

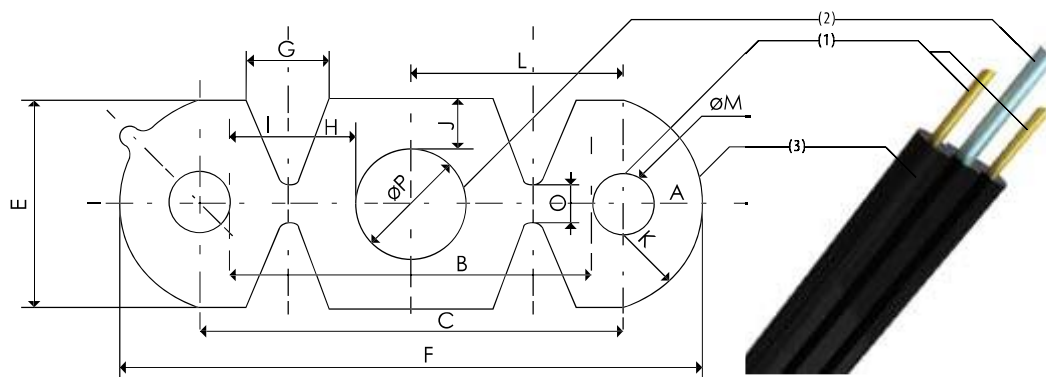
Paire 5/9 - Câble unipolaire de raccordement aérien

Documents de référence : **NFC 93-527-12**

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

Mode de pose : aérien.

•Constitution du câble :



1. Conducteur : âme massive en cuivre recuit de 0.74 mm de diamètre nominal.
2. Porteur : toron inerte de fils d'acier galvanisé, formé de 7 brins de 0.5 mm de diamètre unitaire.
3. Isolant : Polyéthylène de haute densité coloré dans la masse recouvrant à la fois les deux conducteurs et le porteur.

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

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)
5/9	0.80	4.30	5.10	0.40	3.10	7.4	1.0	0.7	0.7	--	1.5	2.9	0.74	1.50
	+ 0.15 - 0.10	± 0.3	± 0.3	+ 0.25 - 0.05	± 0.2	± 0.4	--	--	--	≥ 0.6	--	--	± 0.02	--

Ce câble présente quatre sillons longitudinaux opposés deux à deux et parallèles, suffisamment profonds pour permettre la séparation aisée à la main des deux conducteurs par rapport au porteur, sans mise à nu des conducteurs ou du porteur.

Afin de distinguer un des deux conducteurs, une nervure latérale est placée longitudinalement pour le repérage au toucher ou à la vue.

Caractéristiques électriques	
Résistance en courant continu d'un conducteur à 20°C	≤ 42.89 Ω/Km
Résistance d'isolement sous 200V ±20V en courant continu, après 1mn d'électrisation.	> 5000 MΩ.Km
Rigidité diélectrique après au moins 4 heures d'immersion dans l'eau pendant 1mn, entre les deux conducteurs d'une part : le porteur et l'eau d'autre part	2.25 KV
Capacité effective à 800 Hz dans l'eau	< 75 nF
Caractéristiques mécaniques	
Charge à la rupture du porteur	195daN
Valeur minimale d'adhérence pratique (avant glissement du porteur)	≥ 12 daN*

(*) : valeur normative ≥25daN

•Conditionnement

Numéro de nomenclature	Masse approximative (Kg/Km)	Longueur de fabrication (m)	Colisage
5/9	34	300	couronne

Autres conditionnements sur commande.