

**IE-C5DD4UG0075DCSDSS-E**

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

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



**일반 주문 데이터**

|            |                                                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버전         | 드래그라인 케이블, PROFINET, M8 D 코드 - IP67<br>직선 핀, M8 D 코드 - IP67 직선 소켓, Cat.5 (ISO/<br>IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 7.5 m |
| 주문 번호      | <a href="#">2706210075</a>                                                                                                     |
| 유형         | IE-C5DD4UG0075DCSDSS-E                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118743081                                                                                                                  |
| 수량         | 1 items                                                                                                                        |

## 기술 데이터

### 승인

|      |    |
|------|----|
| ROHS | 준수 |
|------|----|

### 치수 및 중량

|     |          |         |               |
|-----|----------|---------|---------------|
| 길이  | 7.5 m    | 길이 (인치) | 295.2756 inch |
| 순중량 | 471.75 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 61076-2-114          |
| 표준, 와이어 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | 표준, 차폐 재질 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

### 일반 표준

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 커넥터 표준 | IEC 61076-2-114 |
|--------|-----------------|

### 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                 |
| 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 V <sub>eff</sub> , 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 | M8, D-코딩, IP67, 암형<br>접점, 직선, 플러그,<br>플라스틱, 차폐 |
|--------|------------------------------------------------|

#### 플러그, 좌

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| 플러그 좌측 | M8, D-코딩, IP67, 수형<br>접점, 직선, 플러그,<br>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

치수 도면

|    |        |    |  |
|----|--------|----|--|
| M8 |        | M8 |  |
| 1  | yellow | 1  |  |
| 2  | white  | 2  |  |
| 3  | orange | 3  |  |
| 4  | blue   | 4  |  |