

## IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E

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

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



조립된 IE 케이블, PROFINET, Cat. 5, PUR, 녹색, 드래그 체인 호환, M12

### 일반 주문 데이터

|            |  |
|------------|--|
| 버전         | 드래그라인 케이블, PROFINET, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 1.5 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1025950015</a>   |
| 유형         | IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E   |
| GTIN (EAN) | 4032248776054  |
| 수량         | 1 items  |

IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E316369                 |

치수 및 중량

|     |       |         |              |
|-----|-------|---------|--------------|
| 길이  | 1.5 m | 길이 (인치) | 59.0551 inch |
| 순중량 | 122 g |         |              |

온도

|       |                |       |                |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -50 °C...70 °C | 작동 온도 | -40 °C...70 °C |
| 설치 온도 | -20 °C...60 °C |       |                |

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 |

표준

|            |   |           |                          |
|------------|---|-----------|--------------------------|
| 표준, 절연 재질  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 커넥터 표준    | IEC 61076-2-101          |
| 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | 표준, 차폐 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

일반 표준

|        |                 |              |         |
|--------|-----------------|--------------|---------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-101 | 인증 번호(cULus) | E316369 |
|--------|-----------------|--------------|---------|

케이블 특정 표준

|           |   |            |                       |
|-----------|---|------------|-----------------------|
| 표준, 절연 재질 | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 표준, 차폐 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |            |                       |

케이블 구조

|           |   |           |                       |
|-----------|---|-----------|-----------------------|
| 꼬임        | 7   | 외피 색상     | 녹색(RAL 6018)          |
| 표준 명칭     | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0.75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | 단면적       | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm² |
| 차폐        | SF/UTP  | 와이어 개수    | 4                     |
| 절연재 단면적   | 1.5 mm  | 절연        | PE                    |
| 외피 직경, 최대 | 6.7 mm  | 외피 직경, 최소 | 6.3 mm                |
| 재질 외피     | PUR   | 필러        | 중앙 요소                 |

**IE-C5DD4UG0015MCSMCS-E**

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

www.weidmueller.com

**기술 데이터**

|            |                            |                       |                   |
|------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 와이어 코어의 배치 | 성형 퀴드                      | 와이어 코어 절연 두께          | 0.38 mm           |
| 완전 차폐      | 알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주 | 차폐 편조물의 겹침            | 85 %              |
| 와이어 재질     | 주석 도금 구리 연선                | 내피 직경                 | 3.9 mm            |
| 외피 재질 두께   | 0.9 mm                     | 컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍 | 흰색, 노란색, 파란색, 주황색 |
| 차폐 편조물 두께  | 0.13 mm                    |                       |                   |

**케이블의 기계적 및 재질 속성**

|               |                                  |                 |                    |
|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|
| 오일 저항         | in accordance with IEC 60811-2-1 | 무실리콘            | 예                  |
| UV-차단         | 예                                | 견인력             | ≤ 150 N            |
| 할로겐           | 무할로겐, IEC 60754-2 규격             | 가속              | 4 m/s <sup>2</sup> |
| 최소 구부림 반경, 반복 | 7.5 x 케이블 직경                     | 최소 구부림 반경, 한 번만 | 5 x 케이블 직경         |
| 내마모성          | 매우 좋음                            | 구부림 주기          | 3 Mio              |
| 화염 내성         | in accordance with IEC 60332-1   | 속도              | 180 m/min          |
| 화재 확산         | 아니오                              |                 |                    |

**케이블의 전기 속성**

|            |   |                    |                          |
|------------|---|--------------------|--------------------------|
| 범주         | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | 속도                 | 180 m/min                |
| 1 kHz에서 용량 | 52 nF/km                                    | 루프 저항              | 120 Ω/km                 |
| 신호 전파 시간   | 5.3 ns/m                                    | 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min  |
| 저항 차이      | 3 %   | 작동 전압, UL          | 600 V                    |
| 지연 스퀘      | 40 ns/100m                                  | 작동 전압 (UL 정격)      | 600 V                    |
| 전송 임피던스    | 20 mΩ/m, 10 MHz에서                           | 특성 임피던스            | 100 ± 15 Ω (1-100 MHz에서) |

**플러그, 우**

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 우측 | M12, D-코딩, IP67, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|---|

**플러그, 좌**

|        |   |
|--------|---|
| 플러그 좌측 | M12, D-코딩, 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 | 27-06-03-07 |             |             |

도면

결선

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

IE-C5DD4UG0015MCSMCS-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> | 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                       |                       |  |

IE-C5DD4UG0015MCSMCS-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 SET                | 버전 |                              |
| 주문 번호      | <a href="#">1910000000</a> |    | M8, M12 라인 및 커넥터용 케이블 그랜드 도구 |
| 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> |    | M8, M12 라인 및 커넥터용 케이블 그랜드 도구 |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |    |                              |
| 수량         | 1 ST                       |    |                              |

액세서리

블랭크



TM-는 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증된 마커 유형입니다. 긴 문자열을 사용한 개별 라벨링에 다양한 길이의 태그를 사용할 수 있습니다. 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다. 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.

TM-의 특별한 모양 덕분에 조립이 쉽고 견고한 배치가 가능합니다. 시판되는 다양한 슬리브와 호환됩니다.

MultiCard 형식 덕분에 SMark 레이저 프린터, PrintJet CONNECT, 플로터 또는 STI 펜으로 태그를 쉽게 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

- 프로젝트 마커 필드 덕분에 분리 및 설치가 간편합니다.
- 교통 엔지니어링 응용 분야에 널리 알려지고 입증
- 슬리브 사전 장착 및 태그 개장으로 용도가 넓습니다.
- CLIT 슬리브와 연계하여 P-잉크 또는 STI 펜으로 라벨링하기에 적합하지 않음

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 유형         | TM-I 12 MC NE GE           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1718411687</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, 노란색 |
| GTIN (EAN) | 4008190348984              |   |
| 수량         | 320 ST                     |   |
| 유형         | TM-I 18 MC NE GE           | 버전  |
| 주문 번호      | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 노란색 |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |   |
| 수량         | 320 ST                     |   |