

## IE-C5DD4UG0250MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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<br>직선 소켓, M12 D-코드 - IP 67 직선 핀, Cat.5 (ISO/<br>IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 25 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1059330250</a>  |
| 유형         | IE-C5DD4UG0250MSSMCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118346855   |
| 수량         | 1 items   |

## IE-C5DD4UG0250MSSMCS-E

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

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

## 기술 데이터

## 승인

|      |    |
|------|----|
| RoHS | 준수 |
|------|----|

## 치수 및 중량

|     |        |         |              |
|-----|--------|---------|--------------|
| 길이  | 25 m   | 길이 (인치) | 984.252 inch |
| 순중량 | 1200 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) | 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| 표준, 차폐 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |            |                       |

## 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 mm <sup>2</sup> |
| 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                             |
| 와이어 코어의 배치 | 성형 쿼드   | 와이어 코어 절연 두께          | 0.38 mm                           |
| 완전 차폐      | 알루미늄 호일, 구리<br>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,<br>주황색              |
| 차폐 편조물 두께  | 0.13 mm   |                       |                                   |

## 기술 데이터

## 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         | 아니요                              |                 |                    |

## 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 스쿠      | 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, 임형 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-C5DD4UG0250MSSMCS-E

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

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

## 도면

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

## 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                       |   |

## 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-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)



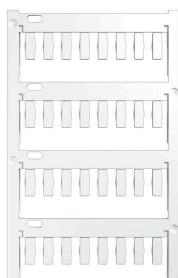
어느 응용 분야에도 이상적인 공구  
 Screwty®는 모든 공통 센서 및 액추에이터 케이블을  
 조이기 위한 이상적인 다목적 공구입니다. 접근이 어려운  
 라운드형 플러그도 Screwty®를 사용하여 접근할 수  
 있습니다. 과도한 힘을 주지 않고도 간단한 회전만으로  
 커넥터를 조이거나 풀 수 있습니다. Screwty®는 다른  
 제조사의 거의 모든 케이블과 플러그에 맞기 때문에(90%  
 이상) 독창적인 글로벌 솔루션입니다. Screwty®는 기존의  
 1/4" 어댑터가 있는 핸들로 구성되어 있습니다. 그러므로,  
 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-M12-DM             | 버전                                     |
| 주문 번호      | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |

## 액세서리

## 블랭크



TM-I는 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-I의 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.
- CLI T 슬리브와 연계하여 P-잉크 또는 STI 펜으로 라벨링하기에 적합하지 않음

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

## 일반 주문 데이터

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 유형         | TM-I 12 MC NE WS           | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, 인서트 마커, 12 x 4 mm, 흰색              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| 수량         | 320 ST                     |  |
| 유형         | TM-I 18 MC NE WS           | 버전                                       |
| 주문 번호      | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, 인서트 마커, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, 흰색 |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| 수량         | 320 ST                     |  |