

센서/액추에이터 케이블은 다양한 용도에서 센서와 액추에이터를 배선하고 데이터 또는 동력을 전달하는 데 사용됩니다. 주조된 케이블은 테스트를 통해 입증된 플러그 커넥터 결선을 제공합니다. 케이블은 습도, 먼지, 열, 냉기, 충격, 진동과 같은 다양한 조건에 노출될 수 있습니다. 바이드물러 개발자들은 이 문제에 특별히 집중하여 다양한 유형의 M8/M12 센서-액추에이터 케이블을 설계했습니다. 따라서 고객은 필요에 맞는 솔루션을 찾을 수 있습니다. 찾을 수 없거나 설명이 필요한 정보가 있습니까? 저희에게 알려 주십시오!

### 일반 주문 데이터

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 센서/액추에이터 라인, 커넥터 없는 한쪽 끝, M12, 풀 수 : 5, 4 m, 암형 소켓, 직선, 차폐: 아니요, LED: 아니요, 외피 재질: PUR, 할로겐: 아니요 |
| 주문 번호      | <a href="#">9457910400</a>                                                                      |
| 유형         | SAIL-M12BG-5-4.0U                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118624793                                                                                   |
| 수량         | 1 items                                                                                         |

## 기술 데이터

### 승인

승인



ROHS 준수

### 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                  | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### 케이블의 기술 사양

|                 |                       |                     |                                                                   |
|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 케이블 길이          | 4 m                   | 외피 색상               | 검은색(RAL 9005와 유사)                                                 |
| 오일 저항           | Yes                   | 케이블 캐리어에 적합         | 예                                                                 |
| 코어 단면적          | 0.34 mm <sup>2</sup>  | 와이어 개수              | 5                                                                 |
| 차폐              | 아니요                   | 할로겐                 | 아니요                                                               |
| 절연              | PP                    | 가속                  | 5 m/s <sup>2</sup>                                                |
| 구부림 반경, 최소, 이동  | 10 x 케이블 직경           | 구부림 반경, 최소, 고정      | 5 x 케이블 직경                                                        |
| 구부림 주기          | 12 Mio                | 회염 내성               | In accordance with<br>UL1581 UL / CUL FT2,<br>IEC 60332-2-2 규격 적합 |
| 속도              | 3.33 m/s              | 외피 재질               | PUR                                                               |
| 구성 가능 케이블 길이    | 아니요                   | 무 LABS              | 예                                                                 |
| 가수분해 및 미생물 내성   | 예                     | UL AWM 방식 규격 외부 클래딩 | 20549 (80 °C / 300 V)                                             |
| UL AWM 방식 규격 코어 | 10493 (80 °C / 300 V) | 조사 교차결합             | 아니요                                                               |
| 용접 스파크 저항       | 아니요                   | 컬러 코딩               | 갈색, 흰색, 파란색, 검은색,<br>회색                                           |
| 비틀림 저항          | 180 °/m               | 온도 범위, 고정           | -50...80 °C                                                       |
| 용접 비드 내성        | 아니요                   | 비틀림 지점 힘 주기         | > 5 Mio.                                                          |
| 온도 범위, 이동       | -25...60 °C           | 비틀림 길이              | 1 m                                                               |
| 폴 수             | 5                     | 외경                  | 4.7 mm ± 0.15 mm                                                  |

### 일반 기술 데이터

|           |                                          |            |              |
|-----------|------------------------------------------|------------|--------------|
| 결선 나사산    | M12                                      | 접점 표면      | 금도금          |
| LED       | 아니요                                      | 버전         | 암형 소켓, 직선    |
| 하우징 기본 재질 | PUR                                      | 절연 저항      | 108 Ω        |
| 공칭 전압     | 60 V                                     | 정격 전류      | 4 A          |
| 보호 등급     | IP65, IP66, IP67, IP68,<br>스크류된 경우, IP69 | 플러그 주기     | ≥ 100        |
| 오염 심각도    | 3                                        | 접퍼 연결      | 아니요          |
| 나사선 링 재질  | 주조 아연                                    | 하우징의 온도 범위 | -25...+85 °C |

### 전기 속성

|       |       |       |      |
|-------|-------|-------|------|
| 절연 저항 | 108 Ω | 공칭 전압 | 60 V |
|-------|-------|-------|------|

### 기술 데이터

#### 플러그, 우

플러그 우측 자유 컨덕터 엔드

#### 플러그, 좌

플러그 좌측 M12, A-코딩, IP69, 암형  
접점, 직선, 플라스틱,  
비차폐

#### 분류

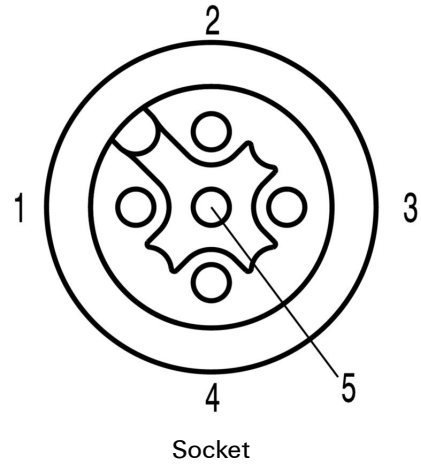
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

### 도면

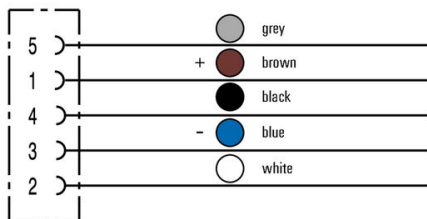
#### 치수 도면



#### 폴 계획



#### 배선도



#### 이상적 툴: Screwty® (토크 기능 탑재)



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

