데이터 시트

IE-C5DD4UG0100A20XXX-X

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

www.weidmueller.com

일반 주문 데이터

버전	드래그라인 케이블, PROFINET, RJ45 IP 20, 개방, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
주문 번호	1435690000
유형	IE-C5DD4UG0100A20XXX-X
GTIN (EAN)	4050118240733
수량	1 items

데이터 시트

IE-C5DD4UG0100A20XXX-X

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

치수 및 중량

길이	10 m	길이 (인치)	393.7008 inch
순중량	633 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 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

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	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		

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/s²
최소 구부림 반경, 반복	7.5 x 케이블 직경	최소 구부림 반경, 한 번만	5 x 케이블 직경

IE-C5DD4UG0100A20XXX-X

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	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 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	자유 컨덕터 엔드

플러그, 좌

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

플러그

플러그 우측	자유 컨덕터 엔드	플러그 좌측	RJ45, IP20, 수형 접점, 직선, 아연 주조, 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		