

## IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

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



X-코딩 및 90° 케이블 출구를 갖춘 8극 M12 미니 크림프 케이블 커넥터는 컴팩트한 치수와 8개의 케이블 출구 위치로 까다로운 설치 조건에 최적화되어 있습니다. 넓은 케이블 클램프(4~9mm)를 적용한 케이블 클램프 버전과 완전 차폐 하우징, 차폐 변형 방지가 결합된 이 제품은 시중의 모든 일반 케이블에 적용 가능한 범용이며 고장 시 안전한 솔루션입니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 버전         | 고객 사양에 맞춤 제조된 플러그, M12     |
| 주문 번호      | <a href="#">3020530000</a> |
| 유형         | IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E   |
| GTIN (EAN) | 4099986933569              |
| 수량         | 1 items                    |

**IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

치수 및 중량

|    |       |     |      |
|----|-------|-----|------|
| 직경 | 15 mm | 순중량 | 20 g |
|----|-------|-----|------|

환경 제품 규정 준수

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태            | 준수, 예외 존재                            |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c                                   |
| REACH SVHC            | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                  | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

기술 데이터 맞춤형 플러그 커넥터

|            |                      |            |                      |
|------------|----------------------|------------|----------------------|
| 극 수        | 8                    | 코딩         | X-코딩                 |
| 접점 표면      | Ni/Au                | LED        | 아니오                  |
| 결선 유형      | 크림프 결선               | 하우징 기본 재질  | 구리 합금 니켈 도금          |
| 절연 저항      | ≥ 100 MΩ             | 케이블 직경, 최대 | 9 mm                 |
| 케이블 직경, 최소 | 4 mm                 | 범주         | Cat. 6A              |
| 전선 굵기, 최대  | 0.34 mm <sup>2</sup> | 전선 굵기, 최소  | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 공칭 전압      | 48 V                 | 정격 전류      | 0.5 A                |
| 보호 등급      | IP67                 | 플러그 주기     | ≥ 250                |
| 오염 심각도     | 3                    | 접점 유형      | 수형(Male)             |
| 실드 결선      | 예                    | 나사선 링 재질   | 니켈 도금 CuZn           |

일반 정보

|                      |                             |                      |                      |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 극 수                  | 8                           | 결선 1                 | M12                  |
| 결선 2                 | Crimp                       | UL 94 가연성 등급         | V-0                  |
| 하우징 기본 재질            | 구리 합금 니켈 도금                 | 범주                   | Cat. 6A              |
| 결선 나사산               | M12                         | 접점 표면                | Ni/Au                |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 0.14 mm <sup>2</sup>        | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 단면, 솔리드, 최소      | 0.34 mm <sup>2</sup>        | 와이어 단면, 솔리드, 최대      | 0.32 mm <sup>2</sup> |
| 전선 결선 단면, 연선         | 0.14...0.34 mm <sup>2</sup> | 보호 등급                | IP67                 |
| 플러그 주기               | ≥ 250                       |                      |                      |

전기 속성

|       |          |       |      |
|-------|----------|-------|------|
| 절연 저항 | ≥ 100 MΩ | 공칭 전압 | 48 V |
|-------|----------|-------|------|

표준

|                       |                             |                  |              |
|-----------------------|-----------------------------|------------------|--------------|
| 커넥터 표준                | IEC 61076-2-109             | 철로 차량에 대한 화재 안전성 | EN 45545 HL3 |
| 다음 규격에 따른 충격 및 진동 보호: | EN 50155:2001, DIN EN 61373 |                  |              |

일반 표준

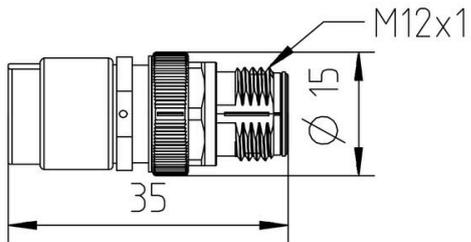
|        |                 |
|--------|-----------------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-109 |
|--------|-----------------|

분류

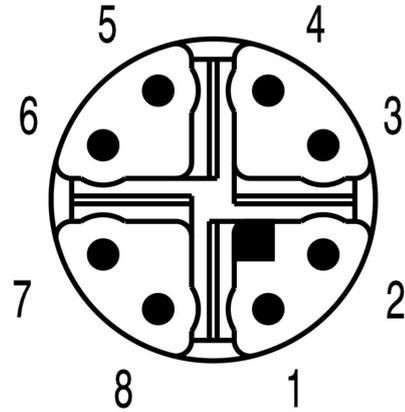
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |

도면

치수 도면



폴 계획



## IE-PS-M12X-180-P-TH-CG-E

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

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

## 액세서리

### M12X 크림프 접점

M12X용 정밀 가공 크림프 접점



### 일반 주문 데이터

|            |                            |            |  |
|------------|----------------------------|------------|--|
| 유형         | IE-PIC-M12X-P-22/26        | 버전         |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2664880000</a> | 접점, 불포함, 핀 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118765342              |            |  |
| 수량         | 100 ST                     |            |  |

### ...M12용



바이드물러에서는 센서-액추에이터 케이블 작업을 위한 다양한 공구와 액세서리를 제공합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                 |  |
|------------|----------------------------|-----------------|--|
| 유형         | SAI-TMCSK                  | 버전              |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1381690000</a> | 압착 공구, 4-인덴트 압착 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118183870              |                 |  |
| 수량         | 1 ST                       |                 |  |