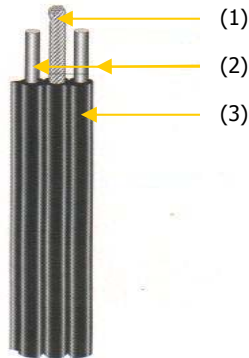


Série 5/9

Câble méplat autoporteur isolé au PEHD à conducteur en cuivre et porteur central

Documents de normalisation : NFC 93.527.12 – Spécification L135.



Généralités : La norme NFC93-527-12 définit les conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les câbles pour réseaux locaux sous matières plastiques de la série 5/9 installations aériennes.

Ces câbles sont construits sur la base de la norme générique NFC 93-526 qui précise les détails de construction et les performances particulières de cette série.

Modes de pose courants : Aérien.

Domaine d'utilisation : Paire méplate de raccordement aérien des abonnés.

Construction du câble :

- 1/ Porteur formé de 7 brins de 0.5 mm en acier galvanisé.
- 2/ 2 Conducteurs à âme massive en fil de cuivre électrolytique recuit nu de 0.74 mm.
- 3/ Isolant en polyéthylène de haute densité de teinte noire recouvrant à la fois les conducteurs et le porteur.

Spécifications électriques à 20°C :

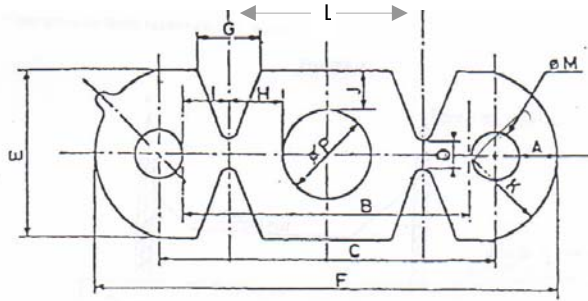
Série 5/9	Valeur
Résistance linéique des conducteurs en circuit bouclé	42.9 Ω.Km
Résistance d'isolement sous 220V en courant continu, après 1mn d'électrisation.	> 5000 MΩ.Km
Rigidité diélectrique entre conducteurs réunis en parallèle d'une part et d'autre part entre le porteur et l'eau d'immersion pendant 1mn	2.25 KV
En courant continu	
En courant alternatif 50Hz	1.50 KV
Capacité effective à 800Hz dans l'eau	< 75 nF/Km
Affaiblissement moyen à 800Hz	0.79 dB/Km

Propriétés mécaniques et conditions de livraison :

Charge de rupture : 1950 N mini
 Dimensions : 7.38 ± 0.4 x 3.10 ± 0.2 mm

Nomenclature	Dimension extérieure (mm)	Charge de rupture min du cond. (N)	Masse approximative (Kg/Km)	Longueur de fabrication (m)	Colisage
5/9	7.38 x 3.1	1950	34	500	Couronne

Spécifications de la gaine :



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.

Identification :

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