

FBCON PA CG/M12 4WAY

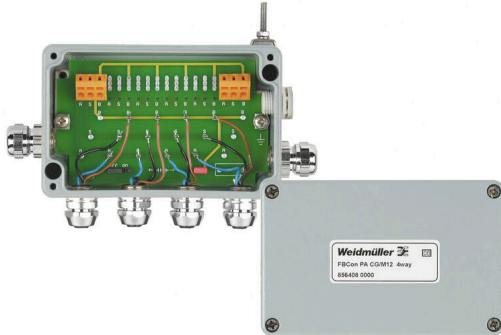
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 リミッターは、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、サプ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 のケーブルグラウンド、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 ケーブルグラウンド
- 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 | 8564080000 |
| 種別 | FBCON PA CG/M12 4WAY |
| GTIN (EAN) | 4032248236718 |
| 数量 | 1 items |

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合
UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)
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 ² | クランプ範囲、最大 | 6 mm ² |
|-----------|-------------------|-----------|-------------------|

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スパライン | 接点支持素材 | 真鍮 |
| 配電種別 | 4方向分配器 | コンタクトソケット数 | 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, AlSi12, 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 | | |

パーツの説明

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

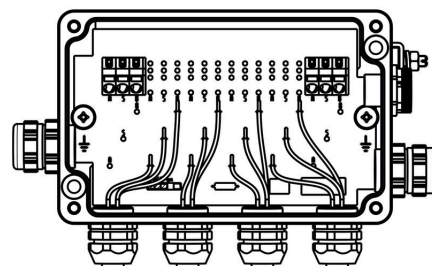
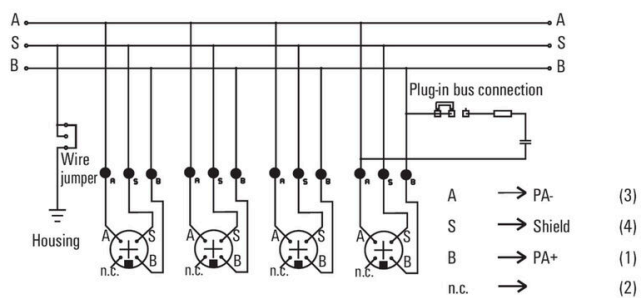
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001604 | ETIM 9.0 | EC001604 |
| ETIM 10.0 | EC001604 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 | | |

FBCON PA CG/M12 4WAY

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

www.weidmueller.com

図面



FBCON PA CG/M12 4WAY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | VP 9-MS65 | バージョン |
| 注文番号 | 0294700000 | 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 9-MS68 | バージョン |
| 注文番号 | 1569070000 | 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) | 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 | GWDR PG9-NP | バージョン |
| 注文番号 | 1719550000 | 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

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 M16 - MS 68 | バージョン |
| 注文番号 | 1772210000 | 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 | 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 ST | |

PVC / PE 黒 (FBC)



PVC

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 | 1785120200 | 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 | |