



- 컴팩트한 IDC 시스템을 통해 생산, 설치 및 유지 보수 작업 감소
- 마디형 메탈 너트는 최소의 노력으로 견고하고 안정적 취급 가능
- IDC 분배기의 치수는 표준 SAI 분배기와 동일. 표준 SAI 분배기와 호환
- 슬롯당 I/O 신호 1개인 3-극 버전과 슬롯당 I/O 신호 2개의 4극 버전
- 센서/액추에이터 케이블의 개별 어셈블리
- IDC 연결 요소를 통한 안정적이고 빠른 결선
- IP67 보호 등급

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 고정 케이블 버전, IDC, M12, 30 V, A-코딩, LED: 예, LED 이니시에이터: 예, 배선 유형: PNP, 5 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1766680000</a>                                              |
| 유형         | SAI-6-F 4P IDC PUR 5M                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248107391                                                           |
| 수량         | 1 items                                                                 |
| 배송 상태      | 향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.                                             |
| 이용가능 기간    | 2025-12-30T00:00:00+01:00                                               |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS

준수

UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cURus)

E141197

### 치수 및 중량

|     |        |         |             |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이  | 127 mm | 깊이 (인치) | 5 inch      |
| 높이  | 25 mm  | 높이 (인치) | 0.9842 inch |
| 너비  | 60 mm  | 폭 (인치)  | 2.3622 inch |
| 순중량 | 618 g  |         |             |

### 온도

작동 온도 -20 - 80°C

### 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태

준수

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

### 일반 기술 데이터

|                   |      |                  |      |
|-------------------|------|------------------|------|
| 보호 등급             | IP67 | 플러그인 스테이션 코딩     | A-코딩 |
| 극 수               | 4    | 접점 소켓 수          | 6    |
| 결선 나사산            | M12  | 오염 심각도           | 2    |
| 화재 시 동작           | V-O  | LED              | 예    |
| LED 이니시에이터        | 예    | 작동 표시에 대한 LED 색상 | 녹색   |
| I/O 기능에 대한 LED 색상 | 노란색  |                  |      |

### 결선 데이터

|               |        |          |                |
|---------------|--------|----------|----------------|
| 컨덕터 O.D., 최소  | 1.2 mm | 외피 탈피 길이 | 15 mm          |
| 동일 단면적의 최대 결선 | 10     | 분배기 아울렛  | 고정 케이블 버전, IDC |

### 기술 데이터 케이블

|                 |                                                                                 |              |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 극 수             | 4                                                                               | 외피 색상        | 검정     |
| O.D.            | 7.7 mm                                                                          | 차폐           | 아니요    |
| 할로겐             | 아니요                                                                             | 컨덕터 O.D., 최소 | 1.2 mm |
| 구부림 반경, 최소, 이동  | 10 x 케이블 직경                                                                     | 구부림 주기       | 2 Mio  |
| 와이어 단면(프린트/온라인) | 12 x 0.34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>                            | 외피 재질        | PUR    |
| 컬러 코딩           | 흰색, 흰색/노란색, 흰색/녹색, 녹색, 노란색, 회색, 분홍색, 적색, 회색/분홍색, 갈색/녹색, Yellow / brown, 파란색, 갈색 | 케이블 길이       | 5 m    |
| 케이블 캐리어에 적합     | 예                                                                               |              |        |

### 기술 데이터

#### 재질 데이터

|           |               |        |             |
|-----------|---------------|--------|-------------|
| 하우징 기본 재질 | Pocan         | 분배기 재질 | 플라스틱        |
| 하우징 색상    | 회색, RAL 7032  | 스크류 소켓 | CuZn, 니켈 도금 |
| 접점 재질     | CuZn          | 접점 표면  | 금도금         |
| 접점 캐리어 재질 | PBT(UL 94 V0) |        |             |

#### 전기 데이터

|             |      |                 |       |
|-------------|------|-----------------|-------|
| 정격 전압, 최소   | 10 V | 정격 전압, 최대       | 30 V  |
| 테스트 전압      | 1 kV | 슬롯당 최대 전류 전달 용량 | 4 A   |
| 총 전류        | 9 A  | 신호당 전류          | 2 A   |
| 전기 절연 사용 가능 | 아니요  | 절연 저항           | 109 Ω |

#### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002585    | ETIM 9.0    | EC002585    |
| ETIM 10.0   | EC002585    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-08 |             |             |

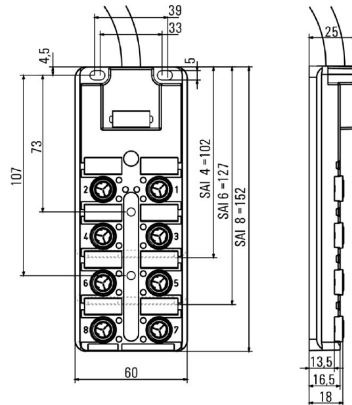
SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

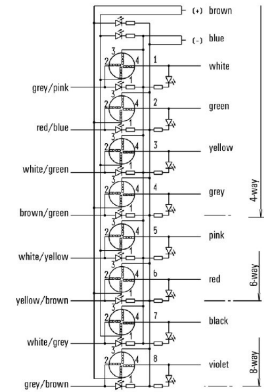
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

도면

치수 도면



배선도



## 액세서리

### 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 컴포넌트 어셈블리, 보호 캡 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                      |  |
| 수량         | 30 ST                      |                      |  |

### Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)

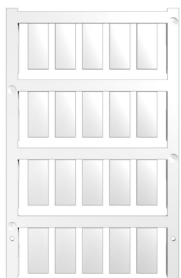


어느 응용 분야에도 이상적인 도구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 도구입니다. 접근이 어려운 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90% 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로, 이 제품은 모든 크기에 사용가능합니다: M12 및 M8 라운드 플러그인 커넥터, M12F 및 M8F 맞춤형 플러그 및 소켓은 물론 모든 M23 플러그 및 소켓.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                   |  |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|--|
| 유형         | SCREWTY SET -DM            | 버전                                                |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                                                   |  |
| 수량         | 1 ST                       |                                                   |  |

### 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
  - 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
  - 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮐러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

## SAI-6-F 4P IDC PUR 5M

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

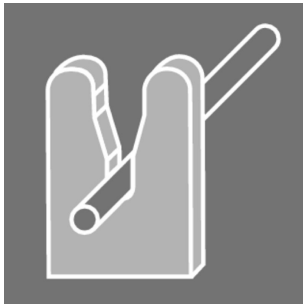
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 액세서리

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                              |  |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------|--|
| 유형         | ESG 9/20 MC NE WS          | 버전                                           |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1609940000</a> | ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              |                                              |  |
| 수량         | 200 ST                     |                                              |  |

### 피복 절개식 결선



최근에는 각각 다양한 길이의 케이블이 종종 필요합니다. 이러한 요구를 충족할 수 있도록 바이드뮐러에서는 맞춤형 어셈블리를 위한 다양한 플러그 커넥터를 제공합니다. M8, M12, M16 및 7/8" 결선(탁월한 견고성으로 머신 엔지니어링 등에 이상적임)용 맞춤형 어셈블리를 위한 수형 플러그와 암형 소켓. M12 플러그 커넥터를 사용하는 경우 5가지의 결선행 중에서 선택할 수 있습니다. IDC 기술을 사용하면 전선을 압착하거나 탈피하지 않고도 단자대 접점에 직접 삽입할 수 있기 때문에 간단하고 신속하게 조립할 수 있습니다. 또한 기능적 보안도 탁월합니다.

### 일반 주문 데이터

|            |                            |                 |  |
|------------|----------------------------|-----------------|--|
| 유형         | SAI-SA-4-IDC               | 버전              |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1766810000</a> | 현장 부착형 커넥터, M12 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248148233              |                 |  |
| 수량         | 1 ST                       |                 |  |