

Cat6A 및 Cat8 플러그

Cat6A 도구가 필요 없는 차폐형 RJ45 플러그, FTP/STP 10G용 아연 합금 필드 종단



주요 사양

인터페이스	RJ45 / 8P8C 수, 현장 설치 가능
카테고리 / 클래스	Cat6A / ISO/IEC 11801 클래스 EA, 500MHz
데이터 속도	적격 채널의 10GBASE-T(10Gbps)
종료	도구가 필요 없는 IDC; 8P8C 압착 다이 필요 없음

제품 요약

- 10GBASE-T~500MHz용 Cat6A/클래스 EA 필드 플러그 — 압착 도구 없음
- 아연 합금 다이캐스트 하우징, 360° STP/FTP 차폐 및 접지 결합
- IDC + 색상으로 구분된 와이어 관리자, 캡에 인쇄된 T568A 및 T568B
- 단선 또는 연선 23~26AWG, 일반 재킷 6.0~8.5mm에 적합
- MPTL 드롭을 위해 제작됨: WAP, IP 카메라, 액세스 제어, HDBaseT
- 50Ω in 금 8P8C 접점; PoE / PoE+ / PoE++(IEEE 802.3bt) 가능
- 쌍이 교차하는 경우 현장에서 다시 종료 가능(일반적으로 최대 5회)
- SI, 전기공사업체, 패널샵을 위한 OEM / 프로젝트 팩

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-ko/>

카테고리: Cat6A 및 Cat8 플러그

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

툴리스 Cat6A 아연 합금 차폐 RJ45 필드 종단 플러그

이 Cat6A RJ45 커넥터는 도구가 필요 없는 FTP 및 STP 케이블용 아연 합금 완전 차폐 필드 종단 플러그입니다. 2피스 RJ45 크림프 플러그가 아닙니다. 충전할 로드 바도 없고 구매할 8P8C 다이도 없습니다. 설치자는 색상으로 구분된 관리자에 도체를 배치하고 캡을 접은 다음 IDC가 절연체를 뚫을 때까지 아연 하우징을 닫습니다. 동일한 동작으로 호일이나 브레이드를 다이캐스트 쉘에 접착하여 실드가 케이블에서 잭까지 연속되도록 합니다.

시스템 통합업체 및 전기 공사업체는 이 부품을 Cat6A 현장 종단 플러그, 도구가 필요 없는 STP RJ45 또는 MPTL 커넥터로 검색합니다. 해당 구매자는 공장 패치 코드를 만드는 것이 아닙니다. 그들은 무선 액세스 포인트, 돔 카메라, 천장 AP 또는 제어판(모듈형 플러그 종단 링크)에 직접 실행되는 수평 Cat6A를 착륙시키고 있습니다. 공장 압착 플러그는 리프트에 사용되는 잘못된 도구입니다. 이 아연 필드 플러그가 올바른 것입니다. 공장 Cat7 S/FTP 패치 코드 생산의 경우 당사를 사용하십시오. [분리기가 있는 Cat7 압착 STP 플러그](#) 대신에.

카테고리 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC Class EA)는 500MHz로 지정되며 10GBASE-T ~ 100m에 대한 TIA의 주력 제품입니다. 이 클래스의 필드 플러그도 살아남아야 합니다. [이더넷을 통한 전력 공급](#) PSE에서 최대 90~100W의 4PPoE/PoE++를 포함한 열, 금 8P8C 접점과 주석 IDC 블록은 해당 전류에 맞게 크기가 조정됩니다. 아연 캔은 EMI 캔입니다. 이는 케이블 트레이에서 외부 누화를 중지하고 FTP/STP 포일의 접지 경로입니다.

현장 종단이 현장 압착 플러그를 능가하는 방법

압착 8P8C에는 보정된 다이, 정밀 도체 OD 및 원샷 압착이 필요합니다. 브레이드 접힘을 잘못하면 코드가 스크랩됩니다. 도구가 필요 없는 Cat6A 플러그는 IDC를 사용합니다. 각 도체는 레이블이 지정된 슬롯(관리자의 한 쪽에 T568A, 다른 쪽에 T568B)에 위치하고 캡 경첩이 닫히고 아연 덮개가 래치 또는 나사로 고정됩니다. 많은 직원이 일반 펜치로 마지막 밀리미터를 닫지만 여전히 RJ45 압착 도구는 없습니다. 쌍 3과 6이 바뀌면 캡이 열리고 플러그가 몇 번 다시 종료될 수 있습니다. 이것이 바로 MPTL 사양과 무선 AP 공급업체가 RJ45 플러그가 아닌 필드 플러그를 부르는 이유입니다.

하우징은 니켈 도금 아연 합금입니다. 내부: PC 와이어 관리자(종종 유리로 채워짐), 주석 도금 IDC, 인청동 접점이 있는 8P8C 노즈, 니켈 위에 50µin 금. 일반 정격: 1.5A, 접촉 저항 < 20mΩ, 절연 > 500MΩ, 유전체 1,000VDC, 750회 결합 주기, < 40°C ~ +70°C 이상 작동. 케이블 창은 일반적으로 23~26AWG 단선 및 연선이며 재킷은 약 6.0~8.5mm입니다. 저렴한 Cat5e 플러그에 들어가지 않는 두꺼운 Cat6A FTP/STP입니다. 프로젝트를 구매하기 전에 도면과 비교하여 재킷 OD를 확인하세요.

FTP, STP 및 대지 스프링

FTP(F/UTP)에는 전체적인 포일이 있습니다. STP / S/FTP는 브레이드 또는 페어 포일을 추가합니다. 이 플러그는 두 가지를 모두 수용합니다. 스트레인 릴리프 넥의 스프링 또는 클램프가 포일과 아연 본체에 대한 배수구를 눌러 케이블을 잡아당겨도 실드가 열리지 않도록 합니다. 이 쉘에 UTP를 연결하지 말고 링크를 Cat6A 차폐라고 부르십시오. 플러그는 연결되지만 채널은 차폐되지 않습니다. UTP Cat6A 키스톤에 대해서는 다음을 참조하세요. [Cat6A UTP 잭](#).

구매자가 이 플러그를 사용하는 곳

일반적인 작업: 천장 WAP 및 Wi-Fi 6/6E/7 AP, PoE++ 카메라, 액세스 제어 리더기, HDBaseT 및 AV-over-IP 엔드포인트, 드라이브 옆 산업용 이더넷 드롭, 모듈식 가구 휠, 공장 코드가 닿지 않을 때 최종 미터 수리. 채널에 해당 클래스만 필요한 경우 Cat6 및 Cat5e 차폐 케이블과 역교환됩니다. 8P8C 노즈는 차폐형 키스톤과 카메라 및 AP의 장치 잭을 포함하여 모든 표준 RJ45 잭에 맞습니다.

Cat6A 차폐 플랜트의 나머지 부분이 필요합니까? 추가하다 [Cat6A STP 키스톤 잭](#), [Cat6A FTP/STP 벌크 케이블](#), 그리고 [평행조 클로저](#) 같은 PO에.

계약업체 및 OEM이 이 부분을 지정하는 방법

PO를 다음과 같이 작성하십시오: Cat6A 도구가 필요 없는 필드 종단 RJ45, 아연 합금, 차폐 STP/FTP, IDC, 23~26 AWG, 10G / 500 MHz. "RJ45 플러그" 또는 "Cat7 압착 플러그"라고 쓰지 마십시오. 이는 서로 다른 SKU이며 천장의 두꺼운 Cat6A FTP에서는 닫히지 않습니다. 감사를 받은 프로젝트의 경우 마케팅 10G 주장이 아닌 구성 요소 수준 또는 MPTL 샘플 보고서를 요청하세요.

수신 및 현장 확인

아연 본체(자석 테스트는 신뢰할 수 없음 - 무게 및 주조 표시 사용), 8P8C 금 노즈 및 관리자가 A 및 B로 인쇄했는지 확인합니다. 종료 후: 호일에서 쉘까지 연속성을 보호합니다. 핀투셀 반바지는 없습니다. 지정된 와이어 맵 T568A 또는 B; TIA Cat6A 영구 링크 또는 MPTL에 대한 선택적 인증. 플라스틱 본체의 "도구가 필요 없는" Cat5e 사본은 로트를 거부합니다.

기술 사양

항목	게시된 값
인터페이스	RJ45 / 8P8C 수, 현장 설치 가능
카테고리 / 클래스	Cat6A / ISO/IEC 11801 클래스 EA, 500MHz
데이터 속도	적격 채널의 10GBASE-T(10Gbps)
종료	도구가 필요 없는 IDC; 8P8C 압착 다이 필요 없음
주택	아연 합금, 다이캐스트, 니켈 도금
차폐	360° STP; 스프링이나 클램프로 접착된 포일/브레이드
케이블 유형	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
와이어 매니저	색상으로 구분된 T568A 및 T568B
전선 범위	23~26AWG 솔리드; 23~26AWG 연선(일반)
케이블 재킷 OD	대략. 6.0~8.5mm(도면 확인)
접점	인청동, 니켈 위에 금 50 μin
IDC	주석도금 구리합금
PoE	IEEE 802.3af / at / bt(PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)
전류/전압 등급	1.5A; 1,000VDC 유전체(일반)
접촉저항	☒ 20m☒
절연저항	☒ 500M☒
결합 주기	☒ 750
재종료	일반적으로 최대 5회(손상된 IDC를 재사용하지 않음)
보호(일반)	IP20; 많은 팩에 먼지 캡이 있음
작동 온도	☒ 40°C ~ +70°C(일반, 그림 참조)
표준(인터페이스/의도)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL/직접 연결 사용
규정 준수	RoHS; 요청 시 REACH
OEM	하우징 색상, 래치 스타일, 백 수량, 개인 라벨