

## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

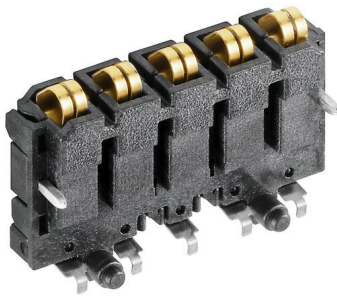
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다.

시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 쪽에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | PCB 플러그인 커넥터, CH20M12-67용 버스-접점 블록, 용접 플랜지, THT/THR 용접 결선, 극 수: 5, 180°, 솔더 핀 길이(l): 1.5 mm, 금도금, 검정 |
| 주문 번호      | <a href="#">1155890000</a>                                                                           |
| 유형         | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4032248942527                                                                                        |
| 수량         | 78 items                                                                                             |
| 제품 데이터     | UL: 300 V / 5 A                                                                                      |
| 패키징        | 박스                                                                                                   |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E60693

### 치수 및 중량

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 16.3 mm | 깊이 (인치) | 0.6417 inch |
| 높이 | 24 mm   | 높이 (인치) | 0.9449 inch |
| 너비 | 7.4 mm  | 폭 (인치)  | 0.2913 inch |
| 길이 | 0 mm    | 순중량     | 2.78 g      |

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태

준수, 예외 미존재

REACH SVHC

0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

### 자재 데이터

|                                           |                |               |         |
|-------------------------------------------|----------------|---------------|---------|
| 절연재                                       | LCP            | 컬러 코드         | 검정      |
| 컬러 차트(유사)                                 | RAL 9011       | 절연재 그룹        | IIIa    |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | 175 ≤ CTI <400 | 절연 저항         | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL)                      | 1              | 접점 표면         | 금도금     |
| 보관 온도, 최소                                 | -40 °C         | 보관 온도, 최대     | 70 °C   |
| 작동 온도, 최소                                 | -50 °C         | 작동 온도, 최대     | 100 °C  |
| 온도 범위, 설치, 최소                             | -30 °C         | 온도 범위, 설치, 최대 | 100 °C  |

### IEC 정격데이터

|                                  |                        |                               |        |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| 표준에 따라 시험완료                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | 서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급 III/3 | 63 V   |
| 서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급 II/3 | 1.5 kV                 | 연면거리, 분                       | 3.2 mm |
| 최소간격, 분                          | 2.3 mm                 |                               |        |

### UL 1059에 따른 정격 데이터

|                          |                        |                          |        |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------|
| 협회(cURus)                | CURUS                  | 인증 번호(cURus)             | E60693 |
| 정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059) | 300 V                  | 정격 전압(사용 그룹 C / UL 1059) | 50 V   |
| 정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059) | 50 V                   | 정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059) | 5 A    |
| 정격 전류(사용 그룹 C / UL 1059) | 5 A                    | 정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059) | 5 A    |
| 승인값 참조                   | 사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조 |                          |        |

### 재료 데이터

|                                           |                |        |      |
|-------------------------------------------|----------------|--------|------|
| 절연재                                       | LCP            | 절연재 그룹 | IIIa |
| 표면 마감                                     | 골드             | 기본 재질  | 플라스틱 |
| CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수) | 175 ≤ CTI <400 |        |      |

## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

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

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

## 기술 데이터

### 일반 데이터

|           |          |       |             |
|-----------|----------|-------|-------------|
| 컬러 코드     | 검정       | 보호 등급 | IP20(설치 상태) |
| 컬러 차트(유사) | RAL 9011 |       |             |

### 중요 참고 사항

|        |                                                                                                                                                |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC 준수 | 적합성:본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다. |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 분류

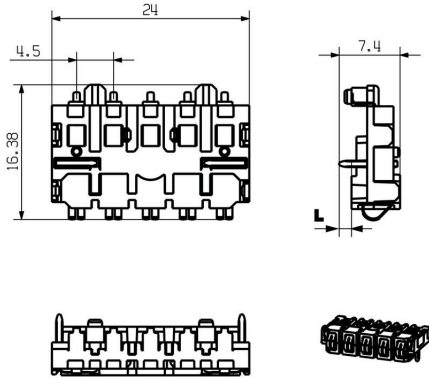
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-27-92 |             |             |

## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

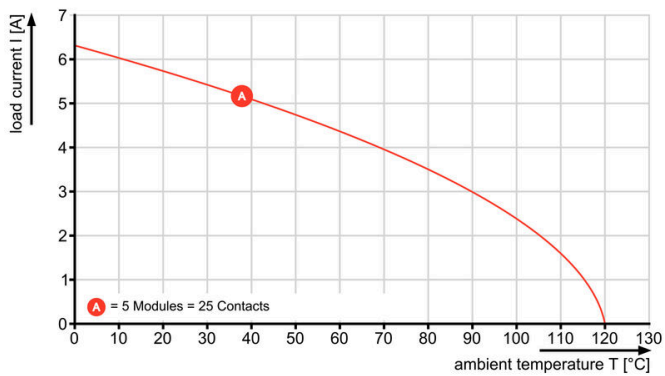
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## 도면



CH20M22-Bus



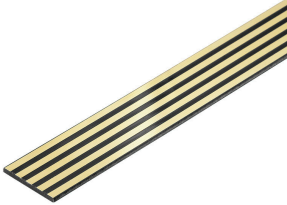
## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### CH20M BUS - 버스 PCB(인쇄 회로기판)



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 유형         | CH20M BUS 4.50/05 AU/250   | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248220000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 버스 회로 기판, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053234              | CH20M, 너비: 250 mm                          |
| 수량         | 10 ST                      |                                            |
| 유형         | CH20M BUS 4.50/05 AU/500   | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248230000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 버스 회로 기판, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053227              | CH20M, 너비: 500 mm                          |
| 수량         | 10 ST                      |                                            |
| 유형         | CH20M BUS 4.50/05 AU/750   | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248240000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 버스 회로 기판, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053210              | CH20M, 너비: 750 mm                          |
| 수량         | 5 ST                       |                                            |

## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 버스 인서트 프로파일 - TS35x15



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 유형         | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248180000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053265              | CH20M, 너비: 25.3 mm                         |
| 수량         | 5 ST                       |                                            |
| 유형         | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248190000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053258              | CH20M, 너비: 500 mm                          |
| 수량         | 5 ST                       |                                            |
| 유형         | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248210000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053241              | CH20M, 너비: 25.3 mm                         |
| 수량         | 5 ST                       |                                            |

## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### 버스 인서트 프로파일 - TS35x7.5



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| 유형         | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248150000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053296              | CH20M, 너비: 250 mm                          |
| 수량         | 10 ST                      |                                            |
| 유형         | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248160000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053289              | CH20M, 너비: 25.3 mm                         |
| 수량         | 10 ST                      |                                            |
| 유형         | CH20M BUS-PROFIL TS 35X... | 버전                                         |
| 주문 번호      | <a href="#">1248170000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 인레이 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053272              | CH20M, 너비: 750 mm                          |
| 수량         | 5 ST                       |                                            |

## SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5AU BK BX

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

www.weidmueller.com

## 액세서리

### CH20M BUS-ADP - 버스 인서트 프로파일 커버



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                           |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 유형         | CH20M BUS-ADP TS 35/250    | 버전                                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1248250000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 커버 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118053203              | CH20M, 너비: 250 mm                         |
| 수량         | 10 ST                      |                                           |
| 유형         | CH20M BUS-ADP TS 35/500    | 버전                                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1248260000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 커버 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118052992              | CH20M, 너비: 500 mm                         |
| 수량         | 10 ST                      |                                           |
| 유형         | CH20M BUS-ADP TS 35/750    | 버전                                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1248270000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 커버 프로파일, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4050118052985              | CH20M, 너비: 750 mm                         |
| 수량         | 5 ST                       |                                           |



### 액세서리

#### CH20M BUS-AP - 버스 인서트 프로파일 엔드플레이트



모듈방식 전자 장치 하우징 시스템을 위한 통합 레일 버스 모듈방식 애플리케이션 내에서 공급, 연결 또는 분배 시 레일 버스는 번거로운 개별 배선 공정을 유연하고 중단 없는 시스템 전체 솔루션으로 대체할 수 있습니다. 시스템 버스는 35-mm 표준 장착 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다. SMD-버스 접점 블록은 콤포넌트 조립 동안 완전히 자동으로 처리될 수 있도록 리플로우 솔더링될 수 있습니다. 내성이 있는 금 도금 접점 표면은 모든 하우징 폭에서 영구적이고 신뢰할 수 있는 접점을 보장합니다.

- 무제한 확장 가능성 통합 연결 솔루션은 모든 시스템 폭 (6-mm 슬라이스 ~ 67-mm 대형 하우징)에 사용됩니다.
- 설치 시 유지보수가 용이합니다 기존 모듈 그룹 내에서도 인접 모듈 - 에 영향을 주지 않고 모듈 교체가 간편합니다.
- 범용 통합 무정지 시스템 버스는 35mm 표준 조립 레일 내에 안전하게 통합되어 있습니다.
- 최대 사용 가능성 5개의 완전 아연 도금 및 부분 금 도금된 이중 아치형 접점이 레일 버스와의 영구적 접점을 형성합니다. THR 솔더 플랜지가 회로 기판과의 안정적인 연결을 보장합니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                           |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 유형         | CH20M BUS-AP LI TS 35X7... | 버전                                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1193160000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 엔드 플레이트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4032248987771              | CH20M, 너비: 5.1 mm                         |
| 수량         | 50 ST                      |                                           |
| 유형         | CH20M BUS-AP RE TS 35X7... | 버전                                        |
| 주문 번호      | <a href="#">1193170000</a> | 장착 레일 버스 시스템, 엔드 플레이트, OMNIMATE 하우징 - 시리즈 |
| GTIN (EAN) | 4032248987924              | CH20M, 너비: 5.1 mm                         |
| 수량         | 50 ST                      |                                           |