

# CONNECTEUR RJ11 4 POLES

## 1. Description Générale

Le connecteur RJ11 (Registered Jack 11) 4 pôles est un connecteur modulaire principalement utilisé pour les applications téléphoniques et certaines connexions de données à faible débit.

## 2. Caractéristiques Techniques

Type de connecteur : RJ11  
Nombre de pôles : 4  
Nombre de contacts actifs : 4  
Matériau des contacts : Cuivre, souvent plaqué or pour une meilleure conductivité et résistance à la corrosion  
Matériau du boîtier : Plastique (généralement polycarbonate transparent ou opaque)  
Dimensions standard : Environ 9,65 mm de largeur x 6,6 mm de hauteur  
Type de connexion : À sertir (crimpable)  
Impédance caractéristique : Environ 600 ohms  
Tension nominale : 125V max  
Courant nominal : 1.5A max  
Durée de vie : Environ 1000 insertions/extractions

## 3. Applications

Téléphonie filaire  
Connexions de modems et fax  
Systèmes d'interphone  
Réseaux internes de communication à basse fréquence

## 4. Schéma de câblage (PINOUT)

Pour un câble téléphonique standard avec un connecteur RJ11 4P4C (4 positions, 4 contacts) :

Fil 1 - Blanc/Vert ou Noir (Ligne 1)  
Fil 2 - Vert ou Rouge (Ligne 1)  
Fil 3 - Rouge ou Vert (Ligne 2 si utilisé)  
Fil 4 - Noir ou Jaune (Ligne 2 si utilisé)

## 5. Compatibilité

Compatible avec les prises murales RJ11 et certains ports RJ12 et RJ14 (les RJ12 et RJ14 ont 6 positions, mais peuvent être utilisés avec un RJ11 4P)  
Peut être utilisé avec des câbles plats ou ronds, en fonction du type de gaine et du connecteur serti

