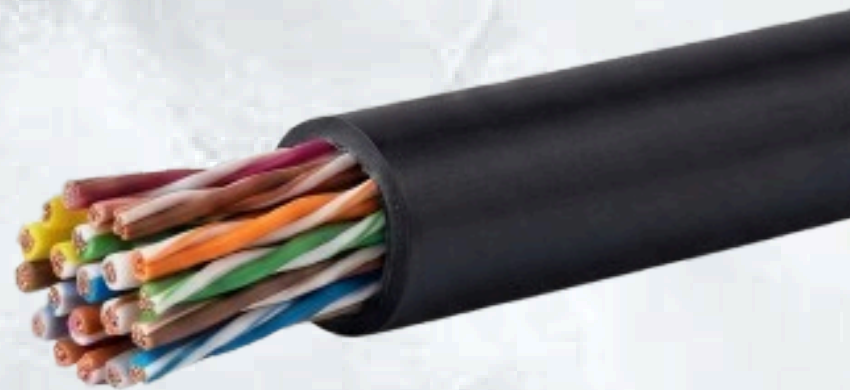


## Câble 78\_14p\_4/10



- ✓ **Code pour commander : CBL78144**
- ✓ **Désignation : Câble 78 paires 14 paires 4 par 10**
- ✓ **Domaine : Télécom**
- ✓ **Branche : Réseau cuivre**
- ✓ **Catégorie : Câblage**

➤ **Le câble de la série 78 (référence 14 4) est un câble de télécommunication multipaires normalisé, conçu selon la spécification MAROC TELECOM et le document de normalisation L126 du CNET. Il est constitué de 14 paires de conducteurs en cuivre de diamètre nominal 0,4 mm.**

### ✓ **Utilisation :**

- **Domaine d'emploi : Ce câble est exclusivement destiné à la réalisation des réseaux locaux de télécommunication.**
- **Distance d'application : Il est optimal pour le déploiement de liaisons sur des distances inférieures à 10 km.**
- **Mode de pose : Il est conçu pour être généralement posé en conduites plastiques.**

### ✓ **Avantages :**

- **Étanchéité absolue : Le câble intègre une matière d'étanchéité associée à un ruban en polyester (PES) et un ruban ALUPE, faisant barrière contre l'humidité.**
- **Protection électrostatique : Le ruban ALUPE sert d'écran électrostatique efficace pour préserver l'intégrité des signaux.**
- **Continuité de masse : Présence d'un fil de continuité en cuivre étamé (Diamètre 0,5mm) pour assurer le raccordement de la terre et la continuité électrique de l'écran.**

### ✓ Points particuliers :

**Structure de l'assemblage :** Pour cette constitution inférieure à 56 paires, les quartes (conducteurs câblés en quatre étoiles) sont assemblées en couches concentriques. Le repérage visuel des faisceaux est assuré par des filins spécifiques.

### **Marquage extérieur réglementaire:**

- Pour MAROC TELECOM : Année - IAM - 78 - 14 - 4 - AFC - Marquage métrique.
- Pour les installations privées : Le sigle "IAM" est remplacé par le logo d'un combiné téléphonique.

### ✓ Spécifications techniques :

- Normes de référence : CNET L126 et Spécification MAROC TELECOM.
- Conducteur : Âme massive en cuivre rouge de diamètre nominal 0,4mm.
- Enveloppe isolante : Polyéthylène coloré dans la masse.
- Gaine extérieure : Polyéthylène basse densité (PEBD) de couleur noire, résistante aux UV et aux agressions environnementales.

### ✓ Caractéristiques techniques :

#### Électriques (à 20°C)

- Résistance en boucle : < 293,60hm/km (Valeur nominale : 274,40hm/km).
- Capacité nominale d'une paire : 50 nF/km à 800 Hz à température ambiante.
- Capacité maximale : < 57,5 nF/km (Moyenne maximale < 28 paires : < 50 nF/km).
- Résistance d'isolement : > 1500Mohm.km (sous 200 V CC après 2 min d'électrisation).
- Rigidité diélectrique (pendant 1 min) :

-Entre conducteurs et écran : 1500 V en courant continu. -

-Entre conducteurs : 1600 V en courant continu.

- Déséquilibre de capacité (pour une longueur de 300 m) :

-Dans la quarte : Max < 300 pF | Courbe 95% < 200 pF | Moyenne < 70 pF.

-Entre quartes : Max < 150 pF | Courbe 95% < 100 pF | Moyenne < 35 pF.

#### Physiques et Logistiques

- Nombre de paires : 14 paires.
- Diamètre extérieur maximal : 11,3 mm.
- Masse approximative : 120 kg/km.

