

Câble 78_56p_4/10



- ✓ **Code pour commander : CBL78564**
- ✓ **Désignation : Câble 78_56p_4/10**
- ✓ **Domaine : Télécom**
- ✓ **Branche : Réseau cuivre**
- ✓ **Catégorie : Câblage**

➤ **Le câble de la série 78 (référence 56 4) est un câble de télécommunication spécifiquement homologué selon les normes en vigueur au Maroc. Ce modèle se compose de 56 paires de conducteurs en cuivre massif d'un diamètre nominal de 0,4 mm. Sa structure robuste et étanche en fait un élément clé pour le déploiement des infrastructures de réseaux locaux.**

✓ **Utilisation :**

- **Domaine d'emploi : Ce câble est exclusivement destiné à la réalisation de réseaux locaux de télécommunications.**
- **Portée : Il est optimisé pour couvrir des distances inférieures à 10 km.**
- **Mode de pose : Son installation s'effectue généralement par tirage en conduites plastiques.**

✓ **Avantages :**

- **Étanchéité totale : Présence d'une matière d'étanchéité intégrée et d'un ruban en polyester (PES) pour protéger le cœur du câble.**
- **Protection électromagnétique : Équipé d'un ruban ALUPE qui assure à la fois le rôle de barrière d'étanchéité et d'écran électrostatique.**
- **Identification facile : L'organisation interne intègre des filins de repérage pour identifier rapidement les faisceaux lors du raccordement.**

✓ Points particuliers :

- **Normes de référence :** Conforme au document de normalisation L126 du CNET ainsi qu'aux spécifications de MAROC TELECOM.
- **Marquage réglementaire :** Le câble comporte un marquage métrique extérieur spécifique. Pour MAROC TELECOM, il affiche : Année - IAM - 78 - 56 4 - AFC - Marquage métrique. Pour le secteur privé, le sigle "IAM" est remplacé par un logo de combiné téléphonique.
- **Configuration d'assemblage :** Pour cette constitution précise de 56 paires, l'assemblage est structuré en 4 faisceaux de 7 quartes (conducteurs câblés en quatre étoiles).

✓ Spécifications techniques :

- **Nature de l'âme :** Cuivre massif de diamètre 0,4 mm.
- **Isolant :** Enveloppe isolante en polyéthylène coloré dans la masse.
- **Continuité :** Fil de continuité en cuivre étamé de diamètre 0,5 mm.
- **Gaine extérieure :** Polyéthylène basse densité de couleur noire.
- **Résistance d'isolement :** > 1500 Mohm.km (mesurée sous 200 V CC après 2 min d'électrisation).
- **Rigidité diélectrique :**
 - * **Entre conducteurs et écran :** 1500 V CC pendant 1 min.
 - * **Entre conducteurs :** 1600 V CC 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) < 52,5 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 max :** 17,0 mm.
- **Masse linéaire :** 350 kg/km.