A
接点要素の UL 準拠公称データ	標準	UL 1059
	注意事項	UL 規格取得済みの TC-ER ケーブルで使用する場 合
	導体接続断面積、AWG、最大	AWG 10
	導体接続断面積、AWG、最小	AWG 14
	定格電圧	600 V
	定格電流	30 A
標準	UL 508	

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

技術データ

締め付け力

接続データ 接点要素のブランチ/電源引込

導体接続方法	PUSH IN																																						
ツールの運用刃寸法	0.6 x 3.5 mm																																						
被覆剥き長さ	14 mm																																						
極数	5																																						
導体接続断面積、固定式、最大	6 mm ²																																						
導体接続断面積、固定式、最小	0.5 mm ²																																						
導体接続断面積、撚線、最大	6 mm ²																																						
導体接続断面積、撚線、最小	0.5 mm ²																																						
導体接続断面積、細径撚線、最大	10 mm ²																																						
導体接続断面積、細径撚線、最小	0.5 mm ²																																						
導体接続断面積、最細径撚線、最大	6 mm ²																																						
導体接続断面積、最細径撚線、最小	0.5 mm ²																																						
導体接続断面積、フェルール端子付属仕様	<table><tr><td>フェルール端子のタイプ</td><td>プラスチックカラー付き 12 mm</td></tr><tr><td>標準</td><td>DIN 46228/1</td></tr><tr><td>断面積、最小</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>断面、最大</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子のタイプ</td><td>プラスチックカラー付き 12 mm</td></tr><tr><td>標準</td><td>DIN 46228/4</td></tr><tr><td>断面積、最小</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>断面、最大</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子のタイプ</td><td>プラスチックカラー付き 8 mm</td></tr><tr><td>標準</td><td>DIN 46228/1</td></tr><tr><td>断面積、最小</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>断面、最大</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子のタイプ</td><td>プラスチックカラー付き 8 mm</td></tr><tr><td>標準</td><td>DIN 46228/4</td></tr><tr><td>断面積、最小</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>断面、最大</td><td>6 mm²</td></tr><tr><td>フェルール端子のタイプ</td><td>ツインワイヤエンドフェルール</td></tr><tr><td>断面積、最小</td><td>0.5 mm²</td></tr><tr><td>断面、最大</td><td>6 mm²</td></tr></table>	フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 12 mm	標準	DIN 46228/1	断面積、最小	0.5 mm ²	断面、最大	6 mm ²	フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 12 mm	標準	DIN 46228/4	断面積、最小	0.5 mm ²	断面、最大	6 mm ²	フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 8 mm	標準	DIN 46228/1	断面積、最小	0.5 mm ²	断面、最大	6 mm ²	フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 8 mm	標準	DIN 46228/4	断面積、最小	0.5 mm ²	断面、最大	6 mm ²	フェルール端子のタイプ	ツインワイヤエンドフェルール	断面積、最小	0.5 mm ²	断面、最大	6 mm ²
フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 12 mm																																						
標準	DIN 46228/1																																						
断面積、最小	0.5 mm ²																																						
断面、最大	6 mm ²																																						
フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 12 mm																																						
標準	DIN 46228/4																																						
断面積、最小	0.5 mm ²																																						
断面、最大	6 mm ²																																						
フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 8 mm																																						
標準	DIN 46228/1																																						
断面積、最小	0.5 mm ²																																						
断面、最大	6 mm ²																																						
フェルール端子のタイプ	プラスチックカラー付き 8 mm																																						
標準	DIN 46228/4																																						
断面積、最小	0.5 mm ²																																						
断面、最大	6 mm ²																																						
フェルール端子のタイプ	ツインワイヤエンドフェルール																																						
断面積、最小	0.5 mm ²																																						
断面、最大	6 mm ²																																						

接続データ 接点要素電源バス

導体接続方法	絶縁変位接続 (IDC)
ツールの運用刃寸法	0.6 x 3.5 mm
極数	5
導体接続断面積、固定式、最大	6 mm ²
導体接続断面積、固定式、最小	1.5 mm ²
導体接続断面積、撚線、最大	6 mm ²
導体接続断面積、撚線、最小	2.5 mm ²
導体接続断面積、細径撚線、最大	6 mm ²
導体接続断面積、細径撚線、最小	2.5 mm ²
導体接続断面積、最細径撚線、最大	6 mm ²
導体接続断面積、最細径撚線、最小	2.5 mm ²

分類

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-90-02		

作成日 2024/07/02 5:28:26 CEST

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	7645f3b1-6db9-495d-9e21-ab1d894aff05

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E258476

ダウンロード

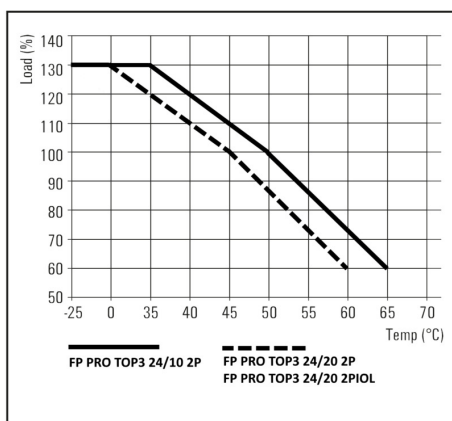
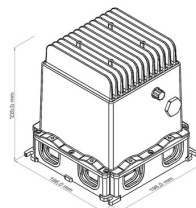
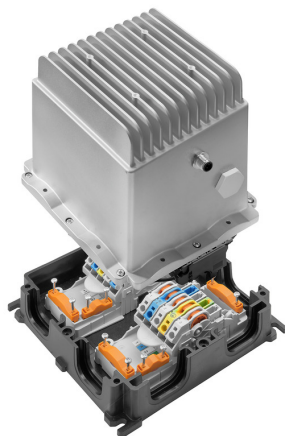
承認/証明書/適合証明書	CE Declaration of Conformity Fieldpower® PROtop and topGUARD
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	Technical change to FieldPower® IP65 power supplies Technische Änderung für FieldPower® IP65 Stromversorgungen
ユーザ文書	Manual FieldPower® PT6 IEC cURus Manual FieldPower® PROtop size 2
カタログ	Catalogues in PDF-format

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

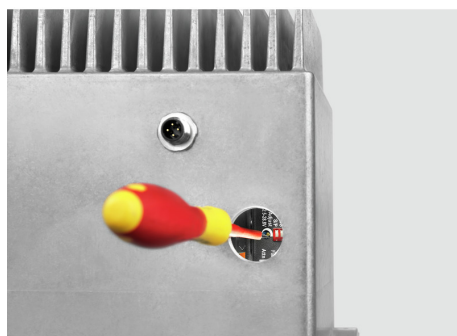
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



M12 A-coded	FP PRO TOP3 ... 2P	FP PRO TOP3 24/20 2PIOL
1	13	L+
2	I/O	n.c.
3	GND	L-
4	14	C/Q



FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

IP68 バージョン



ワイドミュラーは、幅広いエンクロージャーに加え、様々なケーブルグランドを提供し、広範な用途に対応します。
真鍮、プラスチック、ステンレス製のケーブルグランドは、あらゆる業界のエンクロージャーに合わせて、最も多くの IP 保護等級に対応します。
一連のケーブルグランドとアプリケーションに応じて、ケーブルグランドは VDE、UL、UR、cULus、DNV GL、または EN 45545 に準拠して認可取得およびテストされます。

一般注文データ

種別	VG M20-1/K68	バージョン
注文番号	1772300000	VG K (標準プラスチック製ケーブルグランド), ケーブルグランド,
GTIN (EAN)	4032248129966	ストレート, M 20, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 12 mm, IP54, IP66,
数量	50 Stück	IP67, IP68 - 5バール (30分), ポリアミド6
種別	VG M20 - K 68	バージョン
注文番号	2811470000	VG K (標準プラスチック製ケーブルグランド), ケーブルグランド, ス
GTIN (EAN)	4064675292227	トレート, M 20, 10 mm, OD min. 10 - OD max. 14 mm, IP54, IP66,
数量	50 Stück	IP67, IP68 - 5バール (30分), ポリアミド6

DMS PRO



ワイドミュラーのトルクスクリュードライバーは人間工学的デザインなので、片手での使用に最適です。これらは、あらゆる設置位置で疲労を感じることなく使用できます。また、自動トルクリミッタ搭載で、高い再現精度を有します。

一般注文データ

種別	DMS PRO	バージョン
注文番号	1479120000	取付けツール
GTIN (EAN)	4050118287011	
数量	1 Stück	

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラスチックロックナット、グレー



幅広い用途に対応するケーブルグランドに加え、プラグ、圧力補正要素、アダプター、およびロックナット、シールリング、平座金、接地リングなどの対応するアクセサリで品揃えを充実させています。

一般注文データ

種別	SKMU M20 - K GR	バージョン
注文番号	1772460000	SKMU PA (プラスチック製ロックナット), ロックナット, M 20, 6
GTIN (EAN)	4032248130207	mm, ポリアミド6 (PA6 - GF30))
数量	100 Stück	

アダプター



FieldPower® 対応 HQ アダプタ

FieldPower ケーブルシール同様の、ツール不要の取り付け

HQ 4/2、HQ 8、および HQ 17 プラグインコネクタインサートに最適

オプションで、ロック可能な保護カバー付属 (EN 60204-1 準拠、再度スイッチがオンにならないように保護)

一般注文データ

種別	BG ARGH HQP ALU PT6	バージョン
注文番号	1532200000	アダプター, Field Power®シーリングインサート, HQアダプター, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337433	対応するエンクロージャ付き, ポリカーボネート, ガラス繊維強化,
数量	1 Stück	ロック可能: いいえ
種別	BG ARGH HQP ALU PT6 CS	バージョン
注文番号	1532210000	アダプター, Field Power®シーリングインサート, HQアダプター, IP65,
GTIN (EAN)	4050118337600	対応するエンクロージャ付き, ポリカーボネート, ガラス繊維強化,
数量	1 Stück	ロック可能: はい

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別 SDS 0.6X3.5X100
注文番号 [2749340000](#)
GTIN (EAN) 4050118895568
数量 1 Stück

バージョン
スクリュードライバー, 刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み
(A): 0.6 mm

ビット E6,3 - Torx



ワイドミューラービットは、品質、広い範囲、効率の良さから、ユーザーに人気の高い標準ビットです。コンピュータ制御硬化法は、ワイドミューラーが一貫して高い品質基準の保証を可能にします。高品質原料の使用は、関連する DIN 規格で指定されたトルクよりもはるかに高いトルクに到達を可能にします：

- PH/PZ ビット対応 DIN 5261、
- マイナスビット対応 DIN 5263、
- TORX ビット対応カムカー社規格

このことは、高トルクでの長寿命、ひいては標準的な状況での理想条件を意味します。

利点：

- すべてのタイプのネジに適しています。硬度値が 59 ~ 61 HRC であるため、手動式ツールと電動ツールの両方での使用に適しています。
- 耐摩耗性が良く、したがって長寿命です。
- すべての DIN ネジに最適なフィットを適用すると、低摩耗と最適なトルク伝達を実現します。
- 高い品質基準を有し、関連する ISO 規格準拠で、プロフェッショナルの品質基準を満たすように製造。

一般注文データ

種別 BIT E6,3 T20 X 150
注文番号 [2821510000](#)
GTIN (EAN) 4064675359050
数量 50 Stück

バージョン
取付けツール

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

ツール

PVC 製ケーブル対応シーストリッパー



一般注文データ

種別	AM 25	バージョン
注文番号	9001540000	ツール, シーストリッパー
GTIN (EAN)	4008190138271	
数量	1 Stück	
種別	AM 16	バージョン
注文番号	9204190000	ツール, シーストリッパー
GTIN (EAN)	4032248608133	
数量	1 Stück	

シール



インテリジェントな配線ソリューションにより、貴重な時間とコストを節約できます。
FieldPower® モジュラー式システムは、すべてのケーブル接続作業に適したソリューションを提供します。
組立済ケーブル使用対応折りたたみ式シール
M16 および M20 接続ねじで使用可能な動作および信号装置のシールへの統合が可能です

一般注文データ

種別	RKDG D9 PT6	バージョン
注文番号	4329610000	Field Power®シーリングインサート, 折り畳みシール, IP65 (ハウジングあり), IP65, 対応するエンクロージャ付き, EPDM
GTIN (EAN)	4032248668687	
数量	10 Stück	
種別	RKDG D13 PT6	バージョン
注文番号	4323230000	Field Power®シーリングインサート, 折り畳みシール, IP65 (ハウジングあり), IP65, 対応するエンクロージャ付き, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641239	
数量	10 Stück	
種別	DG M16 PT6	バージョン
注文番号	2545540000	Field Power®シーリングインサート, 接続糸付きシール, IP65, 対応するエンクロージャ付き, EPDM
GTIN (EAN)	4050118555523	
数量	1 Stück	
種別	RKDG D17 PT6	バージョン
注文番号	4324010000	Field Power®シーリングインサート, 折り畳みシール, IP65 (ハウジングあり), IP65, 対応するエンクロージャ付き, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641284	
数量	10 Stück	

作成日 2024/07/02 5:28:26 CEST

FP PRO TOP3 24/20 2PIOL

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	DG D0 PT6	バージョン
注文番号	4323240000	Field Power®シーリングインサート, ブランクシール, IP65, 対応する
GTIN (EAN)	4032248641246	エンクロージャ付き, EPDM
数量	10 Stück	
種別	DG M20 PT6	バージョン
注文番号	2545550000	Field Power®シーリングインサート, 接続糸付きシール, IP65, 対応する
GTIN (EAN)	4050118555530	エンクロージャ付き, EPDM
数量	1 Stück	
種別	RKDG D15 PT6	バージョン
注文番号	4323220000	Field Power®シーリングインサート, 折り畳みシール, IP65 (ハウジングあり), IP65, 対応するエンクロージャ付き, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641222	
数量	10 Stück	
種別	RKDG 2XD8.5 WG PT6	バージョン
注文番号	1114530000	Field Power®シーリングインサート, シール, IP54, 対応するエンク
GTIN (EAN)	4032248892624	ロージャ付き, EPDM
数量	10 Stück	
種別	RKDG D11 PT6	バージョン
注文番号	4323210000	Field Power®シーリングインサート, 折り畳みシール, IP65 (ハウジングあり), IP65, 対応するエンクロージャ付き, EPDM
GTIN (EAN)	4032248641215	
数量	10 Stück	