

**FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS**

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

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



对于标准工业应用（非危险区域），PROFIBUS PA 接线箱和限制器可提供1向、2向、4向、8向分线盒系列产品。FBCon 限制器的设计是为了保护连接的现场设备免受过电压和短路的影响。作为电压限制保护元件，使用抑制二极管。由于集成电流限制，该段还可防止支线上的短路。EMC 电缆接头，IP66 防护等级和广泛的工作温度范围可在恶劣环境中安全保护您的联接。

**功能**

- 适用于主干线和支线的EMC 电缆接头
- 适用于支线的M12接插件
- 外部接地螺栓
- 压力平衡元件
- IP66 防护等级
- 铝质和不锈钢型号
- Profibus PA/Foundation 现场总线兼容注意：不建议在高盐环境中使用带有铝制接线盒和/或 M12 接插件的 FBCon 产品。

**通用订货数据**

版本	标准分线盒，带限流, 3路分线盒限制器, IP66, IP67, 干线 M20, 圆形
订货号	<a href="#">2703860000</a>
类型	FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS
GTIN (EAN)	4064675266655
数量	1 items

## FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
证书号 (cULus)	E141197

## 尺寸和重量

深	34 mm	深度 (英寸)	1.3386 inch
高度	34 mm	高度 (英寸)	1.3386 inch
宽度	125 mm	宽度 (英寸)	4.9212 inch
净重	660 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...75 °C
湿度	5...95 %, 无凝结		

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无
------------------	---

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6bl, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

## 连接参数

压接范围, 最小	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>
----------	-------------------	----------	-------------------

## 技术数据

回路数	3	多个电缆接头	黄铜电缆接头
分线盒类型	3-路分线盒限制器	外壳设计	带压力补偿元件
外壳基本材料	铝质, 铝	进线	干线 M20, 圆形
最大电缆外径	9.5 mm	最小电缆外径	6.5 mm
安装方式	表面安装	防护等级	IP66, IP67
污染等级	3	总线系统	Profibus-PA, 现场总线基座
电流限值	可调节, 20 mA, 40 mA, 60 mA	工作电压	30 V
待机模式功耗	7 mA	外壳表面	抛光

## 产品描述

## 产品描述

本设备为适用于现场总线系统 Profibus PA 和基金会现场总线 H1 的一种主动式现场分配器。该设备符合 IP66/IP67 防护等级。功能描述 本设备最多将八个现场设备和一个现场总线段连接。每条短接线具有一个可设定的电流监控装置，可保护主线缆免受短路或过载危害（参见图 B1）。抑制二极管保护所连接的现场设备免受过电压危害。主线缆的 M20 电缆螺纹套管接头针对铠装电缆有两层密封层。铠装包层可由钢丝(SWA, Steel Wiring Armouring), 钢带(STA, Steel Tape Armouring), 或钢丝编织(SWB, Steel Wire Braiding)所组成。作为短接线，可连接无铠装的电缆。设备 FBCOn \* R-T 针对短接线具有 M16-电缆螺纹套管接头。设备 FBCOn \* R-TS 针对短接线具有 M20-电缆螺纹套管接头。

**FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS**

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

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

**技术数据**

由不锈钢制成的内置到盖板螺纹套管里的螺丝插件，可确保设备在含盐大气中仍可使用。红色 LED 指示灯显示短接线上有短路或过载情况。绿色 LED 指示灯显示主线缆上供电电压充足。该设备通过多点屏蔽接地或单点屏蔽接地来支持接地概念。接地概念在 Profibus PA 和 Foundation Fieldbus 指南中进行说明。

**分类**

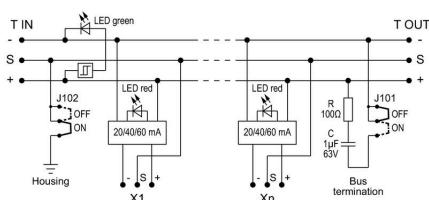
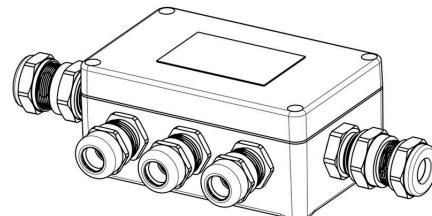
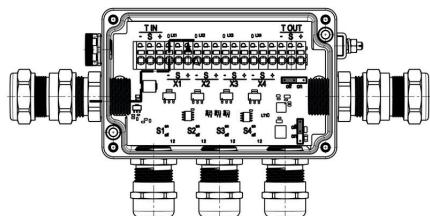
ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS**

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

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

图纸



**FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS**

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

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

**附件****黄铜塞头, 圆头 IND**

除了适用于各种应用的电缆接头之外，产品组合还包括插头、压力呼吸阀、适配器和相应的附件，如锁紧螺母、密封环、平垫圈和接地环。

**通用订货数据**

类型	VP 9-MS65	版本
订货号	<a href="#">0294700000</a>	VPMS (黄铜插头), 插头, 封闭式, PG 9, 5 mm, 黄铜材质, 镀镍的
GTIN (EAN)	4008190005887	
数量	100 ST	

**IP68 版本**

魏德米勒不仅为多种应用供应多种电缆接头，还提供多样化的接线盒。

黄铜、塑料和不锈钢制成的电缆接头符合最多样化的IP防护等级，适合任何工业接线盒。不同系列和应用的电缆接头通过了VDE、UL、UR、cULus、DNV GL或EN 45545认证和测试。

**通用订货数据**

类型	VG 9-MS68	版本
订货号	<a href="#">1569070000</a>	VG MS (标准黄铜电缆接头), 电缆接头, 直, PG 9, 6 mm, OD min. 4 - OD
GTIN (EAN)	4008190116262	max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), IP69K, 黄铜材质,
数量	50 ST	镀镍的

**氯丁橡胶扁平垫圈 - GWDR NP**

除了适用于各种应用的电缆接头之外，产品组合还包括插头、压力呼吸阀、适配器和相应的附件，如锁紧螺母、密封环、平垫圈和接地环。

**通用订货数据**

类型	GWDR PG9-NP	版本
订货号	<a href="#">1719550000</a>	GWDR NP (扁平垫圈 - 氯丁橡胶), 密封圈, PG 9, 氯丁橡胶
GTIN (EAN)	4008190352813	
数量	100 ST	

**FBCON PA CG 3WAY LIMITER R-TS**

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

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

**附件****IP68 版本**

魏德米勒不仅为多种应用供应多种电缆接头，还提供多样化的接线盒。

黄铜、塑料和不锈钢制成的电缆接头符合最多样化的 IP 防护等级，适合任何工业接线盒。

不同系列和应用的电缆接头通过了

VDE、UL、UR、cULus、DNV GL或EN 45545认证和测试。

**通用订货数据**

类型	VG M16 - MS 68	版本
订货号	<a href="#">1772210000</a>	VG MS (标准黄铜电缆接头), 电缆接头, 直, M 16, 7 mm, OD min. 4 - OD
GTIN (EAN)	4032248129867	max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), IP69K, 黄铜材质,
数量	50 ST	镀镍的

**M12**

防护盖能使未使用的插接点免受外界影响。

**通用订货数据**

类型	SAI-SK-M12	版本
订货号	<a href="#">9456050000</a>	受保护组件, 护罩
GTIN (EAN)	4008190304058	
数量	30 ST	

**PVC/PE 黑色 (FBC)**

两个 I/O 从站或控制系统和 I/O 用户之间的最可靠联接可通过预制电缆实现。该系列涵盖 PROFIBUS、CANopen 和 DeviceNetTM、EtherCAT 和 Ethernet。

**通用订货数据**

类型	FBC PA M12 M 2M	版本
订货号	<a href="#">1785120200</a>	总线线路, 一端不带联接器, M12, 回路数: 2, 2 m, 针式 直, 带屏蔽: 是,
GTIN (EAN)	4032248194803	LED: 不, 护套材料: PVC, 卤素: 是
数量	1 ST	