

**IE-C5DD4UG0300MSSA70-E**

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

www.weidmueller.com



조립된 IE 케이블, PROFINET, Cat. 5, PUR, 녹색, 드래그 체인 호환, M12-RJ45

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | 드래그라인 케이블, PROFINET, M12 D-코드 - IP 67 직선 소켓, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 30 m |
| 주문 번호      | <a href="#">1211080300</a>  |
| 유형         | IE-C5DD4UG0300MSSA70-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118663709   |
| 수량         | 1 items   |

IE-C5DD4UG0300MSSA70-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

길이 30 m 길이 (인치) 1181.1024 inch  
 순중량 1909.5 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

|            |   |                       |                       |
|------------|---|-----------------------|-----------------------|
| 코임         | 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                 |
| 와이어 코어의 배치 | 성형 쿼드   | 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   |                       |                       |

## IE-C5DD4UG0300MSSA70-E

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

### 케이블의 기계적 및 재질 특성

|               |                                  |                 |                    |
|---------------|----------------------------------|-----------------|--------------------|
| 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 특성

|            |   |                    |                                      |
|------------|---|--------------------|--------------------------------------|
| 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 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min |
| 저항 차이      | 3 %   | 작동 전압, UL          | 600 V                                |
| 지연 스퀴      | 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 | RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|--------------------------------------|

### 플러그, 좌

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 플러그 좌측 | M12, IP67, 암형 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

치수 도면



치수 도면



배선도

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | gelb   | 1   |
| 3    | weiß   | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blau   | 4   |