데이터 시트

IE-C5DD4UG0120MCSA70-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, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), 12 m
주문 번호	1044470120
유형	IE-C5DD4UG0120MCSA70-E
GTIN (EAN)	4064675014072
수량	1 items

데이터 시트

IE-C5DD4UG0120MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

길이	12 m	길이 (인치)	472.4409 inch
순중량	780 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

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
차폐	SF/UTP	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	in accordance with IEC 60811-2-1	무실리콘	예
견인력	≤ 150 N	할로겐	무할로겐, IEC 60754-2 규격
가속	4 m/s²	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

IE-C5DD4UG0120MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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
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	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 아연 주조, 차폐

플러그, 좌

플러그 좌측	M12, D-코딩, IP67, 수형 접점, 직선, 플러그, 플라스틱, 차폐

플러그

플러그 우측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 플러그, 아연 주조, 차폐	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	27-06-03-08		

IE-C5DD4UG0120MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

도면

치수 도면