

## FBCON PA CG/M12 4WAY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



標準的な産業アプリケーション（非危険領域）では、PROFIBUS PA 接続箱およびリミッターは、1 方向、2 方向、4 方向、および 8 方向分電器として使用可能です。

FBCon リミッタは、接続されたフィールドデバイスを過電圧や短絡から保護するように設計されています。電圧制限保護素子として、サブレッサーダイオードが使用されます。統合の電流制限により、セグメントは引込線の短絡からも保護されます。

EMC のケーブルグランド、保護クラスの IP66、広い動作温度の範囲により、厳しい環境で安全に接続を保護します。

#### 機能

- トランクとスプール用の EMC ケーブルグランド
- M12 コネクタ（スプール用）
- 外部接地スタッド
- 均圧要素
- 保護等級 IP66
- アルミニウム製およびステンレススチール製のバージョン
- PROFIBUS PA / Foundation フィールドバス互換性

注：アルミニウム製エンクロージャーまたは M12 コネクタ、あるいはその両方を備えた FBCon 製品は、塩気の強い環境では使用しないでください。

#### 一般注文データ

バージョン	バス端子付き標準分電器（アクティブ）、4方向分配器, IP65, IP66, 分岐ラインM12, 丸型
注文番号	<a href="#">8564080000</a>
種別	FBCON PA CG/M12 4WAY
GTIN (EAN)	4032248236718
数量	1 items

## FBCON PA CG/M12 4WAY

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cULus)	E141197

## 寸法と重量

深さ	34 mm	奥行き (インチ)	1.3386 inch
高さ	37 mm	高さ (インチ)	1.4567 inch
幅	80 mm	幅 (インチ)	3.1496 inch
正味重量	567 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	周囲温度	-40 °C...80 °C
動作温度	-40 °C...80 °C	湿度	5 ~ 95%、結露なし

## 失敗の確率

IEC 61508に準拠したSIL 該当なし

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6bl, 6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## 接続データ

クランプ範囲、最小	4 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	6 mm <sup>2</sup>
-----------	-------------------	-----------	-------------------

## 技術データ

極数	3	ケーブルグランド	真鍮ケーブルグランド
接続種別 PE	M12スパーライン	接点支持素材	真鍮
配電種別	4方向分配器	コントクトソケット数	4
ハウジング設計	圧力補正エレメント付き	ハウジング主要材質	アルミニウム, AISI12, アルミニウム
ケーブル導入口	分岐ラインM12, 丸型	接点材質	CuZnAu
導体外径、最大	9.5 mm	導体外径、最小	6.5 mm
取り付け方式	表面実装型	保護度合い	IP65, IP66
汚染度	3	バスシステム	プロフィバス - PA, 基礎フィールドバス
動作電圧	30 V	ハウジング表面	粉体塗装
動作電圧 U最大、最大	30 V DC		

## パートの説明

製品概要 このデバイスは、Profibus PAおよびフィールドバス財団H1用のパッシブフィールド分電器です。このデバイスは保護等級IP66/IP67に準拠しています。機能的説明：このデバイスは、最大8つの

**FBCON PA CG/M12 4WAY**

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

**技術データ**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

フィールドデバイスを1つのフィールドバスセグメントと接続します。このデバイスは、このデバイスは、多点接地方式または一点接地方式によるシールド接地の概念をサポートしています。この接地の概念についてはProfibus PAおよびフィールドバス財団のガイドラインで説明されています。

**分類**

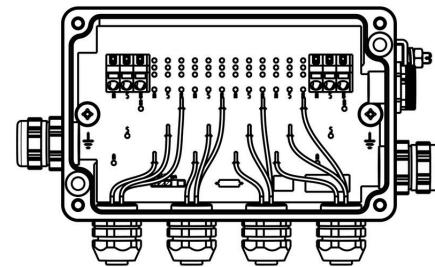
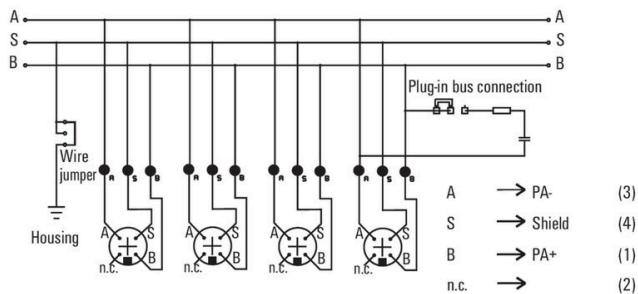
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG/M12 4WAY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面



**FBCON PA CG/M12 4WAY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**アクセサリ****真鍮製閉鎖栓、丸型ヘッド IND**

幅広い用途に対応するケーブルランドに加え、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	VP 9-MS5	バージョン
注文番号	<a href="#">0294700000</a>	VPMS (真鍮製ブラウンプラグ), 閉鎖栓, 閉鎖状態, PG 9, 5 mm, 真
GTIN (EAN)	4008190005887	鍮、ニッケルメッキ
数量	100 ST	

**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。一連のケーブルランドとアプリケーションに応じて、ケーブルランドは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 9-MS68	バージョン
注文番号	<a href="#">1569070000</a>	VG MS (標準真鍮製ケーブルランド), ケーブルランド, スト
GTIN (EAN)	4008190116262	レート, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
数量	50 ST	IP68 - 5パール (30分), IP69K, 真鍮、ニッケルメッキ

**ネオプレン製フラットガスケット - GWDR NP**

幅広い用途に対応するケーブルランドに加え、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	GWDR PG9-NP	バージョン
注文番号	<a href="#">1719550000</a>	GWDR NP (平形ガスケット - ネオプレン), シーリングリング, PG
GTIN (EAN)	4008190352813	9, ネオプレン
数量	100 ST	

## FBCON PA CG/M12 4WAY

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

[www.weidmueller.com](http://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 M16 - MS 68	バージョン
注文番号	<a href="#">1772210000</a>	VG MS (標準真鍮製ケーブルグランド), ケーブルグランド, スト
GTIN (EAN)	4032248129867	レート, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,
数量	50 ST	IP68 - 5バール (30分), IP69K, 真鍮、ニッケルメッキ

## 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	<a href="#">9456050000</a>	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 ST	

## PVC / PE 黒 (FBC)



2つのI/Oスレーブ間、または制御と単体のI/Oサブスクライバ間の接続を実現する最も確実な方法は、組立済ケーブルによる方法です。ケーブル配線は、PROFIBUS、CANopen、DeviceNetTM、EtherCAT、イーサネットを対象範囲とします。

## 一般注文データ

種別	FBC PA M12 M 2M	バージョン
注文番号	<a href="#">1785120200</a>	母線、コネクタ無しの終端, M12, 極数: 2, 2 m, ピン、ストレート, シー
GTIN (EAN)	4032248194803	ルド仕様: はい, LED: いいえ, シース材料: PVC, ハロゲン: はい
数量	1 ST	