

## IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

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



조립된 IE 라인, 철도 케이블 RW(Reduced Wire), cat. 5, PUR, 검은색, RJ45 플러그, 공구 불필요, IP20 및 M12 직선 핀

### 일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 시스템 케이블, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, RJ45 IP 20, Cat. 5e, Radox EM 104, 2.5 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1220310025</a>   |
| 유형         | IE-C5DB4WE0025MCSA70-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118350883  |
| 수량         | 1 items  |

**IE-C5DB4WE0025MCSA70-E**

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

www.weidmueller.com

**기술 데이터**

**승인**

ROHS 준수

**치수 및 중량**

길이 2.5 m 길이 (인치) 98.4252 inch  
 순중량 168.96 g

**온도**

보관 온도 작동 온도 -25 °C...70 °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

**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 단면적 | AWG 22 4*AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup> | 외피 색상     | 검정           |
| 와이어 개수              | 4  | 차폐        | SF/UTP       |
| 절연                  | PE                                       | 절연재 단면적   | 1.55 mm      |
| 외피 직경, 최소           | 6.2 mm                                   | 외피 직경, 최대 | 7 mm         |
| 컬러 코딩               | 노란색, 흰색, 주황색, 파란색                        | 재질 외피     | Radox EM 104 |
|                     |  | 와이어 재질    | 구리 합금        |

**IE-C5DB4WE0025MCSA70-E**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

케이블의 기계적 및 재질 속성

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

케이블의 전기 속성

|    |         |
|----|---------|
| 범주 | Cat. 5e |
|----|---------|

플러그, 우

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 플러그 우측 | RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 아연 주조, 차폐 |
|--------|---------------------------------------|

플러그, 좌

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

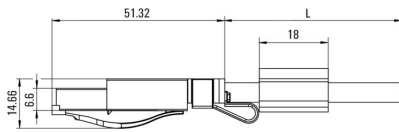
분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

도면

치수 도면

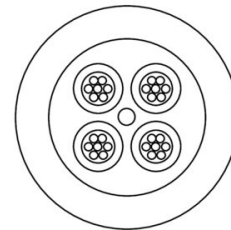
Dimensional drawing



배선도

상세 도면

| RJ45 |        | M12 |  |
|------|--------|-----|--|
| 1    | yellow | 1   |  |
| 3    | white  | 2   |  |
| 2    | orange | 3   |  |
| 6    | blue   | 4   |  |



IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

액세서리

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> |    | 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 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> |    | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |    |   |
| 수량         | 1 ST                       |    |   |

IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

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> |    | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| 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> |    | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |    |  |
| 수량         | 1 ST                       |    |  |

TM HF 12 mm



TM 슬리브에는 할로겐이 함유되어 있지 않으며 오염 물질이 거의 없습니다. 슬리브에는 TM- 12 또는 TM- 18 태그가 장착됩니다. 케이블 및 라인을 위한 다양한 용도로 사용됩니다. 이 시스템은 특히 교통 엔지니어링에서 그 가치가 입증되었습니다. 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착

- 무할로겐
- 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착
- 케이블 타이 장착용 TMX 18(폭 3.6 mm)

IE-C5DB4WE0025MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형         | TM 4/12 HF/HB              | 버전  |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1719840000</a> | TM, 슬리브 x 11.4 mm, 폴리에틸렌 LD, 컬러 코드: 투명, 컨덕터 O.D.: 6 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190353193              | - 10 mm   |  |
| 수량         | 500 ST                     |   |  |

TM HF 18 mm



TM 슬리브에는 할로겐이 함유되어 있지 않으며 오염 물질이 거의 없습니다. 슬리브에는 TM-12 또는 TM-18 태그가 장착됩니다. 케이블 및 라인을 위한 다양한 용도로 사용됩니다. 이 시스템은 특히 교통 엔지니어링에서 그 가치가 입증되었습니다. 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착

- 무할로겐
- 슬림형 설계로 도체에 견고하게 장착
- 케이블 타이 장착용 TMX 18(폭 3.6 mm)

일반 주문 데이터

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| 유형         | TM 4/18 HF/HB              | 버전  |  |
| 주문 번호      | <a href="#">1719850000</a> | TM, 슬리브 x 11.4 mm, 폴리에틸렌 LD, 컬러 코드: 투명, 컨덕터 O.D.: 6 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190353209              | - 10 mm   |  |
| 수량         | 500 ST                     |   |  |