

**IE-C5DB4WE0160MCSMCA-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



조립된 IE 케이블, 철로 케이블 RW(reduced wire), Cat. 5,  
PUR, 검정색, 양쪽 플러그 M12 직선 핀

**일반 주문 데이터**

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 시스템 케이블, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, M12 D-코드 - IP 67 직각 핀, Cat. 5e, Radox EM 104, 16 m |
| 주문 번호      | <a href="#">3189080160</a>                                                         |
| 유형         | IE-C5DB4WE0160MCSMCA-E                                                             |
| GTIN (EAN) | 4069166020679                                                                      |
| 수량         | 1 items                                                                            |

## 기술 데이터

### 치수 및 중량

|     |          |         |                |
|-----|----------|---------|----------------|
| 길이  | 16 m     | 길이 (인치) | 629.92 13 inch |
| 순중량 | 1120.5 g |         |                |

### 온도

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

### 일반 표준

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

### 케이블 특정 표준

|                         |                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 플루오르 성분                 | According to EN 60684-2 Section 45.2                                               | 번들 케이블에서 수직으로 화염 전파 | EN 50266 규격, EN 50305, EN 60332-3-25, NF C32-070, 2.1 규격, UL1685, 12(FT4 exp.) 규격                                                                              |
| 멀티 와이어 금속 데이터 및 컨트롤 케이블 | According to EN50288-2-2                                                           | 수소 할로겐 화합물 성분       | According to EN-50267-2-1                                                                                                                                      |
| 증기의 부식성                 | EN 50267-2-2                                                                       | 철로 차량에 대한 화재 안전성    | BS 6853, GM/RT 2130, Ia, Ib, II 규격, According to EN 45545, HL1 - HL3, DIN 5510 1-4 규격, NF F16-101, A1, A2, B 규격, According to UNI CEI 11170, LR1-LR4, NFPA 130 |
| 연기 침투성                  | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, UL1685, 12(FT4 exp.) 규격 | 유독 가스               | According to BS 6853 Appendix B                                                                                                                                |

### 케이블 구조

|                 |                       |           |              |
|-----------------|-----------------------|-----------|--------------|
| 결선 단면규격 AWG, 최대 | AWG 22                | 외피 색상     | 검정           |
| 단면적             | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm² | 차폐        | SF/UTP       |
| 와이어 개수          | 4                     | 절연재 단면적   | 1.55 mm      |
| 절연              | PE                    | 외피 직경, 최대 | 7 mm         |
| 외피 직경, 최소       | 6.2 mm                | 재질 외피     | Radox EM 104 |
| 컬러 코딩           | 노란색, 흰색, 주황색, 파란색     |           |              |

### 케이블의 기계적 및 재질 속성

|               |                                                                                    |                 |              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| 오일 저항         | in accordance with EN 50264-1 or EN 50306-1                                        | 할로겐             | 아니요          |
| 최소 구부림 반경, 반복 | 6 * 직경                                                                             | 최소 구부림 반경, 한 번만 | 10 x 케이블 직경  |
| 화염 내성         | in accordance with IEC 60332-1-2, NF C32-070, 2.1 규격, NFPA 130                     | 증기의 부식성         | EN 50267-2-2 |
| 연기 침투성        | According to BS 6853 Appendix D, According to IEC 61034-2, UL1685, 12(FT4 exp.) 규격 |                 |              |

### 기술 데이터

#### 케이블의 전기 속성

범주 Cat. 5e

#### 플러그, 우

플러그 우측 M12, D-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, IP67, 수형 접점, 0° 꺾임, 플러그, 차폐

#### 플러그, 좌

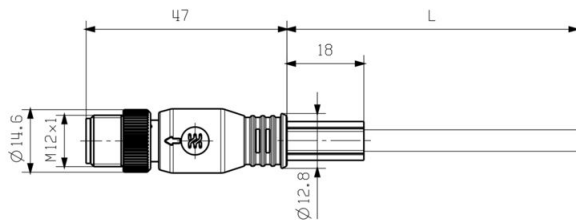
플러그 좌측 M12, D-코딩, 폴 수[In-Block]: 4, IP67, 수형 접점, 직선, 플러그, 차폐

#### 분류

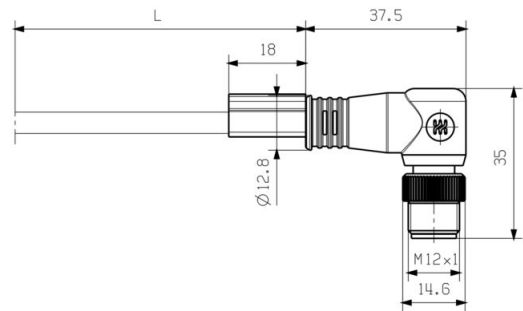
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

도면

치수 도면



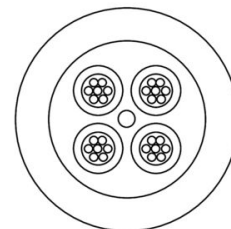
치수 도면



배선도

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

상세 도면



### 엑세서리

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴



어느 응용 분야에도 이상적인 공구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 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> | M8, M12 라인 및 커넥터용 케이블 그랜드 공구 |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |                              |
| 수량         | 1 ST                       |                              |

#### Screwty® 케이블 그랜드 툴(토크 기능 탑재)



어느 응용 분야에도 이상적인 공구  
Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 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> | M8, M12 라인 및 커넥터용 케이블 그랜드 공구 |
| 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> | 성형 M12 라인용 케이블 그랜드 도구 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |                       |  |
| 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-M12-DM             | 버전                    |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1900001000</a> | 성형 M12 라인용 케이블 그랜드 도구 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                       |  |
| 수량         | 1 ST                       |                       |  |