

**SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR**

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

www.weidmueller.com



고객님의 주변 기기는 더 높은 전원 공급이 있어야 합니다. 당사의 신형 M12 플러그인 커넥터가 있으면 250 V 및 2 A 이상을 원활하게 공급할 수 있습니다. 컴팩트한 A, K, L, S, T 코딩 M12 플러그인 커넥트는 최대 630 V AC 또는 60 V DC 및 12 A의 전송을 위해 설계되었습니다.

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 센서/액추에이터 라인, 연결선, M12 / M12, 플 수 : 5 (4 + PE), 1.5 m, 핀, 직선형 - 소켓, 직선형, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">2455260150</a>  |
| 유형         | SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR  |
| GTIN (EAN) | 4050118470284   |
| 수량         | 1 items   |

SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E257571                 |

치수 및 중량

|     |       |
|-----|-------|
| 순중량 | 100 g |
|-----|-------|

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

케이블의 기술 사양

|                     |                                  |                |                     |
|---------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|
| 케이블 길이              | 1.5 m                            | 외피 색상          | 밝은 회색               |
| 오일 저항               | IEC 60811:404 규격 적합              | PE 기능          | 예                   |
| 케이블 캐리어에 적합         | 예                                | 코어 단면적         | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 개수              | 5                                | 차폐             | 아니요                 |
| 할로겐                 | 아니요                              | 절연             | PP                  |
| 가속                  | 5 m/s <sup>2</sup>               | 구부림 반경, 최소, 이동 | 7.5 x 케이블 직경        |
| 구부림 반경, 최소, 고정      | 4 x 케이블 직경                       | 구부림 주기         | 10 Mio              |
| 화염 내성               | in accordance with IEC 60332-1-2 | 속도             | 5 m/s               |
| 외피 재질               | PUR                              | 구성 가능 케이블 길이   | 아니요                 |
| UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20939 (80 °C / 600 V)            | 하이브리드 케이블      | 아니요                 |
| 조사 교차결합             | 아니요                              | 용접 스파크 저항      | 아니요                 |
| 컬러 코딩               | 갈색, 흰색, 파란색, 검은색, 분홍색            | 온도 범위, 고정      | -40...80 °C         |
| 용접 비드 내성            | 아니요                              | 온도 범위, 이동      | -30...80 °C         |
| 플 수                 | 5 (4 + PE)                       | 외경             | 8 mm ± 0.2 mm       |

일반 기술 데이터

|          |                     |            |                |
|----------|---------------------|------------|----------------|
| 코딩       | L-coded             | 결선 나사산     | M12 / M12      |
| 접점 표면    | 금도금                 | LED        | 아니요            |
| 버전       | 핀, 직선형 - 소켓, 직선형    | 하우징 기본 재질  | PUR            |
| 절연 저항    | 108 Ω               | 접점 재질      | 구리 합금          |
| 공칭 전압    | 50 V                | 정격 전류      | 16 A           |
| 보호 등급    | IP65, IP67, 스크류된 경우 | 플러그 주기     | ≤ 100          |
| 오염 심각도   | 3                   | 접퍼 연결      | 아니요            |
| 나사선 링 재질 | 니켈 도금 CuZn          | 하우징의 온도 범위 | -40 ... +85 °C |
| 조임 토크    | M12: 0.8 - 1.2 Nm   |            |                |

전기 속성

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 50 V |
|-------|-------|-------|------|

**SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

**표준**

커넥터 표준 IEC 61076-2-111

**일반 표준**

커넥터 표준 IEC 61076-2-111 인증 번호(cULus) E257571

**플러그, 우**

플러그 우측 M12, L-코딩, 폴 수[In-Block]: 5, 암형 접점, 직선, 플러그, 비차폐

**플러그, 좌**

플러그 좌측 M12, L-코딩, 폴 수[In-Block]: 5, 수형 접점, 직선, 플러그, 비차폐

**분류**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

SAIL-M12GM12G-L-1.5PGR

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면



치수 도면



폴 계획



폴 계획



배선도



이상적 툴: Screwty® (토크 기능 탑재)

