

**IE-C5DS4VG-100**

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

www.weidmueller.com



벌크, 동축 케이블, PROFINET, 유형 B, PVC, 연질, 녹색

**일반 주문 데이터**

버전	시스템 케이블, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
주문 번호	<a href="#">8898990000</a>
유형	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
수량	1 items
패키징	상자 안의 케이블 링으로

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

길이 100 m 길이 (인치) 3937.0079 inch  
 순중량 5851.12 g

온도

보관 온도 -40 °C...80 °C 작동 온도 -40 °C...80 °C  
 설치 온도 -40 °C...80 °C

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태 준수, 예외 미존재  
 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

케이블의 기술 사양

외피 색상 녹색(RAL 6018) 오일 저항 in accordance with IEC 60811-2-1  
 와이어 개수 4 차폐 예  
 할로겐 예(PVC 케이블) 절연 PE  
 화염 내성 in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 2000 Veff, 50 Hz, 1 min

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

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

케이블 구조

코어 7 외피 색상 녹색(RAL 6018)  
 표준 명칭 2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZLN GN 단면적 4\*AWG 22/7 - 0.32 mm²  
 차폐 SF/UTP 와이어 개수 4  
 절연재 단면적 1.56 mm 절연 PE  
 외피 직경, 최대 6.7 mm 외피 직경, 최소 6.3 mm  
 재질 외피 PVC 필러 중앙 요소  
 와이어 코어의 배치 성형 쿼드 완전 차폐 알루미늄 호일, 구리 배선으로 제조된 차폐 편주  
 차폐 편조물의 겹침 85 % 와이어 재질 주석 도금 구리 연선

### 기술 데이터

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

오일 저항	in accordance with IEC 60811-2-1	UV-차단	예
할로겐	예(PVC 케이블)	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

절연 저항	500,000 Ω	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	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

도면

상세 도면

