데이터 시트

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

버전	드래그라인 케이블, PROFINET, M12 D-코드 – IP 67 직선 핀, M8 D 코드 - IP67 직선 핀, Cat. 5e
주문 번호	2859780100
유형	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
수량	1 items

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

순중량	250 g

온도

보관 온도	-50 °C...70 °C	작동 온도	
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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	단면적	4*AWG 22/7 - 0.32 mm²
와이어 개수	4	외피 직경, 최대	6.7 mm
외피 직경, 최소	6.3 mm	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		

케이블의 기계적 및 재질 속성

오일 저항	Yes	무실리콘	예
UV-차단	예	견인력	≤ 150 N
할로겐	아니요	가속	4 m/s²
최소 구부림 반경, 반복	7.5 x 케이블 직경	최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

내마모성	매우 좋음	구부림 주기	3 Mio
화염 내성	Yes	속도	180 m/min
화재 확산	아니요		

케이블의 전기 속성

범주	Cat. 5e	속도	180 m/min
1 kHz에서 용량	52 nF/km	루프 저항	120 Ω/km
테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	저항 차이	3 %
작동 전압, UL	600 V	지연 스큐	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, 수형 접점, 직선, 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		