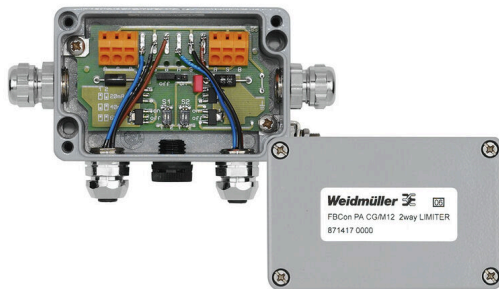


## FBCon PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。



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，2路 分线盒 LIMITER, IP66, 支线 M12       |
| 订货号        | <a href="#">8714170000</a>                   |
| 类型         | FBCon PA CG/M12 2WAY LIMITER                 |
| GTIN (EAN) | 4032248398232                                |
| 数量         | 1 items                                      |
| 交货状态       | 已取消                                          |
| 有效期        | 2024-01-14T00:00:00+01:00                    |
| 替代产品       | <a href="#">FBCon PA CG/M12 2WAY LIMITER</a> |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|

## 尺寸和重量

|    |       |         |             |
|----|-------|---------|-------------|
| 高度 | 36 mm | 高度 (英寸) | 1.4173 inch |
| 宽度 | 64 mm | 宽度 (英寸) | 2.5197 inch |
| 长度 | 98 mm | 长度 (英寸) | 3.8583 inch |
| 净重 | 343 g |         |             |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...80 °C | 工作温度 | -40 °C...55 °C |
|------|----------------|------|----------------|

## 环保产品合规

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

## 技术数据

|        |                     |                             |                          |
|--------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 多个电缆接头 | 黄铜电缆接头              | PE 连接类型                     | M12 支线                   |
| 分线盒类型  | 2路 分线盒 LIMITER      | 外壳设计                        | 带压力补偿元件                  |
| 外壳基本材料 | 铝质, AISi12          | 进线                          | 支线 M12                   |
| 安装方式   | 表面安装                | 防护等级                        | IP66                     |
| 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 |
| 外壳表面   | 粉末涂层                | 工作电压 U <sub>max</sub> , 最大值 | 18 V DC ±20%             |

## 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电压危害。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

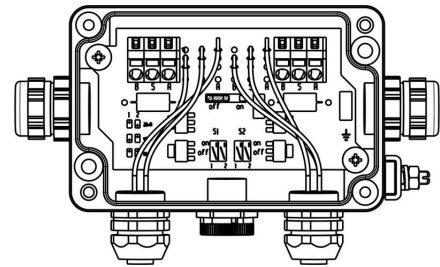
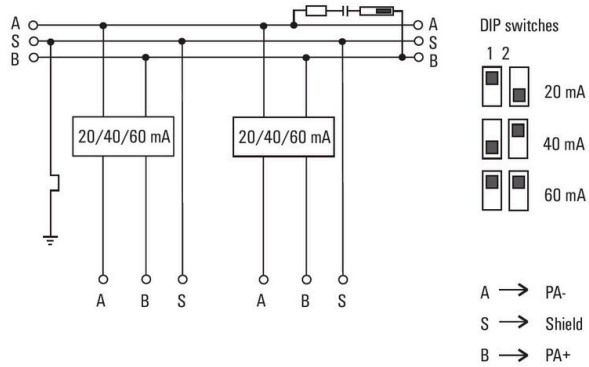
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

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

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

### 图纸



## FBCON PA CG/M12 2WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30分钟), IP69K, 黄铜材质, 镀镍的 |
| GTIN (EAN) | 4008190116262              |                                                                                                                          |
| 数量         | 50 ST                      |                                                                                                                          |

## 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/M12 2WAY LIMITER

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

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 DeviceNet™、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, 一端不带连接器, 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                       |                                                |