



TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para
las central de portería



TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería

En este tutorial aprenderá a montar el cable de programación serial para las central de portería Intelbras. Este cable le permitirá conectar la unidad de control a su computadora y programarla mediante software.

Procedimiento requerido para los modelos **CP 48, CP 112, CP 192 y CP 352**



CP 48



CP 112



CP 192



CP 352

TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería

Intelbras pone a su disposición en su sitio web un software gratuito, el terminal de programación Intelbras (TPI), capaz de realizar toda la programación de una central de conserjería de forma ágil e intuitiva. Para descargarlo accede al enlace de la descripción de este vídeo.

Enlace de descarga a continuación:

<https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2023-08/Terminal%20Programador%20Intelbras-23.08.1%20%281%29.zip>

Primero, veamos los materiales necesarios para ensamblar el cable serial:

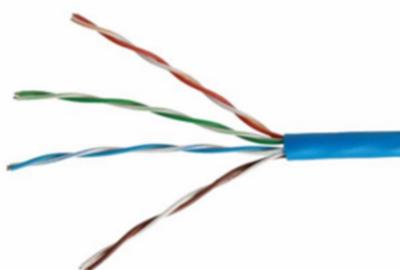
- 1 conector Ethernet 8P8C macho (conocido popularmente como **(RJ45)**)



- 1 conector serial **DB9** hembra (**9 pines**).

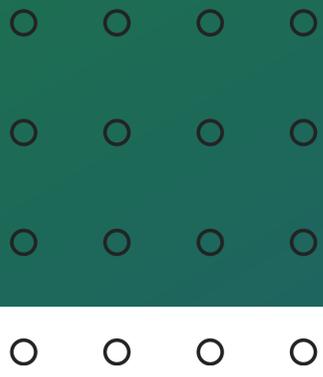


- 1 cable de red (estándar Ethernet) UTP (no blindado) de máximo 15 metros de longitud.



TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería



- 1 alicates de corte y 01 pinza crimpadora.



- 01 soldador y estaño



Montaje del conector (RJ45) que va a la central de portería:

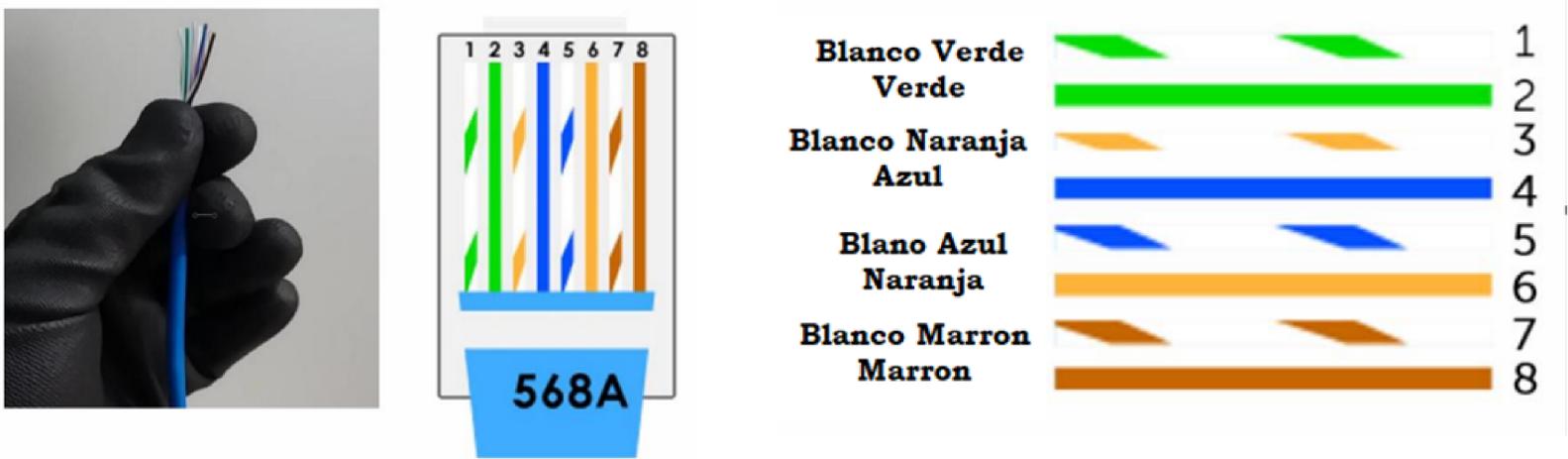
Inicie el montaje por el extremo del cable que se conectará a la central pele los cables con la pinza crimpadora. Luego separe los cables.



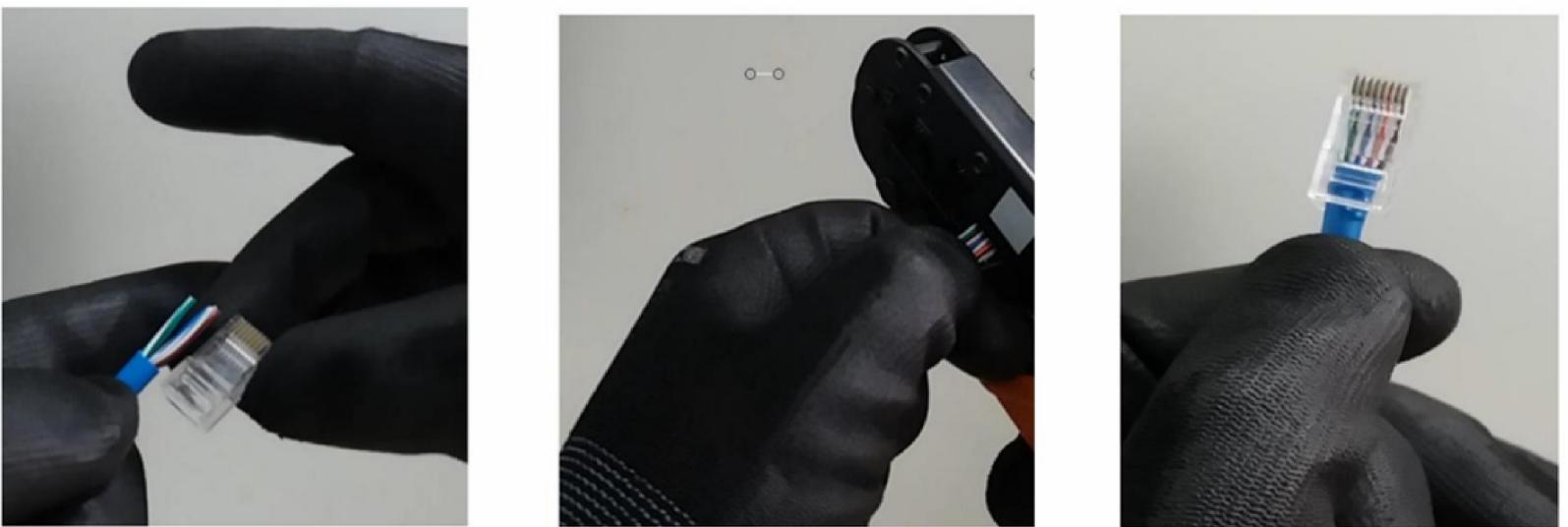
TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería

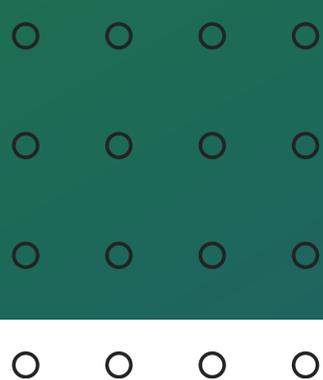
Luego organiza los cables de izquierda a derecha en la secuencia de colores siguiendo la norma 568 A :



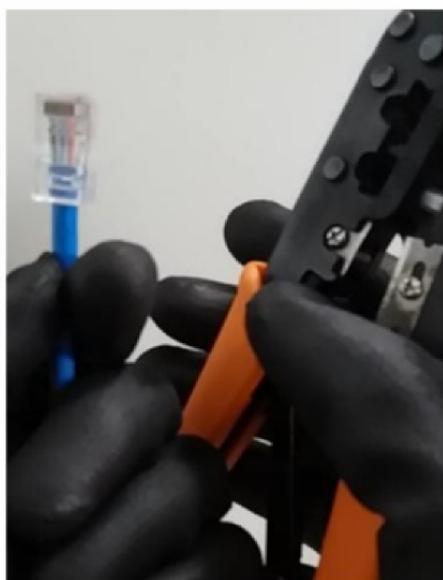
Retire el exceso de cables con los alicates de corte, manteniendo el conector RJ45 a un lado como referencia. Realizar pequeños cortes para facilitar el montaje. Inserte el cable en el conector hasta que la forro del cable entre un poco en la parte abierta del conector.



Los cables deben recortarse para que queden alineados uniformemente dentro del RJ-45.



Después de colocar los cables en el conector con el seguro hacia abajo, confirme que la secuencia sea correcta y que el cable llegue hasta la parte superior del conector. Usando las pinzas crimpadoras, encaje el conector en las pinzas y apriételo hasta que escuche un clic.



Montaje del conector (DB9) que va hacia la computadora

Retire el forro otro extremo del cable y separe los tres hilos que se soldarán al conector DB9 de computadora, de acuerdo con las siguientes instrucciones:

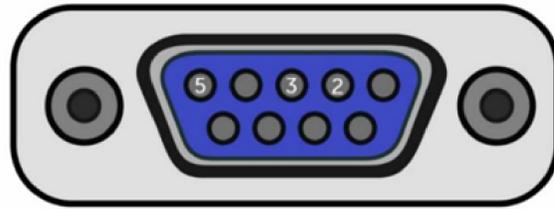
Cable **blanco/naranja** en el pin 2 del conector **DB9**, que será el receptor (**RXD**).

Cable **naranja** en el pin 3 del conector DB9, que será el transmisor (**TXD**).

Cable **azul** en el pin 5 del conector DB9, que será tierra (**GND**).

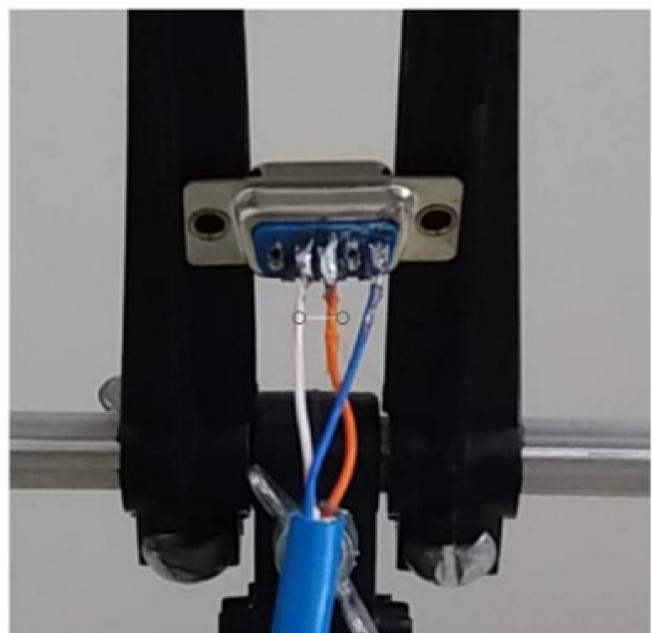
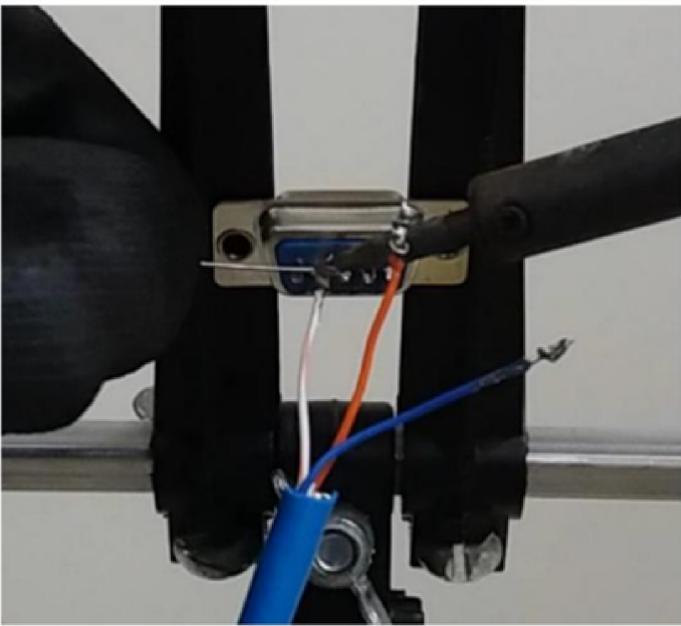
TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería



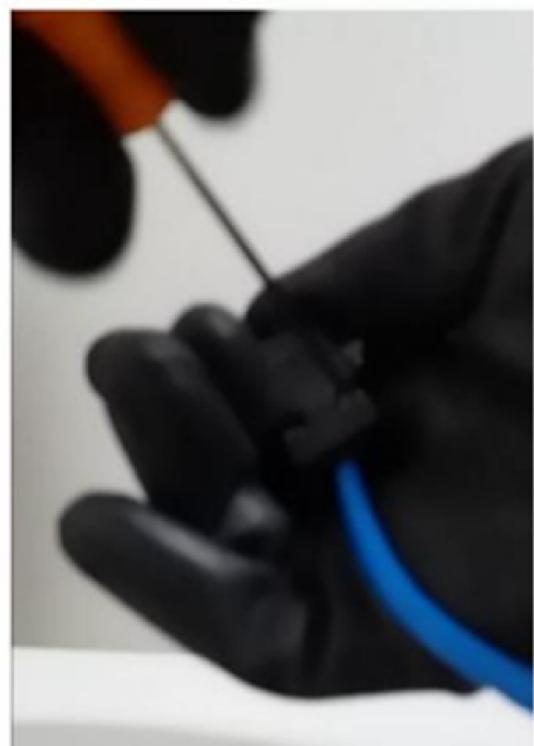
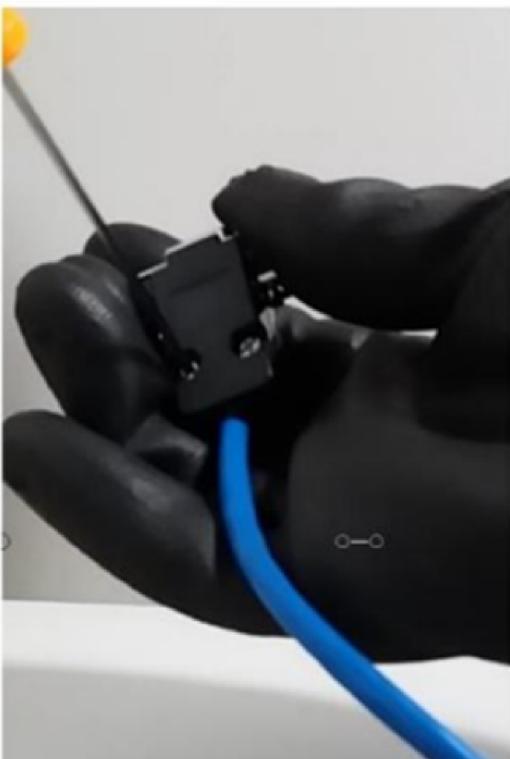
Identifique la secuencia de pines en la superficie exterior del conector DB9.

Luego suelde los cables a los pines indicados y confirme que la secuencia sea correcta.



Nota: Para facilitar su trabajo utilice un soporte para soldar.

Cerrar el conector serial y atornillarlo para completar el montaje.



TUTORIAL TÉCNICO

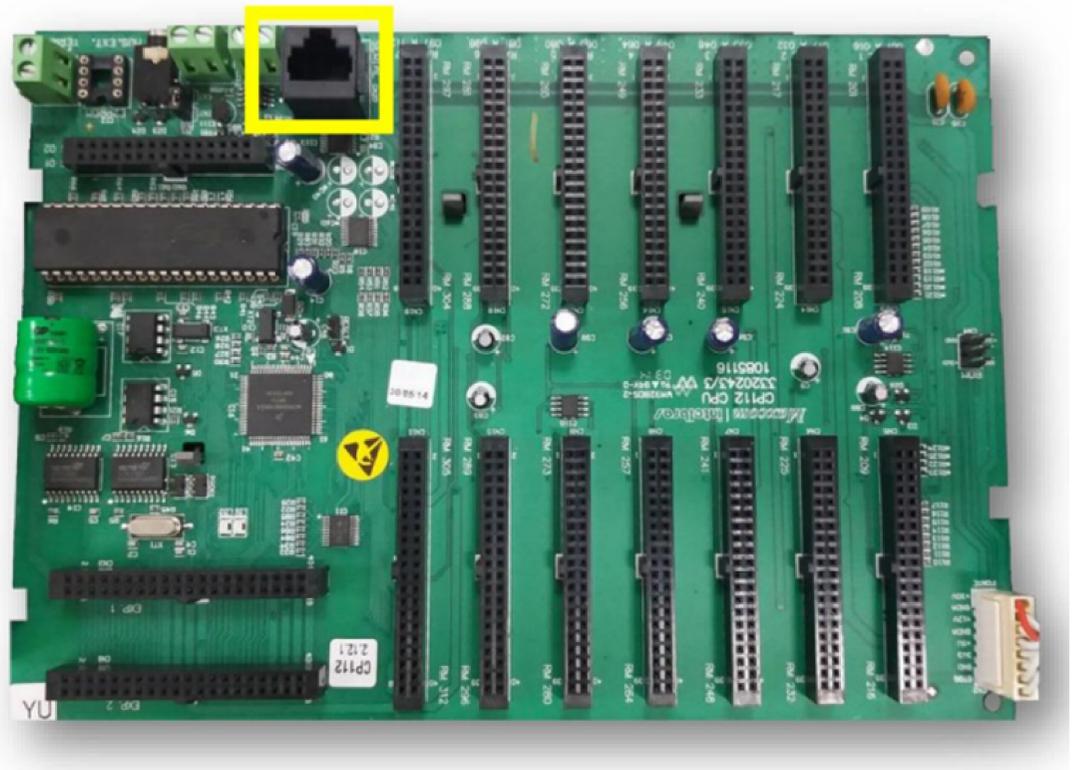
Montaje del cable serial para las central de portería

Conexión del cable al equipo:

El extremo del cable con el conector **8P8C** debe conectarse en la entrada **RJ45** situada en la placa base de su central de portería.



Conector 8P8C (RJ45)



Placa de una central de portería (en este ejemplo un CP 112)

El conector serial **DB9** también se conectará a la entrada serial **DB9** de su computadora.



TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería

Si su computadora no tiene puerto seriales compatibles, use un convertidor DB9 a USB



Nota: Su cable también debe tener el driver controlador necesario para funcionar con su versión de Windows.

El cable convertidor RS-232 recomendado es de Ativa Soluções, en pruebas realizadas en laboratorio con el cable funcionó al 100%. Los cables genéricos no tienen estos controladores actualizados, por lo que a veces funciona y otras no. Siga el enlace del sitio web si desea obtener el cable, recordando que sólo se puede comprar online <https://ativasolucoes.com.br>. Los modelos Comunic 16 y Comunic 48 no requieren cable serie. Se pueden conectar a una computadora mediante un cable USB estándar AB, que se utiliza en las impresoras.



Comunic 16



Comunic 48



Cabo USB AB

TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central
de portería

Dudas o sugerencias, por favor contactáanos vía WhatsApp



Intelbras 

Ir para a conversa

Suporte a clientes: [intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/](https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/)

Vídeo tutorial: [youtube.com/intelbraslatam](https://www.youtube.com/intelbraslatam)

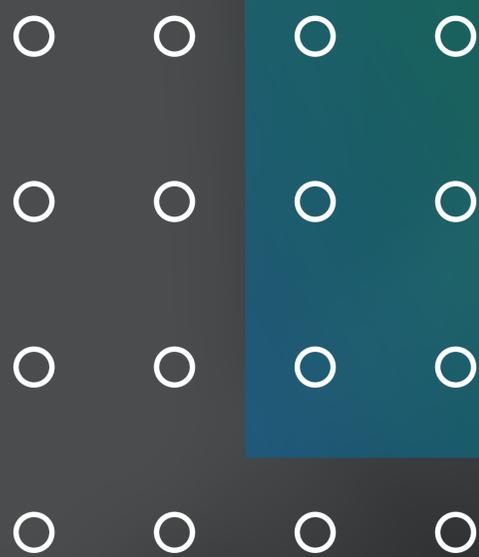
(48) 2106 0069

TUTORIAL TÉCNICO

Montaje del cable serial para las central de portería

Montaje del cable serial para las central de portería.
Haga clic en los siguientes iconos para descubrir nuestras redes sociales!





intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/