

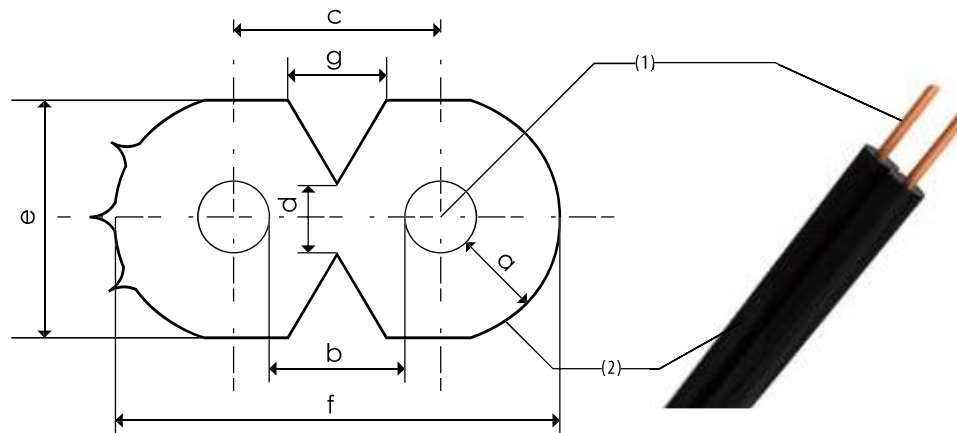
Paire 5/1 - Câble unipolaire de raccordement aérien

Documents de référence : **PTT - Centre National des Télécommunications (CNET) – L131**

Applications : Paire méplate autoportée utilisée pour raccorder le point de concentration à l'abonné.

Mode de pose : aérien.

•Constitution du câble :



1. Conducteur : âme en bronze téléphonique de diamètre 9/10 mm.
2. Isolant : Polyéthylène haute densité noir contenant au moins 2% de noir de carbone.

L'épaisseur de la gaine sur les conducteurs et sur le porteur est fixée au tableau ci-après :

Modèle	Épaisseur radiale de l'isolant (a)	Épaisseur de l'isolant entre conducteurs (b)	Distance entre axes des conducteurs (c)	Épaisseur de la languette entre conducteurs isolés (d)	Épaisseur extérieure du câble (e)	Largeur extérieure du câble (f)	(g)
5/1	1 ± 0.1	2 ± 0.1	2.9 ± 0.1	> 0.5	2.9 ± 0.2	5.8 ± 0.3	1.0 ± 0.1

Caractéristiques électriques	
Résistance en courant continu d'un conducteur à 20°C	< 35.9 Ω/Km
Résistance d'isolement sous une tension continue de 200V ±20V après au moins 4 heures d'immersion dans l'eau.	> 5000 MΩ.Km
Tension de rigidité diélectrique après au moins 4 heures d'immersion dans l'eau. Appliquée pendant 1mn, entre les deux conducteurs réunis et l'eau en courant continu.	2,25 KV
Capacité effective à 800 Hz.	< 100 nF/Km
Caractéristiques mécaniques	
Charge minimale de rupture des conducteurs	> 431N
Adhérence des conducteurs à la gaine isolante	> 12 daN
Allongement à la rupture des conducteurs	≤ 3%

•Conditionnement

Numéro de nomenclature	Masse approximative (Kg/Km)	Longueur de livraison (m)	Colisage
5/1	25	500	couronne

Autres conditionnements sur commande.