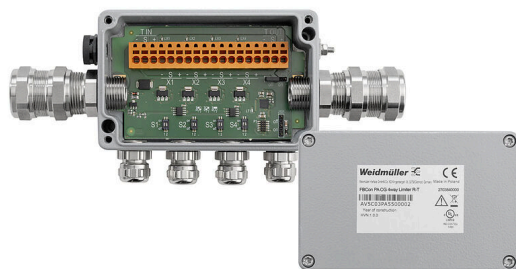


## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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	電流制限機能付き標準分電器, 4チャンネル分電器リミッター, IP66, IP67, 幹線M20, 分岐ラインM16, 丸型
注文番号	<a href="#">2703840000</a>
種別	FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266631
数量	1 items

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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



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	34 mm	高さ (インチ)	1.3386 inch
幅	125 mm	幅 (インチ)	4.9212 inch
正味重量	684 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...75 °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)	6c, 7a, 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
配電種別	4チャンネル分電器リミッタ	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	ケーブル導入口	幹線M20, 分岐ラインM16, 丸型
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	IP66, IP67
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
電流制限	調整可能, 20 mA, 40 mA, 60 mA	動作電圧	30 V
待機モードでの消費電力	7 mA	ハウジング表面	磨かれた

## 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用のアクティ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。各支線ごとに調整可能な電流監視機能により、幹線を短絡や過負荷から保護します (図B1を参照)。サブレッサダイオードは、接続されたフィールドデバイスをサージ電圧から保護します。幹線用のM20ケーブル

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

## 技術データ

www.weidmueller.com

グラウンドは、装甲ケーブルに対応した二重シールド構造になっています。装甲は、スチールワイヤ装甲（SWA：Steel Wiring Armouring）、鉄テープ装甲（STA：Steel Tape Armouring）、またはスチールワイヤ編組（SWB：Steel Wire Braiding）から構成されます。非装甲ケーブルは支線として接続することができます。デバイスFBCon \* R-Tには、支線用のM16ケーブルグラウンドが備えられています。デバイスFBCon \* R-TSには、支線用のM20ケーブルグラウンドが備えられています。カバーに一体化されたステンレス鉄製ネジインサートにより、デバイスは塩分雰囲気でも使用可能です。赤色のLEDは、支線の短絡または過負荷を示します。緑色のLEDは、幹線に十分な電圧が供給されていることを示します。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

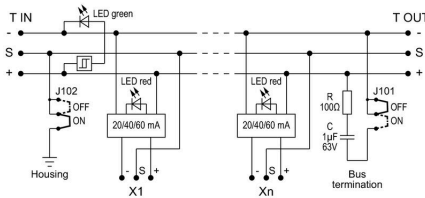
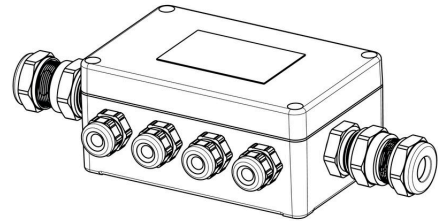
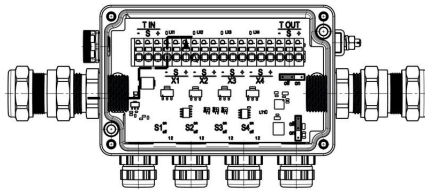
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T**

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

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

図面



## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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	<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	<a href="#">1569070000</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)	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	<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 4WAY LIMITER R-T

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	<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、ストレート、M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67,	
GTIN (EAN)	4032248129867	IP68 - 5バール (30分)、IP69K, 真鍮、ニッケルメッキ	
数量	50 ST		

## 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)

## 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、DeviceNet™、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、シールド仕様: はい、LED: いいえ、シース材料: PVC、ハロゲン: はい	
GTIN (EAN)	4032248194803		
数量	1 ST		