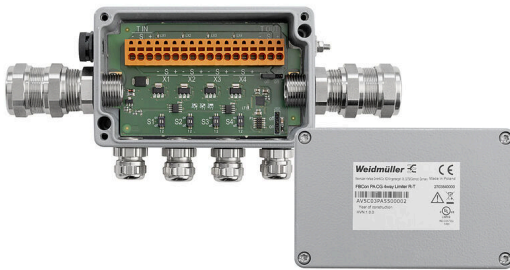


## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

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



표준 산업 응용 분야(비위험 지역)의 경우, PROFIBUS PA 접속 배선함 및 제한기는 1-way, 2-way, 4-way 및 8-way 분배기로 사용할 수 있습니다.

FBCon 제한기는 연결된 필드 장치를 과전압 및 단락으로부터 보호하도록 설계되었습니다. 전압 제한 보호 요소로 억제 다이오드가 사용됩니다. 집적 전류 제한으로 인해, 세그먼트는 또한 스퍼 라인 상의 단락으로부터 보호됩니다.

EMC 케이블 글랜드, 보호 등급 IP66 및 넓은 작동 온도 범위로 열악한 환경에서 결선이 안전하게 보호됩니다.

기능

- 트렁크 및 스퍼용 EMC 케이블 글랜드
- 스퍼용 M12 커넥터
- 외부 접지 스톨드
- 균압화 요소
- 보호 등급 IP66
- 알루미늄 및 스테인리스 스틸 버전
- Profibus PA / Foundation Fieldbus 호환

참고: 염도가 높은 환경 조건에서는 알루미늄 인클로저 및/또는 M12 커넥터와 FBCon 제품을 함께 사용하는 것을 권장하지 않습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 전류 제한 사용 표준 분배기, 4-채널 분배기(제한기), IP66, IP67, 트렁크 라인 M20, 분기선 M16, 원형 |
| 주문 번호      | <a href="#">2703840000</a>                                          |
| 유형         | FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T                                        |
| GTIN (EAN) | 4064675266631                                                       |
| 수량         | 1 items                                                             |

## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 승인

승인



UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E141197

### 치수 및 중량

|     |        |         |             |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이  | 34 mm  | 깊이 (인치) | 1.3386 inch |
| 높이  | 34 mm  | 높이 (인치) | 1.3386 inch |
| 너비  | 125 mm | 폭 (인치)  | 4.9212 inch |
| 순중량 | 684 g  |         |             |

### 온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...80 °C | 작동 온도 | -40 °C...75 °C |
| 습도    | 5 ~ 95%, 응결 없음 |       |                |

### 장애 확률

|                   |    |
|-------------------|----|
| SIL(IEC 61508 준수) | 없음 |
|-------------------|----|

### 환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6bl, 6c, 7a, 7cl                     |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02 |

### 기술 데이터

|               |                          |              |                                  |
|---------------|--------------------------|--------------|----------------------------------|
| 극 수           | 3                        | 케이블 글랜드      | 황동 케이블 글랜드                       |
| 배전 유형         | 4-채널 분배기(제한기)            | 하우징 디자인      | 압력 보상 요소 포함                      |
| 하우징 기본 재질     | 알루미늄                     | 케이블 인입       | 트렁크 라인 M20, 분기선 M16, 원형          |
| 컨덕터 O.D., 최대  | 9.5 mm                   | 컨덕터 O.D., 최소 | 6.5 mm                           |
| 장착 유형         | 표면 장착                    | 보호 등급        | IP66, IP67                       |
| 오염 심각도        | 3                        | 버스 시스템       | Profibus-PA, Foundation Fieldbus |
| 전류 제한         | 조절식, 20 mA, 40 mA, 60 mA | 작동 전압        | 30 V                             |
| 대기 모드 시 소비 전력 | 7 mA                     | 하우징 표면       | 광택                               |

### 결선 데이터

|            |       |            |       |
|------------|-------|------------|-------|
| 클램프 범위, 최소 | 4 mm² | 클램프 범위, 최대 | 6 mm² |
|------------|-------|------------|-------|

### 부품 설명

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 제품 설명 | 이 장치는 Profibus PA 및 파운데이션 필드 버스 H1 필드 버스 시스템용 액티브 필드 분배기입니다. 이 장치는 보호 등급 IP66/IP67을 충족합니다. 기능 설명 이 장치는 필드 버스 세그먼트를 통해 최대 8개의 필드 장치를 연결합니다. 조정 가능한 전류 모니터링 기능은 분기 회선에서 단락 또는 과부하로부터 주 회선을 보호합니다(그림 B1 참조). 억제 다이오드는 연결된 필드 장치들을 과전압으로부터 보호합니다. 주선로의 M20 케이블 글랜드는 차폐 케이블에 대해 두 가지 밀봉 수준을 갖추고 있습니다. 해당 차폐는 강철 와이어(SWA, 강철 와이어 방탄), 강철 테이프(STA, 강철 |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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)

## 기술 데이터

테이프 방탄) 또는 강철 와이어 브레이딩(SWB, 강철 와이어 브레이딩)으로 구성될 수 있습니다. 비차폐 케이블은 분기선으로 연결할 수 있습니다. 장치 FBCon \* R-T는 분기선에 M16 케이블 글랜드를 갖추고 있습니다. 장치 FBCon \* R-TS는 분기선에 M20 케이블 글랜드를 갖추고 있습니다. 커버 글랜드에 통합된 스테인리스 스틸 나사 삽입물은 장치를 염분 환경에서 사용할 수 있도록 해줍니다. 붉은 LED는 분기 회선에서 단락 또는 과부하를 표시합니다. 녹색 LED는 주 회선에 충분한 전압 공급을 표시합니다. 이 장치는 다중 점 화면 접지 또는 단일 점 화면 접지 개념을 지원합니다. 접지 개념은 Profibus PA 및 파운데이션 필드 버스 지침서에 설명되어 있습니다.

### 분류

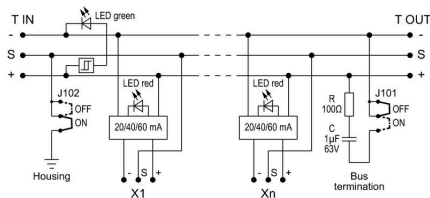
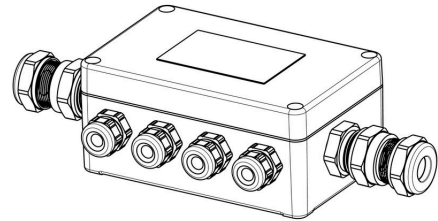
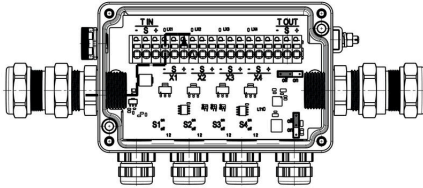
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

## 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)

### 도면



## FBCON PA CG 4WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 황동 블랭킹 플러그, 원형 헤드 IND



제품 포트폴리오에는 다양한 용도로 사용 가능한 케이블 글랜드 외에도 플러그, 압력 보상 요소, 어댑터, 그리고 록넛트, 실링 링, 플랫 와셔 및 접지 링 등 관련 액세서리도 포함되어 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| 유형         | VP 9-MS65                  | 버전                                             |
| 주문 번호      | <a href="#">0294700000</a> | VPMS(황동 소재 블랭킹 플러그), 블랭킹 플러그, 펌쇄형, PG 9, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190005887              | 황동, 니켈 도금                                      |
| 수량         | 100 ST                     |                                                |

### IP68 버전



바이드물러는 폭넓은 인클로저 제품 외에도 광범위한 용도로 사용할 수 있는 다양한 케이블 글랜드 제품을 공급하고 있습니다. 황동, 플라스틱 및 스테인리스 스틸 소재로 만든 케이블 글랜드는 가장 다양한 IP 보호 클래스를 충족하기 때문에 어떤 산업용 인클로저에도 적합합니다. 케이블 글랜드 제품은 케이블 글랜드 시리즈와 응용 용도에 따라 VDE, UL, UR, cULus, DNV GL 또는 EN 45545 표준에 따라 승인 및 테스트를 받습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 유형         | VG 9-MS68                  | 버전                                                             |
| 주문 번호      | <a href="#">1569070000</a> | VG MS(표준 황동 케이블 글랜드), 케이블 글랜드, 직선, PG 9, 6 mm,                 |
| GTIN (EAN) | 4008190116262              | OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), |
| 수량         | 50 ST                      | IP69K, 황동, 니켈 도금                                               |

### 네오프린 플랫 개스킷 - GWDR NP



제품 포트폴리오에는 다양한 용도로 사용 가능한 케이블 글랜드 외에도 플러그, 압력 보상 요소, 어댑터, 그리고 록넛트, 실링 링, 플랫 와셔 및 접지 링 등 관련 액세서리도 포함되어 있습니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 유형         | GWDR PG9-NP                | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1719550000</a> | GWDR NP(플랫 개스킷 - 네오프렌), 실링 링, PG 9, 네오프렌 |
| GTIN (EAN) | 4008190352813              |                                          |
| 수량         | 100 ST                     |                                          |

### 액세서리

#### IP68 버전



바이드물러는 폭넓은 인클로저 제품 외에도 광범위한 용도로 사용할 수 있는 다양한 케이블 글랜드 제품을 공급하고 있습니다.  
황동, 플라스틱 및 스테인리스 스틸 소재로 만든 케이블 글랜드는 가장 다양한 IP 보호 클래스를 충족하기 때문에 어떤 산업용 인클로저에도 적합합니다.  
케이블 글랜드 제품은 케이블 글랜드 시리즈와 응용 용도에 따라 VDE, UL, UR, cULus, DNV GL 또는 EN 45545 표준에 따라 승인 및 테스트를 받습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 유형         | VG M16 - MS 68             | 버전                                                             |
| 주문 번호      | <a href="#">1772210000</a> | VG MS(표준 황동 케이블 글랜드), 케이블 글랜드, 직선, M 16, 7 mm,                 |
| GTIN (EAN) | 4032248129867              | OD min. 4 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar(30분), |
| 수량         | 50 ST                      | IP69K, 황동, 니켈 도금                                               |

#### M12



보호 캡은 할당되지 않은 플러그 스테이션을 외부 영향으로부터 보호합니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                      |
|------------|----------------------------|----------------------|
| 유형         | SAI-SK-M12                 | 버전                   |
| 주문 번호      | <a href="#">9456050000</a> | 보호되는 콤포넌트 어셈블리, 보호 캡 |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                      |
| 수량         | 30 ST                      |                      |

#### PVC/PE 검은색(FBC)

##### PVC



두 I/O 슬레이브 사이 또는 컨트롤과 하나의 I/O 모듈 사이를 결선하는 가장 안정적인 방법은 선조립 케이블을 사용하는 것입니다. 케이블 라인은 PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™, EtherCAT 및 이더넷을 포괄합니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                   |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 유형         | FBC PA M12 M 2M            | 버전                                                |
| 주문 번호      | <a href="#">1785120200</a> | 버스 라인, 커넥터 없는 한쪽 끝, M12, 극 수: 2, 2 m, 핀, 직선형, 차폐: |
| GTIN (EAN) | 4032248194803              | 예, LED: 아니요, 외피 재질: PVC, 할로겐: 예                   |
| 수량         | 1 ST                       |                                                   |