

Profil à revêtement conducteur

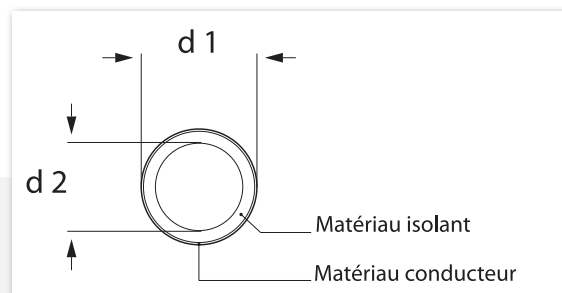
Les joints MCC sont constitués d'une peau conductrice appliquée sur une âme isolante. Les produits sont élaborés en coextrusion double couche. Ce mode de transformation en continu permet de garantir une excellente cohésion entre les deux matériaux conducteurs et isolants. Le produit est disponible en profils rond plein ou rond creux sous forme linéaire, coupé à longueur ou en joints toriques recollés.

La peau conductrice est composée d'un élastomère chargé de particules d'argent, cuivre argenté... Le liant est un silicone ou un fluorosilicone dans le cas d'une utilisation en milieu agressif (hydrocarbure, solvants...)

L'épaisseur moyenne de cette couche conductrice est de 0.2mm.

Avantages : optimisation des coûts, produit souple.

Réf.	(D)mm	d (mm)
1812	1,80	1,10
2108	2,10	0,80
2505	2,50	0,50
2511	2,50	1,10
2608	2,60	0,80
3211	3,20	1,10
3202	3,20	2,00
6432	6,40	3,20



	Normes	GT 2640	GT 2647	GT 2660	GT 2667
Type MIL G 83528		K	K	K	K
Elastomère		Silicone	Silicone fluoré	Silicone	Silicone fluoré
Charge		argent	argent	argent	argent
Résistivité volumique Ω -cm	MIL G 83528	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
Dureté shore A ± 7	ASTM D 2240	40	40	60	60
Température d'utilisation °C		-55 à +125	-55 à +125	-55 à +125	-55 à +125
Couleur		Beige	Beige	Beige	Beige
Efficacité de blindage :					
20 MHz		> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB	> 60 dB
100 MHz					
500 MHz					
2GHz					
10GHz					