

IE-C5DD4UG0030MSSA70-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, 3 m |
| 주문 번호 | 1211080030 |
| 유형 | IE-C5DD4UG0030MSSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118072709 |
| 수량 | 1 items |

IE-C5DD4UG0030MSSA70-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 | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E316369 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|----------|---------|---------------|
| 길이 | 3 m | 길이 (인치) | 118.1102 inch |
| 순중량 | 191.84 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 | | |

일반 표준

| | |
|--------------|---------|
| 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 2x2x0.75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | 단면적 | 4*AWG 22/7 - 0.32 mm ² |
| 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-C5DD4UG0030MSSA70-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 ² |
| 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 | RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|--------------------------------------|

플러그, 좌

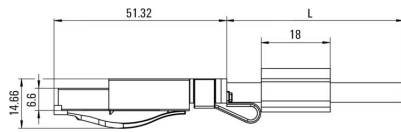
| | |
|--------|-------------------------------------|
| 플러그 좌측 | M12, IP67, 암형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐 |
|--------|-------------------------------------|

분류

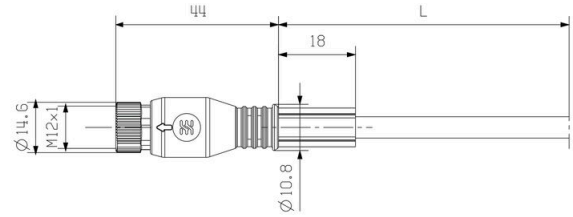
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

도면

치수 도면



치수 도면



배선도

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