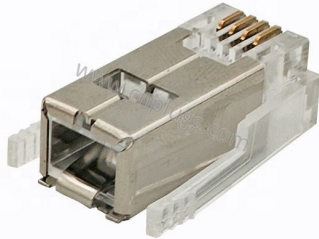


Telecomconnectoren

Afgeschermdde mannelijke SDL-stekker 4P, 50 ohm, pincontacten en aarde-/schermafsluiting, trayverpakking

**Belangrijkste specificaties**

Productnaam	RJ9 SDL modulaire aansluitstekker, mannelijk 4P, pin & aarde, afgeschermd 50 ohm, traypakket
Connector-familie	SDL (Shielded Data Link), klasse 50-serie
Geslacht / systeem	Stekker, kabel-naar-bord
Posities	4P signaalpinnen + aarde/afscherming afsluiting

Productoverzicht

- 4-polige modulaire SDL-stekker met pincontacten plus aarde-/afscherming
- Metaal afgeschermdde behuizing van 50 ohm-klasse voor EMI-gevoelige kabel-naar-bordverbindingen
- 4P-neus van RJ9-formaat – geen 4P4C-handsetstekker voor een telefoon; SDL-grendelgeometrie met sleutel
- Vergulde contacten van koperlegering, 50 μ m-klasse, signaalsterkte van 1,5 A / 30 V
- Krimp-/IDC-afsluiting voor 24–26 AWG afgeschermdde ronde of platte datakabel
- Dubbele zijsluitingen en een steek van 1,27 mm voor SDL-aansluitingen uit de AMP/TE 50-serie
- Trayverpakking voor EMS-lijnen, inkomende telling en ESD-veilige kitting
- OEM / ODM: goeddikte, kabel-OD en aantal trays op aanvraag

Productpagina:

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

Categorie: Telecomconnectoren

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

Afgeschermd 4P SDL-stekker met pin en aarde, 50 Ohm ladepakket

Deze RJ9 SDL modulaire aansluitstekker is een mannelijke connector met 4 posities, gebouwd als een Shielded Data Link (SDL) kabelstekker, niet als een telefoonhoornstekker. Kopers die op 'RJ9 4P' zoeken, bedoelen meestal de compacte modulaire neus met vier standen. Wat ze nodig hebben op een industriële kabelboom of instrumentkabelboom is de SDL-versie: een behuizing met sleutel, dubbele zijsluitingen, een metalen afscherming en een speciaal aardepad dat de kabelvlecht met de behuizing van de stekker verbindt. Dit onderdeel is die stekker - 4P-pin plus aarde, 50 ohm afgeschermd klasse, verzonden in trays voor OEM- en EMS-lijnen.

SDL werd geïntroduceerd zodat een modulair ogende stekker afgeschermd gegevens kon transporteren zonder de overspraak en grondstuitering van een niet-afgeschermd 4P4C. De geometrie uit de 50-serie (hartlijn van 1,27 mm) is de interface die nog steeds wordt gebruikt op industriële I/O, printers, POS, medische randapparatuur, testopstellingen en veel PLC- of bedieningspaneelstarten. Als uw stuklijst een AMP / TE-SDL-stekker met 4 posities, een 4P afgeschermd pin-en-aarde-aansluiting of een modulaire stekker van 50 ohm met lades noemt, is dit de juiste familie. Gebruik deze SKU niet voor Ethernet- of VFD-toetsenbordwerk - zie onze [RJ45 8P8C modulaire stekkers](#) in plaats van.

A [elektrische connector](#) in deze klasse heeft twee taken: acht of minder signaalbladen moeten schoonvegen, en het schild moet een pad met lage impedantie naar het chassis bieden [elektromagnetische interferentie](#) rijdt de kabel niet in het bord. De aanduiding van 50 ohm op deze stekker komt overeen met het SDL-systeem uit de 50-serie en de karakteristieke impedantie van 50 Ω die gebruikelijk is op afgeschermd instrumenten en RF-aangrenzende datakabels. Controleer de kabelimpedantie en de serie aansluitingen (36 of 50) voordat u de kabelboomtekening bevestigt.

Pincontacten, aardpad en waarom afscherming belangrijk is

Vier vergulde pinnen van koperlegering dragen het circuit. Een afzonderlijk aardelement verbindt de vertinde afscherming met de kabelvlecht of -afvoer. Dat is de "pin & earth" bouwaanbesteding schrijft op de PO. Zonder het aardelement is de metalen omhulling slechts cosmetisch en faalt de kabel bij de eerste meter EMC. Hiermee vormen de stekker en het bordcontact een ononderbroken Faraday-pad van mantel naar PCB-aardingspad.

De behuizing is van glasgevuld polycarbonaat, typisch rookgrijs of heldergrijs, UL 94 V-2. Het schild is van messing of koolstofstaal met helder tin. De contacten zijn standaard van selectief goud, 50 micro-inch (1,27 μm) boven nikkel - de dikte die industriële kopers specificeren wanneer de stekker honderden keren op een servicekabel zal worden aangesloten. Stroomklasse is 1,5 A per contact bij 30 V. Werkbereik is -20°C tot $+80^{\circ}\text{C}$. De aansluiting is crimp/IDC voor 24-26 AWG (0,12-0,21 mm^2) met adersisolatie van ongeveer 1,14-1,27 mm. Rondommantelde afgeschermd kabel is de gebruikelijke partner; plat afgeschermd lint is beschikbaar op dezelfde 4P SDL-neus.

Geen telefoon-RJ9 - krimp hem niet als 4P4C

Een consumenten-RJ9/RJ10/RJ22-handsetstekker is een niet-afgeschermd 4P4C-handsetstekker met een enkele vergrendeling bovenaan. Een SDL 4P-stekker is voorzien van een sleutel, maakt gebruik van vergrendelingen aan de zijkant en past niet correct in een telefoonaansluiting - en een telefoonstekker kan niet in een SDL-aansluiting worden vergrendeld. Het mengen ervan is de meest voorkomende storing in de inkomende kwaliteit op lijnen met gemengde connectoren. Bewaar dit onderdeel op de SDL/afgeschermd databak, naast de bijpassende 4P SDL-kaartaansluitingen en de afgeschermd 4-aderige datakabel.

Waar deze 4P afgeschermd stekker wordt gebruikt

Typische assemblages: kabel-naar-bord-staarten op industriële controllers, afgeschermd sensor- en encoder-pigtails die een 4P modulair oppervlak gebruiken, POS- en printer-I/O, randapparatuur voor medische wagens, ATE-armaturen en vervangende kabels voor SDL-poorten uit de AMP 50-serie. EMS-fabrieken specificeren een trayverpakking, zodat de plug kan worden geteld, van een kit voorzien en aan een bankkrimppers kan worden gepresenteerd zonder dat er een polybag-dump nodig is. Servicedepots bestellen hetzelfde dienblad als reserve, zodat veldtechnici geen telefoonkristalhoofd kunnen vervangen.

Heb je het andere uiteinde van de link nodig? Voeg in dezelfde bestelling een afgeschermd 4P SDL-printplaataansluiting of een kant-en-klare SDL-kabelconstructie toe.

Hoe OEM- en EMS-kopers de PO moeten schrijven

Specificeer: SDL 4P mannelijke stekker, afgeschermd, pin en aarde, 50 ohm / 50-serie, trayverpakking. Voeg draad AWG, ronde of platte kabel en goud dikte toe. Schrijf niet "RJ9 4P4C telefoonstekker", anders wordt de lijn met de verkeerde vergrendeling verzonden. Traypak is de standaard voor SMT- en harnascellen; Het tassenpakket is alleen voor MRO-reserveonderdelen als u daarom vraagt.

Inkomende inspectie

Controleer vier signaalbladen plus een doorlopende afscherming/aardingselement. Bevestig zijsluitingen, geen enkel bovenste lipje. Bevestig de plug-sleutels in uw SDL-aansluiting en voer geen telefoonaansluiting in. Continuïteit: pinnen 1-4 geïsoleerd van de schaal; schaal gebonden aan de afvoer na het krimpen. Goud moet een klasse van 50 µin zijn, tenzij je flashgoud hebt besteld voor een eenmalige partner. Tel de stukken per ladevak, niet per zakgewicht.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Productnaam	RJ9 SDL modulaire aansluitstekker, mannelijk 4P, pin & aarde, afgeschermd 50 ohm, traypakket
Connector-familie	SDL (Shielded Data Link), klasse 50-serie
Geslacht / systeem	Stekker, kabel-naar-bord
Posities	4P signaalpinnen + aarde/afscherming afsluiting
Toonhoogte	1,27 mm (0,050 inch)
Afscherming	Metalen schaal, vertind; vlecht/afvoer verbonden met aarde
Impedantie klasse	50 ohm / 50-serie SDL
Vergrendeling	Dubbele zijsluitingen met sleutel (SDL, niet RJ9-bovenlipje)
Huisvesting	Polycarbonaat, glasgevuld; rookgrijs / heldergrijs; UL 94 V-2
Materiaal afschermen	Messing of koolstofstaal, helder tin
Contactmateriaal	Koperlegering
Contactbeplating	Goud over nikkel, standaard 50 µin (1,27 µm).
Beëindiging	Krimpen/IDC

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Draad maat	24-26 AWG (0,12-0,21 mm ²), gevlochten
Kabeltype	Afgeschermd ronde jas of afgeschermd plat/lint
Isolatie buitendiameter	Ongeveer. 1,14-1,27 mm (0,045-0,050 inch)
Stroom / spanning	1,5 A max / 30 V (signaal)
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +80 °C
Typische pluglengte	Ongeveer. 21,7-22,6 mm (afhankelijk van de serie)
Verpakking	Lade (OEM-telling, ESD-veilige uitrusting)
Naleving	RoHS; UL 94 V-2-behuizing; REACH op aanvraag
Passende referentie	Compatibel met AMP / TE 50-serie 4-polige SDL-stekkers (bijv. 520424 / 1761184 families). Equivalent van derden, tenzij de factuur OEM vermeldt.