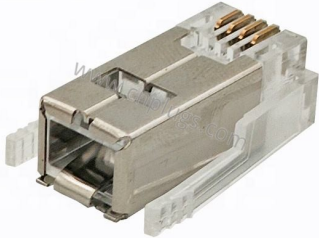


통신 커넥터

SDL 4P 차폐 수 플러그, 50Ω 핀 접점 및 접지/실드 종단, 트레이 포장



주요 사양

커넥터 제품군	SDL(Shielded Data Link), 50 시리즈 클래스
성별 / 제도	수 플러그, 케이블-보드
직위	4P 신호 핀 + 접지/차폐 종단
정점	1.27mm(0.050인치)

제품 요약

- 핀 접점과 접지/차폐 종단이 있는 4위치 SDL 수 모듈형 플러그
- EMI에 민감한 케이블-보드 링크를 위한 금속 차폐 50Ω 클래스 본체
- RJ9 크기 4P 노즈 — 전화기 4P4C 전화용 플러그가 아닙니다. 키형 SDL 래치 구조
- 금도금 구리 합금 접점, 50Ωin 클래스, 1.5A/30V 신호 듀티
- 24~26AWG 차폐 원형 또는 평면 데이터 케이블용 압착/IDC 종단
- AMP/TE 50 시리즈 SDL 리셉터클용 이중 측면 래치 및 1.27mm 피치
- EMS 라인, 수신 개수 및 ESD 안전 키트용 트레이 포장
- OEM/ODM: 금 두께, 케이블 OD 및 트레이 수량 요청 시

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/sdl-4p-male-plug-shielded-50ohm-pin-earth-tray-ko/>

카테고리: 통신 커넥터

문의 및 기술 지원

이메일	austin@cnplugs.com
전화 / WhatsApp	+86 134 2850 9915
영업시간	월요일-토요일, 08:30-18:00 (UTC+8)
문의 페이지	www.cnplugs.com/contact-us/

제품 상세 정보

핀 및 접지가 있는 차폐 4P SDL 수 플러그, 50옴 트레이 팩

이 RJ9 SDL 모듈식 터미널 플러그는 전화용 플러그가 아닌 SDL(차폐 데이터 링크) 케이블 플러그로 제작된 4위치 수 커넥터입니다. "RJ9 4P"를 검색하는 구매자는 일반적으로 컴팩트한 4포지션 모듈형 노즈를 의미합니다. 산업용 또는 계측기 하니스에 필요한 것은 SDL 버전입니다. 키 하우스, 이중 측면 래치, 금속 실드, 케이블 브레이드를 리셉터클 쉘에 결합하는 전용 접지 경로가 포함됩니다. 이 부품은 OEM 및 EMS 라인용 트레이로 배송되는 4P 핀과 접지, 50옴 차폐 등급의 플러그입니다.

SDL은 모듈식 모양의 플러그가 비차폐 4P4C의 누화 및 접지 바운스 없이 차폐 데이터를 전달할 수 있도록 도입되었습니다. 50 시리즈 형상(1.27mm 중심선)은 산업용 I/O, 프린터, POS, 의료 주변 장치, 테스트 고정 장치 및 많은 PLC 또는 조작반 테일에 여전히 사용되는 인터페이스입니다. BOM에서 AMP/TE 4위치 SDL 플러그 어셈블리, 4P 차폐형 핀-접지 터미널 또는 트레이 포장 50옴 모듈식 플러그라고 부르는 경우 이것이 올바른 제품군입니다. 이더넷 또는 VFD 키패드 작업의 경우 이 SKU를 사용하지 마십시오. **RJ45 8P8C 모듈형 플러그** 대신에.

A 전기 커넥터 이 클래스에는 두 가지 작업이 있습니다. 8개 이하의 신호 브레이드는 깨끗하게 닦아야 하며 실드는 새시에 대한 낮은 임피던스 경로를 제공해야 합니다. **전자기 간섭** 보드에 케이블을 타지 않습니다. 이 플러그의 50옴 지정은 50 시리즈 SDL 시스템과 차폐된 장비 및 RF 인접 데이터 리드의 공통 50옴 특성 임피던스와 일치합니다. 하네스 도면을 고정하기 전에 케이블 임피던스와 콘센트 시리즈(36 또는 50)를 확인하십시오.

핀 접점, 접지 경로 및 차폐가 중요한 이유

4개의 금도금 구리 합금 핀이 회로를 전달합니다. 별도의 접지 부재가 주석 도금 실드 캔을 케이블 브레이드 또는 배수구에 묶습니다. PO에 'Pin & Earth' 건설조달이라고 적힌 것이 바로 이것이다. 접지 부재가 없으면 금속 쉘은 단지 외관상일 뿐이며 케이블은 첫 번째 미터에서 EMC에 실패합니다. 이를 통해 플러그와 보드 리셉터클은 재킷에서 PCB 접지 패드까지 연속적인 패러데이 경로를 형성합니다.

하우스는 유리 충전 폴리카보네이트로, 일반적으로 스모크 그레이 또는 클리어 그레이, UL 94 V-2입니다. 실드는 밝은 주석이 포함된 황동 또는 탄소강입니다. 접점은 표준으로 니켈보다 50마이크로인치(1.27옴)의 선택적 금으로 되어 있습니다. 이는 플러그가 서비스 케이블에 수백 번 결합될 때 산업용 구매자가 지정하는 두께입니다. 전류 등급은 30V에서 접점당 1.5A입니다. 작동 범위는 -20°C ~ +80°C입니다. 종단은 약 1.14~1.27mm의 도체 절연체를 갖춘 24~26AWG(0.12~0.21mm²)용 압착/IDC입니다. 원형 재킷 차폐 케이블이 일반적인 찍입니다. 플랫 실드 리본은 동일한 4P SDL 노즈에서 사용할 수 있습니다.

전화기 RJ9가 아님 - 4P4C로 압착하지 마십시오.

소비자용 RJ9/RJ10/RJ22 핸드셋 플러그는 단일 상단 래치가 있는 비차폐 4P4C 전화용 플러그입니다. SDL 4P 플러그는 키가 있고 측면 걸쇠를 사용하며 전화 잭에 올바르게 장착되지 않으며 전화 플러그는 SDL 콘센트에 걸쇠가 걸리지 않습니다. 이들을 혼합하는 것은 혼합 커넥터 라인에서 가장 일반적인 수신 품질 오류입니다. 이 부품을 일치하는 4P SDL 보드 소켓 및 차폐 4도체 데이터 케이블 옆에 있는 SDL/차폐 데이터 저장소에 보관하세요.

이 4P 차폐 플러그가 사용되는 곳

일반적인 어셈블리: 산업용 컨트롤러의 케이블-보드 테일, 4P 모듈형 전면을 사용하는 차폐 센서 및 인코더 피그테일, POS 및 프린터 I/O, 의료 카트 주변 장치, ATE 고정 장치 및 AMP 50 시리즈 SDL 포트용 교체 리드. EMS 공장에서는 폴리백 덤프 없이 플러그를 계산하고 키트화하여 벤치 압착 프레스에 제공할 수 있도록 트레이 팩을 지정합니다. 서비스 센터에서는 예비품과 동일한 트레이를 주문하므로 현장 기술자가 전화기 전화 플러그를 대체하지 않습니다.

링크의 다른 쪽 끝이 필요합니까? 동일한 주문에 차폐형 4P SDL PCB 소켓 또는 완성된 SDL 케이블 어셈블리를 추가하세요.

OEM 및 EMS 구매자가 PO를 작성하는 방법

지정: SDL 4P 수 플러그, 차폐, 핀 및 접지, 50옴/50 시리즈, 트레이 포장. AWG 와이어, 원형 또는 플랫 케이블, 금 두께를 추가합니다. "RJ9 4P4C 전화 플러그"라고 쓰지 마십시오. 그렇지 않으면 라인이 잘못된 래치를 배송하게 됩니다. 트레이 팩은 SMT 및 하네스 셀의 기본 값입니다. 가방 팩은 요청 시 MRO 예비 부품에만 사용할 수 있습니다.

수입검사

4개의 신호 블레이드와 연속된 차폐/접지 부재를 확인하십시오. 단일 상단 탭이 아닌 측면 래치를 확인하십시오. SDL 콘센트에 플러그 키가 꽂혀 있는지 확인하고 전화 잭에 들어가지 않도록 하세요. 연속성: 핀 1~4는 셸에서 분리되어 있습니다. 압착 후 배수구에 셸이 접착되었습니다. 일회성 메이트를 위해 플래시 금을 주문하지 않는 한 금은 50 μ m 등급이어야 합니다. 가방 무게가 아닌 트레이 주머니로 조각을 계산합니다.

기술 사양

항목	게시된 값
커넥터 제품군	SDL(Shielded Data Link), 50 시리즈 클래스
성별 / 제도	수 플러그, 케이블-보드
직위	4P 신호 핀 + 접지/차폐 종단
정점	1.27mm(0.050인치)
차폐	주석 도금된 금속 셸; 접지에 접착된 브레이드/드레인
임피던스 클래스	50 Ω /50 시리즈 SDL
결식	키형 이중 측면 래치(RJ9 상단 탭이 아닌 SDL)
주택	폴리카보네이트, 유리 충전; 스모크 그레이 / 클리어 그레이; UL 94 V-2
셸드 재료	황동 또는 탄소강, 밝은 주석
연락처 자료	구리합금
접촉 도금	니켈 위에 금, 1.27 μ m(50 μ in) 표준
종료	압착/IDC
와이어 크기	24~26AWG(0.12~0.21mm ²), 연선
케이블 유형	차폐형 원형 재킷 또는 차폐형 플랫/리본
절연 외경	대략. 1.14~1.27mm(0.045~0.050인치)
전류 / 전압	최대 1.5A / 30V(신호)
작동 온도	$\pm$ 20°C ~ +80°C
일반적인 플러그 길이	대략. 21.7~22.6mm(시리즈에 따라 다름)
포장	트레이(OEM 개수, ESD 안전 키트)
규정 준수	RoHS; UL 94 V-2 하우징; 요청 시 REACH
맞춤 참조	AMP/TE 50 시리즈 4위치 SDL 플러그(예: 520424/1761184 제품군)와 호환됩니다. 송장에 OEM이 명시되어 있지 않은 한 타사 제품과 동일합니다.