



조립된 IE 케이블, 철로 케이블, Cat.5, 청색, M12

#### 일반 주문 데이터

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 버전         | 시스템 케이블, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, 개방, Cat. 5e, 폴리올레핀, 5 m |
| 주문 번호      | <a href="#">2671890050</a>                              |
| 유형         | IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X                                  |
| GTIN (EAN) | 4064675043935                                           |
| 수량         | 1 items                                                 |

## 기술 데이터

### 승인

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 준수 |
|------|----|

### 치수 및 중량

|     |       |         |               |
|-----|-------|---------|---------------|
| 길이  | 5 m   | 길이 (인치) | 196.8504 inch |
| 순중량 | 300 g |         |               |

### 온도

|       |       |                |
|-------|-------|----------------|
| 보관 온도 | 작동 온도 | -25 °C...85 °C |
| 설치 온도 |       |                |

### 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 |

### 전기 속성

|       |       |
|-------|-------|
| 공칭 전압 | 125 V |
|-------|-------|

### 일반 표준

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 |
|--------|-----------------|

### 케이블 특정 표준

|                     |                                        |                  |                                            |
|---------------------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| 번들 케이블에서 수직으로 화염 전파 | EN 60332-3-25, UL1685, 12(FT4 exp.) 규격 | 수소 할로겐 화합물 성분    | According to EN-50267-2-1                  |
| 증기의 부식성             | EN 50267-2-2                           | 철로 차량에 대한 화재 안전성 | According to EN 45545, HL1 - HL3, NFPA 130 |
| 연기 침투성              | According to IEC 61034-2               | 유독 가스            | EN 50305                                   |

### 케이블 구조

|                 |                       |           |                   |
|-----------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 22                | 외피 색상     | 파란색               |
| 단면적             | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm² | 차폐        | SF/UTP            |
| 와이어 개수          | 4                     | 절연        | PE                |
| 외피 직경, 최대       | 6.8 mm                | 외피 직경, 최소 | 6.4 mm            |
| 재질 외피           | 폴리올레핀                 | 와이어 쌍 차폐  | 플라스틱 호일           |
| 와이어 코어 절연 두께    | 1.4 mm                | 컬러 코딩     | 노란색, 흰색, 주황색, 파란색 |
| 와이어 재질          | 주석 도금 구리              | 외피 재질 두께  | 1 mm              |

### 케이블의 기계적 및 재질 속성

|               |                                  |                 |              |
|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------|
| 오일 저항         | IEC 60811:404 규격 적합              | 할로겐             | 아니요          |
| 최소 구부림 반경, 반복 | 6 * 직경                           | 최소 구부림 반경, 한 번만 | 5 x 케이블 직경   |
| 화염 내성         | in accordance with IEC 60332-1-2 | 증기의 부식성         | EN 50267-2-2 |
| 연기 침투성        | According to IEC 61034-2         |                 |              |

### 기술 데이터

#### 케이블의 전기 속성

|                    |                         |                    |          |
|--------------------|-------------------------|--------------------|----------|
| 범주                 | Cat. 5e                 | 최대 1000 MHz의 커플링   | 90 dB    |
| 10 MHz/m에서의 커플링 저항 | 8.00 mΩ                 | 최대 1000 MHz의 차폐 감쇠 | 60.00 dB |
| 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 1000 Veff, 50 Hz, 1 min |                    |          |

#### 플러그, 우

|        |           |
|--------|-----------|
| 플러그 우측 | 자유 컨덕터 엔드 |
|--------|-----------|

#### 플러그, 좌

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| 플러그 좌측 | M12, D-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, IP67, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|-------------------------------------------------------------|

#### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

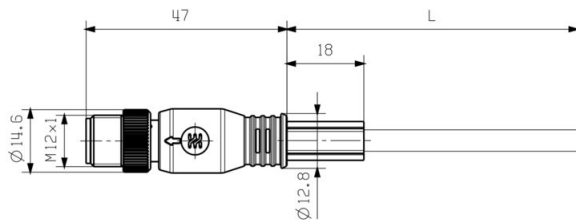
**IE-C5DB4BB0050MCSXXX-X**

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

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

도면

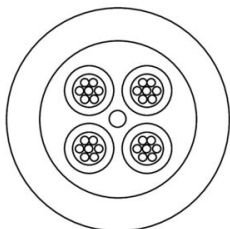
치수 도면



배선도

|        | M12 |
|--------|-----|
| yellow | 1   |
| white  | 2   |
| orange | 3   |
| blue   | 4   |

상세 도면



### 엑세서리

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴



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                | 버전                                                |
| 주문 번호      | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |                                                   |
| 수량         | 1 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                       |                                                   |

### 액세서리

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴



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- M12               | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1900000000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |    |  |
| 수량         | 1 ST                       |    |  |

Cable gland tool for moulded M12 lines

#### 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-M12-DM             | 버전 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1900001000</a> |    |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |    |  |
| 수량         | 1 ST                       |    |  |

Cable gland tool for moulded M12 lines