

Britse stekkers

BT 631A Britse telefoonstekker - 6P6C BS 6312 Britse standaard modulaire connector, vergulde contacten, zijvergrendeling, voor platte telefoonkabel, bulk-OEM, aangepast logo, gratis monsters

**Belangrijkste specificaties**

Modelnr.	PR-BT631A-6P6C
Connectortype	BT 631A UK telefoonstekker, 6 posities 6 contact (6P6C)
Standaard	BS 6312 (Britse standaard telefoonconnector)
Vergrendelingspositie	Aan de zijkant gemonteerd (BS 6312-profiel - niet RJ11-compatibel)

Productoverzicht

- **Origineel BT 631A-profiel volgens BS 6312** – De British Standard-telefoonstekker met zijn kenmerkende aan de zijkant gemonteerde vergrendeling, gegoten om te passen op elk standaard UK Type 600-telefoonstopcontact, LJU-hoofdcontactdoos of uitbreidingsstopcontact.
- **Alle zes contacten ingevuld (6P6C)** – Zes posities, zes vergulde contacten. Ondersteunt lijn A en lijn B, het aard-/belcircuit en de gereserveerde pinnen, dus het dekt systeemtelefoons, meerlijnsapparatuur en oudere belbedrading - niet alleen een standaard enkele lijn.
- **Geen RJ11 - en dat is belangrijk** – Door de vergrendeling aan de zijkant en de pintoewijzing zijn BT-stekkers fysiek incompatibel met RJ11-aansluitingen. Britse telefoonlijnen werken op pin 2 en 5; RJ11 gebruikt pin 3 en 4. Geef dit onderdeel op als de apparatuur Brits is en niet Amerikaans.
- **Vergulde contacten van koperlegering** – Fosforbronzen bladen met selectief goud boven nikkel voor een lage, stabiele contactweerstand op een analoog laagspanningscircuit waar oxidatie de belangrijkste storingsmodus op de lange termijn is.
- **Isolatie-verplaatsingsmessen** – Contacten doorboren de isolatie van de geleider netjes bij het krimpen, zodat de aansluitingen gasdicht en betrouwbaar blijven na jarenlang aansluiten en loskoppelen.
- **Voor platte 6-weg telefoonkabel** – Afmetingen voor standaard plat modulair telefoonsnoer, 26-28 AWG gevlochten, met een positieve trekontlasting die de mantel vasthoudt in plaats van de geleiders.
- **Behuizing van helder polycarbonaat, UL 94V-0** – Maagdelijke hars, zeer heldere lijstwerk zodat de volgorde van de geleiders door de behuizing heen kan worden geïnspecteerd, voor en na het krimpen. Braamvrij voor consistente toevoer aan de lopende band.
- **Achterwaarts compatibel met 431A-stopcontacten** – 431A en 631A zijn met elkaar te verbinden; de 431A is gewoon deze plug waarbij de buitenste twee contacten ontbreken. Eén onderdeelnummer omvat zowel vierdraads- als zesdraadswerkzaamheden.
- **Bulk, OEM en Private Label** – 100 stuks/zak, potten, blisterkaarten of uw eigen bedrukte doos en

barcode. Aangepast logo vanaf 10.000 stuks, lage MOQ, gratis monsters voor gekwalificeerde kopers.

- **Factory Direct** – Gefabriceerd in onze eigen fabriek met ISO 9001-procescontrole en volledige traceerbaarheid van partijen. Geen handelsbedrijf in de keten.

Productpagina:

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

Categorie: Britse stekkers

Contact en technische ondersteuning

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefoon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Openingstijden	Maandag-zaterdag, 08:30-18:00 (UTC+8)
Contactpagina	www.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

BT 631A Britse telefoonstekker: de 6P6C BS 6312 Britse standaardconnector, gemaakt in onze eigen fabriek

Als je hier bent aangekomen met een stekker met de grendel op zijn kant, heb je een Britse telefoonstekker vast en geen RJ11, ongeacht de vermelding waar je hem hebt gekocht. Dat onderscheid is de hele reden dat deze pagina bestaat. Prounta produceert de BT 631A-stekker – zes posities, zes vergulde contacten, gegoten volgens de Britse standaard BS 6312 – voor kabelassemblagebedrijven, telecomgroothandels, alarm- en liftinstallateurs en distributeurs die de Britse, Ierse en Commonwealth-markten bedienen. Op deze pagina wordt precies uitgelegd wat het onderdeel is, hoe het verschilt van de Amerikaanse connectoren waarmee het voortdurend wordt verward, en hoe u het de eerste keer correct kunt specificeren.

Wat een BT-stekker is en waarom het geen RJ11 is

Britse telefoonaansluitingen werden geïntroduceerd in hun huidige plug-and-socket-vorm op 19 november 1981, toen British Telecom overging op het "New Plan" bedradingsbeleid, zodat abonnees hun eigen telefoons konden kopen en aansluiten in plaats van deze te huren. De connectoren zijn gespecificeerd in British Standard BS 6312 en worden in detail beschreven in het Wikipedia-artikel over [Britse telefoonaansluitingen](#). Ze lijken op de Amerikaanse modulaire connectoren die voor RJ11 worden gebruikt – dezelfde algemene familie, hetzelfde idee van posities en contacten – maar met één opzettelijk, beslissend verschil.

De borggrendel is aan de zijkant van het stekkerlichaam gemonteerd, niet eronder. Dat is de reden waarom een BT-stekker niet in een RJ11-aansluiting past en een RJ11-stekker niet in een UK Type 600-aansluiting past. De twee zijn fysiek onverenigbaar door hun ontwerp, en niet per ongeluk. Op elke foto op deze pagina is de sluiting aan de zijkant duidelijk te zien, en dit is de snelste manier om te bevestigen dat u het juiste onderdeel bestelt: kijk naar de sluiting, niet naar het aantal pinnen.

Het tweede verschil is elektrisch en trekt veel meer mensen aan dan het mechanische. **Een Britse telefoonlijn loopt op pin 2 en 5 van de BT-stekker. RJ11 zet de lijn op pin 3 en 4.** Dit is de reden waarom het aansluiten van een Amerikaans telefoon- of modemsnoer op een Brits stopcontact via een eenvoudige mechanische adapter vaak helemaal niets oplevert: de adapter loste het vormprobleem op en liet het bedradingsprobleem onaangeroerd. Iedereen die leads voor de Britse markt opbouwt, moet weten welke conventie elk uiteinde volgt voordat hij een enkele geleider doorknipt.

631A of 431A? Het kiezen van de juiste

Er worden twee BT-stekkers algemeen gebruikt en de relatie daartussen is eenvoudiger dan de meeste bronnen laten klinken. **De 431A is een 631A waarbij de twee buitenste contacten zijn weggelaten.** Beide hebben zes posities in de behuizing; de 431A bevolkt er vier, de 631A bevolkt alle zes. Ze zijn onderling koppelbaar en passen beide op de standaard Type 600-aansluiting.

Kies de **431A** voor een conventionele enkele analoge lijn waarbij alleen lijn A, lijn B en de bel- en aardcircuits nodig zijn. Kies de **631A** – het gedeelte op deze pagina – wanneer alle zes manieren nodig zijn: systeemtelefoons en oudere PBX-handsets, meerlijnsapparatuur, installaties die het belcircuit en de aardingsdraad dragen, en elke samenstelling waarbij u liever elke positie vult dan twee onderdeelnummers op voorraad heeft. Omdat de 631A past op 431A-aansluitingen, standaardiseren veel montagebedrijven hierop en laten ze de ongebruikte geleiders eenvoudigweg ongemonteerd. Als uw jaarvolume over beide is verdeeld, vraag ons dan om ze samen op te geven; ze delen de gereedschappen en de gecombineerde prijs is meestal beter dan twee afzonderlijke bestellingen.

Pinnummering: het detail dat de meeste bedradingsfouten veroorzaakt

Dit verdient een eigen sectie omdat de gepubliceerde informatie werkelijk tegenstrijdig is. Bij het opstellen van BS 6312 werd de pinnummering tussen de stekker en het stopcontact omgekeerd, zodat pin 6 op de stekker wordt aangesloten op pin 1 in het stopcontact, pin 5 op pin 2, enzovoort. Een groot aantal bedradingsschema's op internet zijn gemaakt door iemand die de nummering van de stopcontacten heeft gelezen en deze op de pinnen van de stekkers heeft toegepast, wat de reden is dat twee ogenschijnlijk gezaghebbende bronnen het daar vol vertrouwen mee oneens zullen zijn.

De werkconventie die in de Britse handel wordt gebruikt, is deze: houd de stekker vast met de contacten naar u toe gericht en de zijvergrendeling naar rechts, en nummer de pinnen van buiten naar binnen, beginnend bij pin 1 die zich het dichtst bij de ontgrendelingshendel bevindt. Op een 431A zijn de contacten 1 en 6 afwezig,

dus het tellen begint bij pin 2 – en dat is precies de reden waarom de Britse lijndocumentatie verwijst naar pin 2 en 5 in plaats van naar 1 en 4. De functionele toewijzing over de zes manieren is: pin 1 gereserveerd, **pin 2 Lijn B**, pin 3 bel, pin 4 aarde, **pin 5 Lijn A**, pin 6 gereserveerd. In moderne installaties worden de bel- en aardgeleiders vaak niet gebruikt, omdat de ringcondensator nu in het hoofdstopcontact zit, maar ze blijven bedraad in een groot deel van de bestaande infrastructuur en in systeemtelefoonbekabeling - wat precies het geval is voor een zespolige stekker.

Nog een valkuil die de moeite waard is om duidelijk te vermelden: een plat telefoonsnoer waarvan de pinnen aan beide uiteinden aan dezelfde kant zitten, produceert een *teruggedraaid* aansluiting, omdat de twee stekkers in tegengestelde richtingen wijzen. Als u een straight-through lead bouwt, moet de kabel consistent worden gepresenteerd, en als u een crossover-lead bouwt, mag dit niet. Controleer het eerste artikel met een continuïteitstester voordat u een productierun vrijgeeft. Dit is het meest voorkomende defect dat we tegenkomen bij de productie van telefoonkabels, en het kost niets om het bij eenheid één op te lossen.

Contacten, materialen en constructie

De contacten zijn van fosforbrons - een koperlegering die gekozen is omdat deze de veerkracht van de veer vasthoudt en de hardheid heeft om de isolatie van de geleiders netjes te verplaatsen. We beschrijven de metallurgie nauwkeurig in plaats van reclame te maken voor 'puur koper'-contacten, zoals sommige verkopers doen; puur koper is te zacht voor een isolatieverdringend mes en zou ontspannen onder belasting. De coating is selectief goud over een nikkelbarrièrelaag, wat op een telefooncircuit belangrijker is dan veel kopers verwachten: analoge spraak werkt op lage spanning en lage stroom, dus contactweerstand die stijgt door oxidatie is de dominante storingsmodus op de lange termijn, die gekraak, brom en intermitterende uitval produceert lang voordat er iets helemaal mislukt. Goud over nikkel houdt de interface stabiel gedurende de levensduur van de installatie.

De behuizing is gegoten uit nieuw polycarbonaat volgens UL 94V-0, met hoge helderheid, zodat de kleurvolgorde van de geleiders zowel vóór als na het krimpen door de behuizing kan worden geïnspecteerd - een kleine functie die zichzelf terugbetaalt in elke productieomgeving met een visuele QC-stap. Vormstukken zijn braamvrij en qua maat consistent voor een betrouwbare aanvoer in semi-automatische krimplijnen. De trekontlastingsstang houdt de kabelmantel vast in plaats van de geleiders, zodat herhaaldelijk aansluiten en loskoppelen de aansluitingen niet losmaakt. Als lid van de bredere [modulaire connector](#) familie volgt het onderdeel dezelfde geometrie met zes posities als andere 6-pins connectoren, terwijl het BS 6312-lichaam en het vergrendelingsprofiel behouden blijven.

Wie koopt dit onderdeel en waarom we het nog steeds maken

Analoge telefonie in Groot-Brittannië is een volwassen markt, en juist daarom is het goed om deze markt goed te kunnen aanbieden. De geïnstalleerde basis is enorm: miljoenen hoofd- en nevenaansluitingen, alarmpanelen en automatische kiezers, nood telefoons voor liften, kaartbetaalterminals, faxmachines, deurintercomsystemen en oudere PBX-handsets, die allemaal nog steeds kabels, reparaties en reserveonderdelen nodig hebben. Ondertussen blijft het aantal fabrikanten dat nog steeds gereedschappen maakt voor BS 6312-onderdelen dalen naarmate de aandacht zich naar elders verplaatst. Een gestage vervangingsvraag en een kleiner wordend leveranciersbestand zijn een gunstige combinatie voor een fabriek waarvan de gereedschappen al zijn afgeschreven en de minimale bestelhoeveelheden laag zijn.

Onze klanten voor dit onderdeel zijn kabelassemblagebedrijven die Britse telefoonkabels bouwen, telecom- en elektriciteitsgroothandels die voorraad leveren voor de handel, alarm- en liftonderhoudsbedrijven, en distributeurs die de Britse, Ierse en Commonwealth-markten bedienen die de BS 6312-conventies hebben aangenomen. Als u kabels assembleert, vertel ons dan welke kabel u gebruikt en wij zullen de montage bevestigen aan de hand van de werkelijke afmetingen voordat u bestelt. Blader door het volledige [bereik van telecomconnectoren](#) voor aangrenzende onderdeelnummers, inclusief handset- en multiway-varianten.

Aangepast logo, private label en fabrieksmatige levering

Prounta produceert in onze eigen fabriek onder ISO 9001-procescontrole met volledige traceerbaarheid van de partijen tot de vormholte en de galvaniseringsbatch. Omdat er geen handelsmaatschappij tussen u en de fabriek bestaat, is de specificatie die u opgeeft de specificatie die wordt verzonden, en een vraag over de plaatdikte of harskwaliteit wordt dezelfde dag beantwoord. Wij leveren 2D-tekeningen, datasheets en RoHS- en REACH-verklaringen met offerte.

Aangepaste logomarkering is beschikbaar vanaf 10.000 stuks, samen met private label-verpakkingen, uw eigen onderdeelnummers en barcodes, aangepaste behuizingskleuren en blinde verzending naar uw klanten.

Voor kopers die ook databekabeling leveren, onze [volledig connectorbereik](#) kunt u telecom- en netwerkonderdelen consolideren in één bestelling en één verzending. Er zijn gratis monsters beschikbaar voor gekwalificeerde kopers - [stuur ons uw vereiste](#) met uw doelvolumen en kabelspecificatie, waarna wij monsters zullen citeren en verzenden.

Is een BT-stekker hetzelfde als een RJ11?

Nee. Ze behoren tot dezelfde brede modulaire connectorfamilie, maar zijn niet uitwisselbaar. De BT-stekker gespecificeerd in BS 6312 heeft een aan de zijkant gemonteerde grendel, terwijl RJ11 een aan de onderkant gemonteerde grendel heeft, zodat geen van beide in het stopcontact van de ander kan worden geplaatst en vergrendeld. De bedrading verschilt ook: Britse lijnen gebruiken pin 2 en 5, RJ11 gebruikt pin 3 en 4. Verkopers die BT-stekkers vermelden als "RJ11" zijn te laks met de terminologie en dit veroorzaakt echte bestelfouten.

Wat is het verschil tussen een 431A en een 631A?

Alleen het aantal gemonteerde contacten. Beiden gebruiken hetzelfde lichaam met zes standen; de 431A bezet vier posities en de 631A alle zes. Ze zijn onderling koppelbaar en passen beide op een Type 600-aansluiting. Gebruik de 431A voor een standaard enkele lijn, en de 631A – dit product – voor systeemtelefoons, meerlijnsapparatuur, bel- en aardbedrading, of gewoon om één onderdeelnummer te behouden voor elke klus.

Welke pinnen dragen de telefoonlijn in Groot-Brittannië?

Pin 2 en 5: pin 2 is lijn B en pin 5 is lijn A. Pin 3 draagt het belcircuit en pin 4 de aarde, die beide in veel moderne installaties ongebruikt zijn omdat de ringcondensator nu in de hoofdaansluiting zit. Pin 1 en 6 zijn gereserveerd en zijn de twee posities die ontbreken bij een 431A.

Waarom werkt mijn Amerikaanse telefoonkabel niet in een Brits stopcontact?

Twee afzonderlijke redenen, en een adapter lost er meestal maar één op. Mechanisch verschillen de vergrendelingsposities, waardoor de stekker zonder adapter niet past. Elektrisch gezien zit de lijn aan elk uiteinde op verschillende pinnen – 2 en 5 in het Verenigd Koninkrijk, 3 en 4 op RJ11 – dus een rechte kabel via een mechanische adapter kan de lijn los laten. U hebt een correct bekabelde crossover-kabel nodig of een adapter die de pinnen opnieuw toewijst, afhankelijk van wat de telefoonbasis verwacht.

Kan ik deze stekker op ronde telefoonkabel gebruiken?

Het is ontworpen voor standaard platte, modulaire telefoonsnoeren waarbij de geleiders naast elkaar zijn gelegd, wat vrijwel alle Britse telefoonsnoeren gebruiken. Ronde kabel presenteert niet de geleiders in het platte vlak dat de contacten verwachten en zal onbetrouwbare aansluitingen opleveren. Heeft u een rondkabeltoepassing, neem dan contact met ons op en wij adviseren u over de juiste aanpak.

Heb ik een speciale krimptang nodig?

Een standaard modulair krimpgereedschap met 6 posities dat BT-stekkers accepteert, zal het werk doen. Omdat de grendel zich aan de zijkant bevindt, plaatsen sommige goedkopere gereedschappen die alleen RJ11 gebruiken de BT-stekkers niet correct in de matrijs. Controleer of het gereedschap geschikt is voor BS 6312-stekkers voordat u een productiebatch uitvoert, anders krimpt u inconsistent en weet u niet waarom.

Zullen deze nog steeds nodig zijn als het Britse PSTN wordt uitgeschakeld?

Ja, al heel lang. Nieuwe spraakdiensten gaan over op IP, maar de fysieke geïnstalleerde basis van stopcontacten, verlengkabels en aangesloten apparatuur verdwijnt niet als de centraletechnologie verandert: alarmpanelen, lifttelefoons, betaalterminals en talloze handsets blijven in gebruik en hebben nog steeds kabels en reparaties nodig. Juist omdat de vervangingsvraag stabiel blijft terwijl het aantal leveranciers afneemt, blijven we gereedschap en voorraad voor dit onderdeel aanhouden.

Wat zijn uw minimale bestelhoeveelheid en doorlooptijd?

Voorraadonderdelen worden verzonden vanaf 1.000 stuks, op maat gemaakte logobehuizingen vanaf 10.000 stuks, en de standaard doorlooptijd is 7 tot 15 dagen, afhankelijk van de plaatspecificatie en verpakking. Gratis monsters gaan naar gekwalificeerde kopers. [Stuur ons uw doelvolumen](#) en de kabel die u wilt gebruiken, en wij zullen de montage schriftelijk bevestigen voordat u zich ertoe verbindt.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-BT631A-6P6C
Connectortype	BT 631A UK telefoonstekker, 6 posities 6 contact (6P6C)

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Standaard	BS 6312 (Britse standaard telefoonconnector)
Vergrendelingspositie	Aan de zijkant gemonteerd (BS 6312-profiel - niet RJ11-compatibel)
Parende socket	UK Type 600-aansluiting, LJU-master- en uitbreidingsaansluitingen; past op 431A stopcontacten
Contacten ingevuld	6 van de 6 posities
Pintoewijzing	1 gereserveerd · 2 lijn B · 3 bel · 4 aarde · 5 lijn A · 6 gereserveerd
Contactmateriaal	Fosforbrons (koperlegering)
Neem contact op met Plateren	Selectief goud boven nikkel (dikte-opties op aanvraag)
Beëindiging	Isolatieverplaatsing, krimp
Behuizingsmateriaal	Nieuw polycarbonaat, hoge helderheid, UL 94V-0
Kabeltype	Plat 6-voudig modulair telefoonsnoer, soepel
Dirigentgrootte	26-28 AWG gestrand
Huidige beoordeling	1,5 A per contact
Spanningswaarde	150 V AC (rms)
Neem contact op met Weerstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolati weerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Kleur	Witte standaard; heldere, zwarte en aangepaste kleuren beschikbaar
Vereist gereedschap	Standaard BT/6P modulaire krimptang
Naleving	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-erkende materialen
Verpakking	100 stuks / zak, 50/100 stuks pot, blisterkaart, OEM-doos
MOQ / Levertijd	Voorraad vanaf 1.000 stuks; eigen logo vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen