

Fig.1: PRK



Conformité aux spécifications

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

OACI: Manuel de conception des aérodromes Partie 5, Systèmes électriques

Utilisation

Conçu pour la connexion étanche détachable entre le câble primaire de balisage et l'enroulement primaire du transformateur d'isolement. Les connecteurs permettent un montage relativement rapide sur site sans étude préalable de la longueur des câbles.

Aperçu

1. Kits de connecteur unipolaire pour câble sans écran :
Fiche FAA L-823 classe B style 3 et prise style 10.
2. Kits de connecteur unipolaire pour à écran :
Fiche FAA L-823 classe B style 3 et prise style 10.

Caractéristiques

- Gamme complète couvrant toutes les dimensions de câble réellement disponibles (tailles des conducteurs et diamètres extérieurs).
- Conception entièrement modulaire : le même corps est utilisé pour câble blindé et non blindé.
- Conception mécanique supérieure, compatible avec tous les types de connecteurs existants à ce jour.
- Résistance d'isolation jusqu'à 20 fois supérieure à celle des matériaux élastomères thermdurçissables.
- Résistance diélectrique 15 % supérieure à celle du néoprène.
- Facteur d'absorption de l'humidité 3 fois inférieur à celui du néoprène et d'autres matériaux élastomères thermdurçissables utilisés pour les connecteurs.
- Excellentes propriétés d'étanchéité pour une très large gamme de températures de -55° à $+55^{\circ}$ °C, malgré le vaste spectre d'application.
- Très bonne résistance face à la plupart des produits chimiques utilisés sur la piste.
- Vaste spectre d'application couvert par un nombre restreint de kits différents (seulement 12 types).
- Fourni prêt à l'usage en conditionnement individuel, comprenant le mode d'emploi.
- Peut-être utilisé avec les « Super » connecteurs.
- Forme ergonomique facilitant la connexion et la déconnexion.

Kits de connexion primaires

Type PRK

ADB
Airfield Solutions

Fig. 2



Code de commande

Kit de connexion primaire	PRK S 2 A
Type de câble	
câble sans écran = U	
câble avec écran = S	
Diamètres extérieurs	
8.0 – 11.5 mm = 1	
11.0 – 14.5 mm = 2	
14.0 – 18.5 mm = 3	
Section du conducteur (toronné)	
10 mm ² or AWG 6 = A	
6 mm ² or AWG 8 = B	

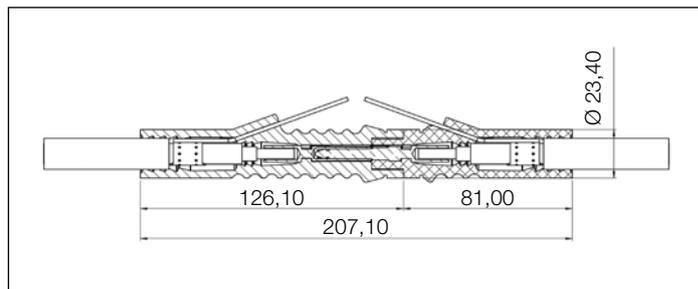


Fig. 4: Dimensions extérieures

Descriptif technique

Les kits de connexion primaires seront entièrement conformes à la dernière édition de la spécification FAA AC 150/5345-26 pour connecteurs L-823 Type I classe B style 3 et 10. La conformité est essentielle pour assurer une compatibilité parfaite avec les connecteurs des transformateurs d'isolement. Ils seront réalisés dans le même matériau élastomère therm durcissable que le connecteur correspondant des transformateurs d'isolement ou des câbles primaires. La longueur du connecteur assemblé doit être de 210 mm max. Les broches et les douilles seront réalisées en cuivre, plaqué respectivement nickel et étain (épaisseur 5 microns), et partiellement recuit pour être serti sur le conducteur du câble. Les kits de connexion seront assemblés par des techniciens compétents, surveillés par un spécialiste afin d'assurer que les propriétés électriques, mécaniques, environnementales et d'étanchéité atteignent ou dépassent les exigences de la norme.

Egalement disponible : Kits de connexion primaires à remplir de résine pour câble avec ou sans écran de type CKE 52. Ces kits de connexion offrent l'avantage d'une connexion permanente des connecteurs au câble, tout en étant détachables.



Fig. 3: Kit de connexion primaire CKE 52

Conditionnement

Les kits de connexion primaires se composent d'un connecteur mâle et d'un connecteur femelle emballés dans un sac en plastique, prêts à l'emploi.

Poids net :

- Kit de connecteurs pour câble sans écran : 100 g
- Kit de connecteurs pour câble avec écran : 114 g

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