

**Série 281**

**Fils jarrettières téléphoniques**

Documents de normalisation : Spécification L820.



**Généralités :** La spécification 820 définit les conditions techniques auxquelles doivent répondre les fils jarrettières sous matières plastiques appartenant à la série 281.

**Modes de pose courants :** Intérieur.

**Domaine d'utilisation :** raccordement des appareils à l'intérieur des centraux téléphoniques.

Construction du câble :

- 1/ Fil de cuivre étamé de 0.4 – 0.6 mm de diamètre.
- 2/ Enveloppe isolante en polychlorure de vinyle.
- 3/ Câblage en paire, tierce, quarte, quinte, sixte.
- 4/ Assemblage des conducteurs : (voir Tableau ci-dessous).

Spécifications techniques :

N° de nomenclature	Mode de câblage	Code des couleurs				Masse approximative (Kg/Km)	Longueur de livraison (m)		
281 007 1	1 fil	Noir				2.4	500		
281 007 2	1 paire	Blanc	Rouge			4.8	500		
281 007 3	1 tierce	Blanc	Rouge	Bleu		7.2	500		
281 007 4	1 quarte	Blanc	Rouge	Bleu	Jaune	9.6	250		
281 007 5	1 quinte	Blanc	Rouge	Bleu	Jaune	Marron	12.0	200	
281 007 6	1 sixte	Blanc	Rouge	Bleu	Jaune	Marron	Vert	14.4	200

Caractéristiques électriques à 20°C:

Série 281	Valeur
Résistance ohmique conforme à l'essai prévu par la spécification CM1 (valeur maximale) :	
- 0.4	293.60 Ω.Km
- 0.6	187.90 Ω.Km
Résistance d'isolement sous 200V ±20V en courant continu, après 1mn d'électrisation entre chacun des conducteurs et l'ensemble des autres réunis électriquement entre eux.	≥ 1000 MΩ.Km
Tension de rigidité diélectrique appliquée pendant 1mn, entre chacun des conducteurs et l'ensemble des autres réunis électriquement entre eux :	
- En courant continu :	3.750 KV
- En courant alternatif :	2.5 KV

Mode de livraison :

- les câbles sont livrés en couronnes de 500 m.