

RJ50 10P10C 모듈러 플러그

10P10C 모듈식 플러그(RJ50)



주요 사양

매개변수	값
인터페이스/일반 이름	일반적으로 RJ50이라고 하는 10P10C 모듈식 플러그(공식 USOC 책임 아님)
직위/연락처	위치 10개, 접점 10개
본체 폭 대 RJ45	동일한 모듈 제품군, 추가 접점 2개 - 8P8C 잭과 결합되지 않음

제품 요약

- 이더넷 및 전화 패치 리드용 수출용 10P10C 모듈식 플러그.
- 폴리카보네이트 하우징, 일반적으로 UL 94V-2, 반복 결합을 위한 래치 정격.
- 니켈 밀판이 있고 금 두께를 선택할 수 있는 인청동 접점.
- 단선 또는 연선 도체에 일치하는 IDC/압착 종단.
- 둥근 입구 또는 플랫 엔트리 슬롯 — 사진이 아닌 케이블 재킷에 맞춰 주문하세요.
- 케이블 조립업체를 위한 OEM 백 마크 및 혼합 로딩.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/10p10c-modular-plug-ko/>

카테고리: RJ50 10P10C 모듈러 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

이 10P10C 모듈형 플러그는 실제로 무엇입니까?

10P10C 모듈형 플러그(카탈로그에서 RJ50으로 표기되는 경우가 많음)는 10개 위치와 10개 접점으로 구성된 **모듈형 커넥터**입니다. 주문할 때 10P10C를 명시하고 스캐너, UPS 또는 컨트롤러의 잭이 10위치에 맞는지 확인하세요. 8P8C RJ45 플러그와 혼동하지 마세요. 두 개의 추가 접점으로 인해 8P8C 및 6P 전화 커넥터와 맞물리는 형상이 다릅니다. 4P4C 또는 6P4C 전화 플러그는 **RJ11 플러그(4P4C/6P4C)**를 확인하세요.

구매자는 이더넷 주문이 실패한 후 여기에 도착합니다. 8P8C 끝은 사진에서 비슷해 보이고 동일한 벤치에 압착된 다음 잭에 들어가지 않습니다. 금 패드를 세어보세요. 10개의 패드가 이 플러그입니다. 8개의 패드는 RJ45입니다. 6번은 전화입니다. 그 한 번의 수표로 일주일 간의 화물 운송료를 절약할 수 있습니다.

10P10C, RJ50, 그리고 RJ45가 잘못된 사촌인 이유

위치 및 접촉 표기법은 유일하게 명확한 언어입니다. **10P10C** 10개의 슬롯이 모두 로드되었음을 의미합니다. **8P8C** RJ45로 판매되는 이더넷 플러그입니다. **6P4C / 6P6C** RJ11/RJ12 음성을 커버합니다. 이름 지정에 대한 명확한 참조는 다음과 같습니다. **등록된 잭** 정의: RJ 번호는 가방의 모든 플라스틱 본체가 아닌 네트워크 인터페이스의 배선을 나타냅니다. 10P10C 플러그는 8P8C 잭에 맞지 않습니다. 8P8C 플러그는 일부 10P10C 잭에 장착되고 외부 두 개의 접점을 유휴 상태로 둘 수 있습니다. 이는 벤치 테스트에 유용하지만 생산 가정으로는 위험합니다.

대역폭은 추가 핀이 존재하는 이유가 아닙니다. 10P10C는 거의 5쌍의 기가비트 채널이 아닙니다. 9번째 및 10번째 접점은 일반적으로 RS-232 및 RS-485 테일, 스캐너 요크 및 UPS 신호 포트에서 전원, 감지, 트리거 또는 핸드셰이크를 전달합니다. 이 커넥터에는 T568A/B가 없습니다. 동일해 보이는 두 개의 케이블을 두 개의 다른 기계에 연결할 수 있습니다. BOM에 8개 접점 이더넷 엔드도 필요한 경우 다음을 참조하세요. **Cat7 차폐 RJ45 플러그 8P8C STP, 분리기가 있는 금도금 10Gbps 모듈식 커넥터** 이 10개 접점 본체를 Cat6에 강제로 적용하는 대신

건설: 하우징, 접점 및 금

셀은 폴리카보네이트로 투명하여 다이가 닫히기 전에 모든 도체가 전면에도달했는지 조립자가 확인할 수 있습니다. 화염 등급은 일반적으로 UL 94V-2입니다. 겹치는 값싼 제품에서 실패하는 부품입니다. 완전히 구부러져도 여전히 딸깍 소리가 나야 합니다. 우리는 매일 잡아당기는 스캐너 총에 맞게 탭을 충분히 두껍게 성형하고, 리드가 묶음으로(걸림 없이) 존재할 때 부트를 추가할 수 있습니다.

명세서

아래 값은 공장 기본 창입니다. PO에 입력한 모든 내용이 행을 재정의합니다.

일치해야 하는 케이블, AWG 및 스톱트

핀 수만으로 플러그를 주문하지 말고 재킷별로 플러그를 주문하십시오. **라운드 엔트리** 10P10C 플러그는 24~28AWG 대역에서 재킷형 10선 또는 연선 원형을 사용합니다(대부분의 스캐너 리드는 26AWG입니다). **평면 입장** 플러그에는 새틴 또는 타원형 리본이 사용됩니다. 평평한 목에 박혀 있는 둥근 6mm 재킷이 PC 본체를 분할하고 핀 1과 핀 10(종종 전력을 전달하는 두 핀)을 들어 올립니다. 런이 모터 옆에 있을 때 차폐 셀이 존재합니다. 비차폐는 짧은 POS 채찍에 충분합니다.

키스톤 잭, 부트 또는 사전 압착된 10도체 리드도 필요한 경우 동일한 RFQ에 기재하십시오. 이 카테고리에서는 혼합 로딩이 일반적입니다.

구매자가 실제로 배치한 위치

바코드 판독기 건과 고정 스캔 터널이 대량 적용 분야입니다. 호스트는 하나의 래치에서 데이터, 전력, 트리거 라인을 원하기 때문에 요크는 거의 항상 10P10C입니다. POS(Point-of-Sale) 폴, 금전함 및 주방 프린터는 핀 맵이 다른 동일한 봉투를 사용합니다. APC 및 Eaton 프레임의 무정전 전원 공급 장치 통신 포트는 키가 있는 10P10C(핀 1 근처의 돌출부)를 사용하는 경우가 많으므로 일반 플랫 플러그가 딸깍 소리를 내며 떨어져 나가게 됩니다. 그것이 당신의 직업이라면 PO에 "keyed UPS"라고 말하십시오.

나머지 조합은 산업용입니다. 다중 포트 직렬 카드(기존 Digi 스타일 보드), PLC 및 센서 테일, 실험실 DAQ 및 의료 진단 리드 세트입니다. 이들 중 어느 것도 이더넷 쌍 구조를 따르지 않습니다. 도면에 핀 2/3/5에 RS-232가 있고 9/10에 전원이 켜진 것으로 표시되면 이를 연결하십시오. "Cat6으로 만들지" 않습니다.

압착, 검사, 포장

10P10C 래치 다이를 사용하십시오. RJ45 핸들은 10개의 블레이드를 장착할 수 없습니다. 스트레인 슬롯을 채울 만큼만 재킷을 벗깁니다. 도면에 명시되어 있지 않는 한 T568B 레인보우 순서가 아닌 장치 도면의 순서대로 팬 도체를 배치하십시오. 래치가 풀릴 때까지 도구를 닫습니다. 투명한 표면을 통해 보십시오. 모든 도체는 끝에 구리가 나타나야 합니다. 재킷을 잡아당기세요. 걸쇠를 열고 스크랩 잭에 10번 짝을 맞춘 후 부지를 축복하십시오.

트레이나 릴을 지정하지 않는 한 포장은 백인박스(bag-in-box)입니다. 내부 가방에 부품 번호와 1D/2D 바코드를 인쇄할 수 있습니다. 사진 포장 목록은 수출 상자와 함께 제공되므로 수령 시 "다른 RJ45"를 찾기 위해 모든 상자를 열지는 않습니다.

첫 번째 샘플이 마지막 샘플이 되도록 RFQ에 무엇을 넣어야 할까요?

1. 짝짓기 잭의 사진 또는 그림(사진의 접점 수 계산)
2. 케이블: 원형 또는 평면, OD, AWG, 단선 또는 연선, 차폐 여부.
3. 금 두께 및 걸쇠에 키가 있어야 하는지 여부.
4. 느슨한 플러그가 아닌 완성된 리드가 필요한 경우 핀아웃.
5. 연간 수량 및 자사 라벨 가방을 원하는지 여부.

구매자가 PO를 중단하기 전에 묻는 질문

10P10C는 RJ50과 같은 것인가요?

카탈로그에서는 그렇습니다. 10P10C는 플라스틱에 대해 설명합니다: 10개의 위치와 10개의 접점. RJ50은 사람들이 해당 플러그에 사용하는 상표명입니다. RJ11과 달리 공식적인 범용 서비스 주문 코드 등록 잭이 아니었습니다. RFQ시에는 "10P10C"와 "RJ50"을 모두 적어서 구매와 압착 도구 서랍이 같은 부품에 놓이도록 하세요.

10P10C를 RJ45 잭에 연결할 수 있나요?

아니요. 10접점 플러그는 접촉 필드가 더 넓으며 표준 8P8C 잭에 들어가지 않습니다. 그 반대인 경우도 있습니다. 8P8C 플러그가 10P10C 잭에 장착되어 두 개의 외부 접점을 사용하지 않을 수 있습니다. 장비 제조업체가 명시하지 않는 한 이를 설계 기능으로 취급하지 마십시오.

T568B와 같은 표준 10P10C 핀아웃이 있습니까?

없습니다. 이더넷 8P8C는 T568A/B를 따릅니다. 10P10C 배선은 장치 소유입니다. 스캐너 공급업체, UPS 제조업체 및 직렬 보드 OEM은 각각 자체 지도를 게시합니다. 추가 핀은 기가비트용 5번째 연선이 아닌 전력, 감지 또는 핸드셰이킹을 전달하는 경우가 많습니다. 케이블을 절단하기 전에 항상 장비 도면을 요청하십시오.

RJ50은 실제로 어디에 사용되나요?

일반적인 필드 목록에는 바코드 및 2D 스캐너, POS 폴 및 금전함/프린터 테일, APC 및 Eaton UPS 통신 포트(일부는 키가 있어 플랫 플러그가 잠기지 않음), 다중 포트 RS-232/RS-485 어댑터, 데이터 수집 상자 및 의료용 또는 산업용 컨트롤러 조각입니다. 포트에 10개의 골드 패드가 있는 경우 이더넷 쪽이 아닌 이 플러그가 필요합니다.

원형 케이블 또는 플랫 케이블?

플러그의 목부분이 재킷과 일치해야 합니다. 원형 입구 플러그는 재킷형 10선 또는 Cat5e 스타일 원형 케이블용입니다. 플랫 엔트리 플러그는 새틴/타원형 리본용입니다. 둥근 재킷을 편평한 목구멍에 밀어넣으면 하우징이 분할되고 접점이 들어 올려집니다. OD와 케이블이 연선인지 단선인지 알려주세요.

금 두께는 얼마로 지정해야 할까요?

인청동의 금은 니켈 위에 플래시, 3µin, 15µin, 30µin 및 50µin로 판매됩니다. 실험실 접퍼에는 플래시가 적합합니다. 스캐너 건, UPS 포트 및 매 교대마다 결합되는 모든 것이 15µin 또는 50µin으로 이동해야 합니다. 금은 플러그를 "더 빠르게" 만들지 않습니다. 산화 및 와이프 사이클 후에도 접촉 저항을 안정적으로 유지합니다.

특별한 압착 도구가 필요할까요?

예. 8P8C(RJ45) 다이는 10개의 접점을 장착하지 않습니다. 10P10C/RJ50 래치 도구를 사용하여 모든 도체가 전면에서 보이는지 확인하고 스트레인 슬롯에 대해 재킷을 잡아당겨 테스트합니다. 통과 10P10C 본체가 존재하지만 이더넷 통과 플러그보다 덜 일반적입니다.

이더넷이나 PoE가 지원되나요?

표준 기반 이더넷 채널이 아닙니다. 일부 상점에서는 10핀 리드에 "10핀 RJ45"라는 별명을 붙여 잘못된 플러그를 주문하기도 합니다. 10P10C는 직렬, 전원 및 제어의 추가 도체용입니다. 1000BASE-T 또는 PoE가 필요한 경우 8P8C Cat5e/Cat6 부품을 사용하세요.

Prounta Factory-Direct RJ45 모듈식 플러그 및 커넥터에서 이 10P10C 모듈식 플러그를 공급하는 이유

Prounta Factory-Direct RJ45 모듈식 플러그 및 커넥터는 이를 카탈로그 수출 부품으로 실행합니다. 금 두께, 단선/연선 블레이드, 원형/평평한 스포트 및 열쇠형 래치를 선택할 수 있지만 "창고에 무엇이 있는지 확인"할 수는 없습니다. 우리는 귀하가 요청하지 않은 인증을만 들어내지 않습니다. 벌크 백을 밀봉하기 전에 치수 스케치와 압착된 샘플을 보냅니다.

기술 사양

항목	게시된 값
매개변수	값
인터페이스/일반 이름	일반적으로 RJ50이라고 하는 10P10C 모듈식 플러그(공식 USOC 잭이 아님)
직위/연락처	위치 10개, 접점 10개
본체 폭 대 RJ45	동일한 모듈 제품군, 추가 접점 2개 - 8P8C 잭과 결합되지 않음
주택	투명 폴리카보네이트, 일반적으로 UL 94V-2
접점	인청동, 니켈 언더플레이트, 금 플래시(최대 50µin)
종료	IDC/크림프, 단선과 연선에 따라 3프롱 또는 2프롱
지휘자 범위	24~28AWG 일반(일부 도구는 24~26AWG 허용)
케이블 기하학	원형 또는 편평한 입구 - 어울리는 목구멍을 주문하세요
차폐	요청 시 비차폐 또는 차폐 쉘
핀아웃	단일 T568 스타일 지도가 없습니다. 장치 도면을 따르십시오(패치 리드에는 직선이 일반적임).
일반 전류/전압	모듈형 접점의 경우 약 1.5A / 125VAC 클래스 - 전원 핀 확인
결합 주기	엔지니어링 목표 750~2000 삽입(온전한 래치 포함)
주요 용도	바코드 스캐너, POS, APC/Eaton UPS 통신(종종 키가 있음), 직렬/DAQ, 의료 및 산업용 컨트롤러