

영국 플러그

BT 631A 영국 전화 플러그 – 6P6C BS 6312 영국 표준 모듈식 커넥터, 금도금 접점, 측면 래치, 평면 전화 케이블용, 대량 OEM, 맞춤형 로고, 무료 샘플



주요 사양

모델번호	PR-BT631A-6P6C
커넥터 유형	BT 631A UK 전화 플러그, 6 위치 6 접점(6P6C)
기준	BS 6312(영국 표준 전화 커넥터)
래치 위치	측면 장착(BS 6312 프로파일 - RJ11 호환 불가)

제품 요약

- **BS 6312에 따른 정품 BT 631A 프로파일** – 독특한 측면 장착 래치가 있는 영국 표준 전화 플러그로, 모든 표준 UK Type 600 전화 소켓, LJU 마스터 소켓 또는 확장 콘센트에 맞도록 성형되었습니다.
- **6개의 접점 모두 채워짐(6P6C)** – 6개의 위치, 6개의 금도금 접점. 라인 A 및 라인 B, 접지/벨 회로 및 예비 핀을 지원하므로 기본 단일 회선뿐만 아니라 시스템 전화, 다중 회선 장비 및 레거시 벨 배선을 포괄합니다.
- **RJ11이 아닌 것이 중요함** – 측면 래치 및 핀 할당으로 인해 BT 플러그는 RJ11 소켓과 물리적으로 호환되지 않습니다. 영국 전화선은 핀 2와 5에서 실행됩니다. RJ11은 핀 3과 4를 사용합니다. 장비가 미국이 아닌 영국인 경우 이 부분을 지정하십시오.
- **금도금 구리 합금 접점** – 산화가 주요 장기 고장 모드인 저전압 아날로그 회로에서 낮고 안정적인 접촉 저항을 위해 니켈 위에 선택적 금을 사용한 인청동 블레이드입니다.
- **절연-변위 블레이드** – 압착 시 접점이 도체 절연체를 깔끔하게 관통하므로 종단은 수년간 연결 및 분리 후에도 기밀성과 안정성을 유지합니다.
- **평형 6방향 전화 케이블용** – 표준 평면 모듈형 전화 코드에 맞는 크기, 26~28AWG 연선, 도체가 아닌 재킷을 고정하는 포지티브 스트레인 릴리프 막대 포함.
- **투명 폴리카보네이트 본체, UL 94V-0** – 순수 수지, 고선명 몰딩으로 압착 후에도 하우징을 통해 도체 순서를 검사할 수 있습니다. 일관된 조립 라인 공급을 위해 버(Burr)가 없습니다.
- **431A 소켓과 역호환** – 431A와 631A는 상호 결합이 가능합니다. 431A는 단순히 외부 접점 2개가 없는 플러그입니다. 하나의 부품 번호에는 4선 및 6선 작업이 모두 포함됩니다.
- **대량, OEM 및 개인 상표** – 100개/가방, 병, 블리스터 카드 또는 자체 인쇄된 상자 및 바코드. 10,000개 이상의 맞춤형 로고, 낮은 MOQ, 자격을 갖춘 구매자를 위한 무료 샘플.
- **공장 직접** – ISO 9001 공정 제어 및 전체 로트 추적성을 갖춘 자체 공장에서 제조됩니다. 체인에 무역회사가 없습니다.

제품 페이지:

<https://www.cnplugs.com/ko/product/bt-631a-uk-telephone-plug-6p6c-ko/>

카테고리: 영국 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

BT 631A 영국 전화 플러그: 6P6C BS 6312 영국 표준 커넥터, 자체 공장에서 제작

측면에 결쇠가 달린 플러그를 들고 여기에 도착했다면, 구입 목록에 나와 있는 RJ11이 아닌 영국 전화 플러그를 들고 있는 것입니다. 그 구별이 이 페이지가 존재하는 이유입니다. Prounta는 영국, 아일랜드 및 영연방 시장에 서비스를 제공하는 케이블 조립 업체, 통신 소매업체, 경보 및 리프트 설치업체 및 유통업체를 위해 영국 표준 BS 6312에 따라 성형된 6개 위치, 6개 금도금 접점인 BT 631A 플러그를 제조합니다. 이 페이지에서는 부품이 무엇인지, 끊임없이 혼동되는 미국 커넥터와 어떻게 다른지, 처음에 올바르게 지정하는 방법을 정확하게 설명합니다.

BT 플러그란 무엇이며 RJ11이 아닌 이유

영국 전화 소켓은 1981년 11월 19일에 현재의 플러그 앤 소켓 형태로 도입되었습니다. 이때 British Telecom은 가입자가 전화기를 임대하는 대신 구매하고 연결할 수 있도록 "새 계획" 배선 정책을 시행했습니다. 커넥터는 영국 표준 BS 6312에 지정되어 있으며 Wikipedia 기사에 자세히 설명되어 있습니다. [영국 전화 소켓](#). 이 커넥터는 RJ11에 사용되는 미국 모듈식 커넥터와 유사합니다(동일한 일반 제품군, 동일한 위치 및 접점 아이디어). 그러나 한 가지 고의적이고 결정적인 차이점이 있습니다.

고정 래치는 플러그 본체의 아래쪽이 아닌 측면에 장착됩니다. 이것이 바로 BT 플러그가 RJ11 소켓에 들어가지 않고 RJ11 플러그가 UK Type 600 소켓에 고정되지 않는 이유입니다. 이 둘은 우연이 아니라 의도적으로 물리적으로 호환되지 않습니다. 이 페이지의 모든 사진은 측면 결쇠를 명확하게 보여주며 올바른 부품을 주문했는지 확인하는 가장 빠른 방법입니다. 핀 개수가 아닌 결쇠를 살펴보십시오.

두 번째 차이점은 전기식이며 기계식보다 훨씬 더 많은 사람들의 관심을 끌고 있습니다. **영국 전화선은 BT 플러그의 핀 2와 5에서 실행됩니다. RJ11은 핀 3과 4에 라인을 연결합니다.** 이것이 바로 간단한 기계 어댑터를 통해 미국 전화나 모뎀 코드를 영국 소켓에 연결하면 전혀 아무 것도 발생하지 않는 이유입니다. 어댑터는 모양 문제를 해결하고 배선 문제를 그대로 유지했습니다. 영국 시장용 리드를 구축하는 사람은 단일 도체를 절단하기 전에 각 끝이 어떤 규칙을 따르는지 알아야 합니다.

631A 또는 431A? 올바른 것을 선택

일반적으로 사용되는 두 개의 BT 플러그가 있으며 이들 간의 관계는 대부분의 소스에서 설명하는 것보다 간단합니다. **431A는 두 개의 외부 접점이 빠진 631A입니다.** 둘 다 주택에서 6개의 직위를 가지고 있습니다. 431A는 그 중 4개를 채우고, 631A는 6개를 모두 채웁니다. 상호 결합이 가능하며 둘 다 표준 유형 600 소켓에 맞습니다.

핀 번호 지정: 대부분의 배선 오류를 일으키는 세부 사항

게시된 정보가 실제로 모순되기 때문에 이 내용은 별도의 섹션으로 다룰 가치가 있습니다. BS 6312가 작성되었을 때 플러그와 소켓 사이의 핀 번호 지정이 반전되어 플러그의 핀 6이 소켓의 핀 1에 연결되고 핀 5가 핀 2에 연결되는 방식으로 이루어졌습니다. 온라인에서 매우 많은 배선 다이어그램은 누군가 소켓 번호를 읽고 이를 플러그 핀에 적용하여 생성되었으므로 권위 있는 두 소스가 자신있게 동의하지 않는 이유입니다.

영국 무역에서 사용되는 작업 규칙은 다음과 같습니다. 접점이 사용자를 향하고 측면 래치가 오른쪽을 향하도록 플러그를 잡고 해제 레버에 가장 가까운 핀 1부터 시작하여 바깥쪽에서 안쪽으로 핀 번호를 매깁니다. 431A에서는 접점 1과 6이 없기 때문에 핀 2에서 계산이 시작됩니다. 이것이 바로 영국 회선 문서에서 핀 1과 4가 아닌 핀 2와 5를 참조하는 이유입니다. 6가지 방식에 걸친 기능 할당은 다음과 같습니다. **핀 2 라인 B**, 핀 3 벨, 핀 4 접지, **핀 5 라인 A**, 핀 6이 예약되었습니다. 현대 설치에서는 링 커패시터가 이제 마스터 소켓에 있기 때문에 벨 및 접지 도체가 자주 사용되지 않지만 기존 인프라와 시스템 전화 케이블에 계속 배선되어 있습니다. 이는 정확히 6방향 플러그의 경우입니다.

명백히 언급할 가치가 있는 또 하나의 함정은 양쪽 끝이 같은 쪽에 핀으로 끝나는 납작한 전화 코드입니다. *반전* 두 플러그가 반대 방향을 향하고 있기 때문입니다. 직선형 리드를 구성하는 경우 케이블은 일관되게 표시되어야 하며, 크로스오버 리드를 구성하는 경우에는 그렇지 않아야 합니다. 생산 실행을 출시하기 전에 연속성 테스트로 첫 번째 기사를 확인하십시오. 이것은 전화선 제조에서 발견되는 가장 일반적인 결함이며, 첫 번째 단계에서 발견하는 데 비용이 들지 않습니다.

접점, 재료 및 빌드

접점은 스프링 특성을 유지하고 도체 절연체를 깨끗하게 대체할 수 있는 경도를 갖고 있기 때문에 선택된 구리 합금인 인청동입니다. 우리는 일부 판매처처럼 "순수 구리" 접점을 광고하는 대신 야금학을 정확하게 설명합니다. 순수 구리는 절연 변위 블레이드에 비해 너무 부드러워서 부하가 걸리면 느슨해집니다. 도금은 많은 구매자가 기대하는 것보다 전화 회로에서 더 중요한 니켈 장벽 층 위에 선택적 금입니다. 아날로그 음성은 저전압 및 저전류에서 작동하므로 산화로 인해 증가하는 접촉 저항이 지배적인 장기 고장 모드이며, 어떤 것이 완전히 고장나기 훨씬 전에 딱딱거리는 소리, 웅웅거리는 소리 및 간헐적인 끊김을 생성합니다. 니켈 위에 금을 입혀 설치 수명 동안 인터페이스를 안정적으로 유지합니다.

하우징은 순수 폴리카보네이트에서 UL 94V-0으로 성형되어 선명도가 높으므로 압착 전후에 본체를 통해 도체 색상 순서를 검사할 수 있습니다. 이는 시각적 QC 단계를 통해 모든 생산 환경에서 그 자체로 가치가 있는 작은 기능입니다. 몰딩은 버가 없고 치수가 일정하여 반자동 압착 라인에서 안정적인 공급이 가능합니다. 스트레인 릴리프 바는 도체가 아닌 케이블 재킷을 고정하므로 반복적으로 연결하고 분리해도 종단이 느슨해지지 않습니다. 더 넓은 회원으로서 **모듈형 커넥터** 제품군의 부품은 BS 6312 본체와 래치 프로필을 유지하면서 다른 6P 커넥터와 동일한 6위치 형상을 따릅니다.

이 부품을 구매하는 사람은 누구이며, 우리가 아직도 이 부품을 만드는 이유는 무엇입니까?

영국의 아날로그 전화통신은 성숙한 시장이므로 적절하게 공급하는 것이 좋은 이유입니다. 설치된 기반은 방대합니다. 수백만 개의 마스터 및 확장 소켓, 경보 패널 및 자동 다이얼러, 리프트 비상 전화, 카드 결제 단말기, 팩스 기계, 출입문 시스템 및 레거시 PBX 핸드셋 등 모두 계속해서 리드, 수리 및 예비품이 필요합니다. 한편, 관심이 다른 곳으로 이동함에 따라 여전히 BS 6312 부품을 사용하는 제조업체의 수는 계속 감소하고 있습니다. 꾸준한 교체 수요와 얕아지는 공급업체 기반은 툴링이 이미 상각되고 최소 주문 수량이 낮은 공장에 유리한 조합입니다.

이 부품의 고객은 영국 전화선을 만드는 케이블 조립업체, 무역을 위한 통신 및 전기 도매업체, 경보 및 리프트 유지 관리 회사, 그리고 BS 6312 규정을 채택한 영국, 아일랜드 및 영연방 시장에 서비스를 제공하는 유통업체입니다. 리드를 조립하는 경우 사용하는 케이블을 알려주 시면 주문하기 전에 실제 치수에 맞는지 확인해드립니다. 전체 찾아보기 [통신 커넥터 범위](#) 핸드셋 및 다중 방향 변형을 포함한 인접한 부품 번호의 경우.

맞춤형 로고, 개인 상표 및 공장 직접 공급

BT 플러그는 RJ11과 동일합니까?

아니요. 동일한 광범위한 모듈식 커넥터 제품군에 속하지만 상호 교환이 불가능합니다. BS 6312에 지정된 BT 플러그에는 측면 장착 래치가 있는 반면 RJ11에는 하단 장착 래치가 있으므로 둘 다 상대방 소켓에 안착되거나 잠기지 않습니다. 배선도 다릅니다. 영국 라인은 핀 2와 5를 사용하고 RJ11은 핀 3과 4를 사용합니다. BT 플러그를 "RJ11"로 나열하는 판매자는 용어가 느슨해 실제 주문 실수가 발생합니다.

431A와 631A의 차이점은 무엇입니까?

장착된 접점 수만 해당됩니다. 둘 다 동일한 6위치 본체를 사용합니다. 431A는 4개 위치를 차지하고 631A는 6개 위치를 모두 차지합니다. 상호 결합이 가능하며 둘 다 Type 600 소켓에 맞습니다. 표준 단일 회선에는 431A를 사용하고 시스템 전화, 다중 회선 장비, 벨 및 접지 배선에는 631A(이 제품)를 사용하거나 모든 작업에 대해 하나의 부품 번호를 유지하는 데 사용하십시오.

영국에서는 어떤 핀에 전화선이 연결되나요?

핀 2 및 5: 핀 2는 라인 B이고 핀 5는 라인 A입니다. 핀 3은 벨 회로를 전달하고 핀 4는 접지를 전달합니다. 두 핀 모두 현재 링 커패시터가 마스터 소켓에 있기 때문에 많은 현대 설치에서는 사용되지 않습니다. 핀 1과 6은 예약되어 있으며 431A에는 없는 두 위치입니다.

미국 전화 케이블이 영국 소켓에서 작동하지 않는 이유는 무엇입니까?

두 가지 이유가 있지만 어댑터는 일반적으로 하나만 해결합니다. 기계적으로 래치 위치가 다르기 때문에 어댑터가 없으면 플러그가 맞지 않습니다. 전기적으로 라인은 각 끝의 서로 다른 핀(영국에서는 2와 5, RJ11에서는 3과 4)에 위치하므로 기계식 어댑터를 통한 직선 케이블은 라인이 연결되지 않은 상태로 남을 수 있습니다. 전화기 베이스의 예상에 따라 올바르게 배선된 크로스오버 리드나 핀을 다시 매핑하는 어댑터가 필요합니다.

등근 전화 케이블에 이 플러그를 사용할 수 있습니까?

이는 사실상 모든 영국 전화선이 사용하는 도체가 나란히 놓인 표준 평면 모듈식 전화 코드용으로 설계되었습니다. 원형 케이블은 접점이 예상하는 평평한 평면에 도체를 제공하지 않으며 신뢰할 수 없는 종단을 제공합니다. 원형 케이블 애플리케이션이 있는 경우 당사에 문의하시면 올바른 접근 방식에 대해 조언해 드리겠습니다.

특별한 압착 도구가 필요합니까?

BT 플러그를 수용하는 표준 6위치 모듈식 압착 도구가 해당 작업을 수행합니다. 래치가 측면에 있기 때문에 일부 저렴한 RJ11 전용 도구는 BT 플러그를 다이에 올바르게 장착하지 않습니다. 생산 배치를 실행하기 전에 도구가 BS 6312 플러그 등급인지 확인하십시오. 그렇지 않으면 일관되지 않게 압착되고 이유를 알 수 없습니다.

영국 PSTN 스위치를 꺼도 이러한 기능이 계속 필요합니까?

네, 오랫동안요. 새로운 음성 서비스가 IP로 이동하고 있지만 소켓, 확장 배선 및 연결 장비의 물리적 설치 기반은 교환 기술이 변경되더라도 사라지지 않습니다. 알람 패널, 리프트 전화기, 결제 단말기 및 수많은 핸드셋은 여전히 ☒☒서비스 중이며 여전히 리드와 수리가 필요합니다. 공급업체 수가 감소하는 동안 교체 수요가 꾸준하기 때문에 우리는 이 부품에 대한 툴링과 재고를 계속 보유하고 있습니다.

최소 주문 수량과 리드 타임은 얼마나 됩니까?

기본 부품은 1,000개부터 배송되고, 맞춤형 로고 쉘은 10,000개부터 배송되며 표준 리드 타임은 도금 사양 및 포장에 따라 7~15일입니다. 무료 샘플은 자격을 갖춘 구매자에게 전달됩니다. [목표 볼륨을 보내주세요](#) 그리고 귀하가 사용하려는 케이블이 무엇인지, 그리고 귀하가 결정하기 전에 서면으로 장비를 확인해 드리겠습니다.

기술 사양

항목	게시된 값
모델번호	PR-BT631A-6P6C
커넥터 유형	BT 631A UK 전화 플러그, 6 위치 6 접점(6P6C)
기준	BS 6312(영국 표준 전화 커넥터)

항목	게시된 값
래치 위치	측면 장착(BS 6312 프로파일 - RJ11 호환 불가)
짜짓기 소켓	영국 유형 600 소켓, LJU 마스터 및 확장 소켓; 431A 소켓과 결합
연락처가 채워졌습니다.	6개 위치 중 6개 위치
핀 할당	1개 예약됨 · 2개 라인 B · 3개 벨 · 4개 접지 · 5개 라인 A · 6개 예약됨
접촉 재료	인청동(구리합금)
접촉 도금	니켈 위에 선택적 금(요청 시 두께 옵션)
종료	절연 변위, 압착
하우징 재질	버진 폴리카보네이트, 높은 선명도, UL 94V-0
케이블 유형	평면 6방향 모듈식 전화 코드, 연선
지휘자 크기	26~28AWG 연선
현재 등급	접점당 1.5A
전압 정격	150V AC(rms)
접촉 저항	☒ 20m☒
절연저항	☒ 500M☒ @ 500V DC
유전 강도	1000 V AC / 1분, 고장 없음
내구성	☒ 750 결합 주기
작동 온도	-40°C ~ +85°C
색상	백색 표준; 투명, 검정색 및 사용자 정의 색상 사용 가능
필수 도구	표준 BT/6P 모듈형 압착 도구
규정 준수	RoHS, REACH, ISO 9001, UL 인증 소재
포장	100 PC/가방, 50/100 PC 단지, 물집 카드, OEM 판지
MOQ/리드타임	1,000개부터 재고; 10,000개 이상의 맞춤형 로고; 7~15일