

Fig. 1 : SCK



Kits de Connexion Secondaires

Type SCK

ADB
Airfield Solutions

Conformité aux Normes

FAA : AC 150/5345-26 (L-823)

ICAO : Manuel de conception des aérodromes 5^{ème} Partie,
Systèmes Electriques

Utilisation

Conçu pour la connexion étanche des câbles secondaires du circuit série soit au feu, soit au secondaire du transformateur d'isolement.

Ces connecteurs permettent un montage relativement rapide sur site, sans étude préalable des longueurs de câble.

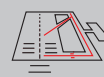
Aperçu

1. Kits de connexion bipolaires pour deux fils séparés :
Fiche FAA L-823 classe B style 4 et prise style 11.
2. Kits de connexion bipolaires pour câble à deux conducteurs :
Fiche FAA L-823 classe B style 5 et prise style 12.

Caractéristiques

- Résistance d'isolation jusqu'à 20 fois supérieure aux élastomères thermdurçissables,
- Résistance diélectrique 15% supérieure au néoprène,
- Absorption d'eau 3 fois moindre que le néoprène ou que les autres élastomères thermdurçissables utilisés pour les connecteurs,
- Caractéristiques d'étanchéité excellentes pour une très large gamme de températures, de -55°C à +55°C,
- Très bonne résistance à la plupart des produits chimiques utilisés sur la piste,
- Gamme d'applications très large couverte par un nombre restreint de kits différents,
- Fournis prêts au montage en emballages individuels, comprenant le manuel d'instruction.

Fig. 2



Code de Commande

		SCK 2 P S 2
Type de câble		
Câble bipolaire	= 1	
2 Fils séparés	= 2	
Fiche ou prise		
Fiche	= P	
Prise	= R	
Diamètres extérieurs		
Câble 8.5 – 13.5 mm	= A	
Câble 11.5 – 18 mm	= B	
Fil 2.8 – 4 mm	= S	
Fil 3.8 – 5.5 mm	= T	
Section du conducteur (multibrin)		
1.5 – 2.5 mm ² or AWG 12 – 16	= 2	
4 – 6 mm ² or AWG 8 – 10	= 5	

Accessoires:

Pincés à sertir recommandées

Type connecteur	Pincés à sertir	Code de commande
Uniquement secondaire	Channel Look	8961.05.210
Primaire et secondaire	WZ 18	8981.13.005

Descriptif Technique

Les kits de connexion secondaire seront entièrement conformes à l'édition la plus récente de la spécification FAA AC 150/5345- 26 pour les connecteurs L-823 Type II classe B style 4, 5, 11 et/ou 12.

La conformité rigoureuse est essentielle pour assurer un assemblage parfait avec les connecteurs du feu ou du transformateur d'isolement.

Ils seront réalisés dans le même élastomère thermoplastique que le connecteur du feu ou du transformateur d'isolement. La longueur des fiches et des prises ne dépassera pas 67.5 mm.

Les broches mâles et femelles seront réalisés en cuivre, plaqué respectivement nickel et étain (épaisseur 5 microns), et partiellement recuit pour pouvoir être sertir sur le conducteur du câble.

Les kits de connexion seront assemblés par des techniciens expérimentés, surveillés par un spécialiste de façon à garantir que les propriétés électriques, mécaniques, environnementales et d'étanchéité atteignent ou dépassent les exigences de la norme.

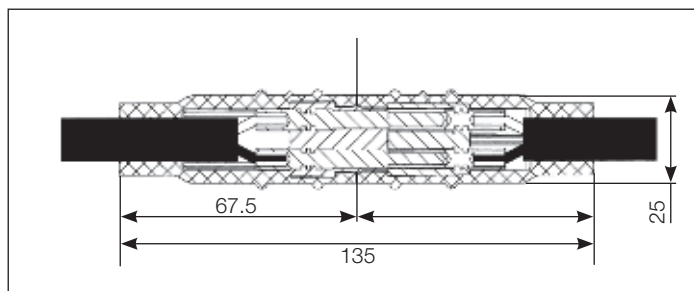


Fig. 3 : Dimensions SCK en mm

Dimensions

Voir Fig. 3 ci-dessus

Conditionnement

Les kits de connexion sont emballés individuellement en sacs plastiques.

Poids net : kit de connexion mâle : 58 gr.

kit de connexion femelle : 49 gr.

Pour de plus amples informations :

ADB
Airfield Solutions
Leuvensesteenweg 585
B-1930 Zaventem
Belgium

Phone: +32 (2) 7221711
Fax: +32 (2) 7221764
info.adb@adb-air.com
www.adb-air.com