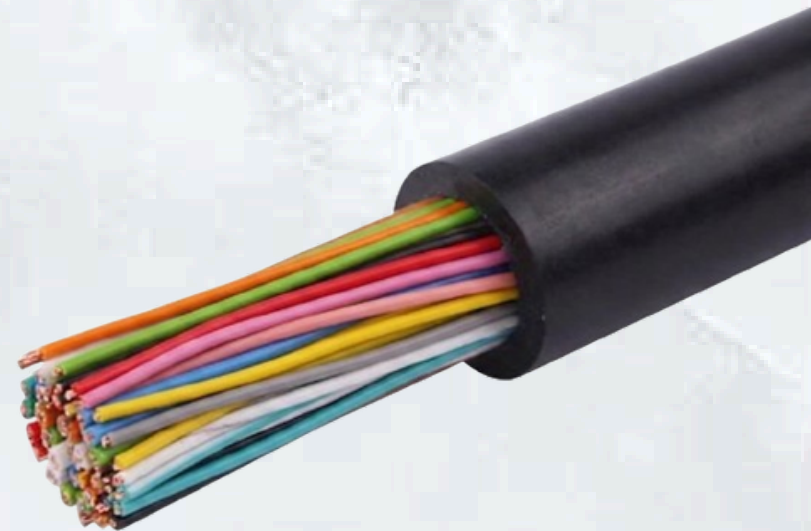


Câble 78_8p_4/10



- ✓ Code pour commander : **CBL7884**
- ✓ Désignation : **Câble 78_8p_4/10**
- ✓ Domaine : **Télécom**
- ✓ Branche : **Réseau cuivre**
- ✓ Catégorie : **Câblage**

➤ **Le câble de la série 78 (référence 8 4) est un câble de télécommunication normalisé conçu pour le déploiement d'infrastructures de distribution. Ce modèle est constitué de 8 paires de conducteurs en cuivre massif d'un diamètre de 0,4 mm, offrant une solution compacte et parfaitement adaptée aux exigences des réseaux locaux.**

✓ Utilisation :

- **Domaine d'emploi : Réalisation des réseaux locaux de télécommunications.**
- **Portée maximale : Idéal pour couvrir des distances inférieures à 10 km.**
- **Type de pose : Généralement installé par tirage dans des conduites plastiques.**

✓ Avantages

- **Étanchéité intégrale : Protégé par une matière d'étanchéité et un ruban en polyester (PES) pour faire barrière à l'humidité.**
- **Blindage électrostatique : Équipé d'un ruban ALUPE agissant à la fois comme écran électrostatique et protection étanche.**
- **Facilité d'identification : Intègre des filins de repérage pour les faisceaux afin de simplifier les opérations de câblage et de maintenance.**

✓ Points particuliers :

- **Normes de conformité :** Répond strictement au document de normalisation L126 du CNET ainsi qu'aux spécifications de MAROC TELECOM.
- **Marquage et traçabilité :** Présence d'un marquage extérieur métrique complet. Pour MAROC TELECOM, l'inscription suit la nomenclature : Année - IAM - 78 - 8 4 - AFC - Marquage métrique. Pour le réseau privé, le sigle IAM est remplacé par un logo de combiné téléphonique.
- **Structure d'assemblage :** Les conducteurs sont câblés en quatre étoiles. Pour cette constitution inférieure à 56 paires, ils sont assemblés en couches concentriques.

✓ Spécifications techniques :

- **Nature du conducteur :** Âme massive en cuivre (diamètre = 0,4 mm).
- **Isolation :** Enveloppe isolante en polyéthylène coloré dans la masse.
- **Fil de continuité :** En cuivre étamé de diamètre 0,5 mm.
- **Revêtement extérieur :** Gaine en polyéthylène basse densité de couleur noire.
- **Résistance d'isolement :** > 1500 Mohm.km (mesurée sous 200 V en courant continu après 2 min d'électrisation).
- **Rigidité diélectrique :**
 - * **Entre conducteurs (0,4 mm) :** 1600 V en courant continu pendant 1 min.
 - * **Entre conducteurs et écran :** 1500 V en courant continu pendant 1 min.



✓ Caractéristiques techniques :

- **Résistance en boucle (à 20°C) :** Nominale = 274,4 Ohm/km ; Maximale < 293,6 Ohm/km.
- **Capacité effective (à 800 Hz) :** Nominale = 50 nF/km ; Maximale < 57,5 nF/km ; Moyenne maximale (< 28 paires) < 50,0 nF/km.
- **Déséquilibre de capacité (pour 300 m) :**
 - * **Dans la quarte :** Moyenne < 70 pF ; Max < 300 pF.
 - * **Entre quartes :** Moyenne < 35 pF ; Max < 150 pF.
- **Diamètre extérieur maximum :** 9,7 mm.
- **Masse linéaire :** 85 kg/km.