데이터 시트

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

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

www.weidmueller.com

조립된 IE 케이블, PROFINET, Cat. 5, PVC, 녹색

일반 주문 데이터

버전	시스템 케이블, M12 D-코드 – IP 67 직각 핀, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m
주문 번호	1134610100
유형	IE-C5DS4VG0100MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248964277
수량	1 items

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS	준수

치수 및 중량

길이	10 m	길이 (인치)	393.7008 inch
순중량	601.92 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
설치 온도	-40 °C...80 °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 61076-2-101, IEC 60603-7-51
표준, 와이어 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	표준, 어셈블리	UL-Style 21694
표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	표준, 추가 표준	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8

일반 표준

커넥터 표준	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51

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, 어셈블리	UL-Style 21694	표준, 차폐 재질	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
표준, 추가 표준	UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8		

케이블 구조

꼬임	7	외피 색상	녹색(RAL 6018)
표준 명칭	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	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	PVC	필러	중앙 요소

IE-C5DS4VG0100MCAA70-E

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 코어의 배치	성형 쿼드	완전 차폐	알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주
차폐 편조물의 겹침	85 %	와이어 재질	주석 도금 구리 연선
내피 직경	4.05 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

할로겐	예	최소 구부림 반경, 반복	7.5 x 케이블 직경
최소 구부림 반경, 한 번만	3.5 *직경	내마모성	양호
화염 내성	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

케이블의 전기 속성

범주	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	루프 저항	120 Ω/km
신호 전파 시간	5.3 ns/m	테스트 전압: 와이어-와이어-차폐	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
작동 전압, UL	600 V	작동 전압 (UL 정격)	600 V
전송 임피던스	20 mΩ/m, 10 MHz에서	특성 임피던스	100 ± 5 Ω (100MHz에서)

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		