Fig.1: PRK

Kits de Conectores Primarios

Type PRK

ADB
Airfield Solutions

Conforme a las normas

FAA: AC 150/5345-26 (L-823) presente edición.
OACI: Manual de Diseño de Aeropuertos Parte 5, Sistemas Eléctricos

Uso

Diseñados para hacer una conexión hermética despegable entre el cableado de la iluminación de la pista en serie y el devanado primario del transformador en serie. Con estos conectores se puede hacer un montaje rápido en el sitio, sin necesidad de analizar antes la longitud del cableado.

Generalidades

1. Kits de conectores unipolares para cable sin pantalla:
   Tipo FAA L-823, clase B, enchufe estilo 3 y tomacorriente estilo 10.
2. Kits de conectores unipolares para cables apantallados:
   Tipo FAA L-823, clase B, enchufe estilo 3 y tomacorriente estilo 10.

Características

- Gama completa que cubre todas las dimensiones de cableado disponibles actualmente (tamaños de conductores y diámetros externos).
- Gran parte del diseño es modular: envoltura apropiada tanto para cable apantallado como sin pantalla.
- Diseño mecánico superior, compatible con todos los tipos de conectores existentes en la actualidad.
- Con resistencia de aislamiento hasta 20 veces mejor que los materiales elastoméricos termoestables.
- Fuerza dieléctrica 15 % mejor que el Neopreno.
- Factor de absorción de agua 3 veces más bajo que el Neopreno y el de otros materiales elastoméricos termoestables usados para conectores.
- Excelente impermeabilidad en todo un rango de temperatura de –55° a +55 °C, sin importar el rango amplio de aplicación.
- Muy buena resistencia a la mayoría de químicos usados en el aire.
- Rango amplio de aplicación cubierto por un número mínimo de juegos diferentes (sólo 12 tipos diferentes).
- Abastecidos en embalaje individual listos para usar inmediatamente, incluyendo manual de instrucciones.
- Pueden usarse con los llamados conectores “Super”.
- Sus formas ergonómicas facilitan conectarlos y desconectarlos.

Fig. 2

Código de Pedido

PRK S 2 A

- Kit de conectores primarios
- Tipo de cable
  - Cable sin pantalla = U
  - Cable apantallado = S
- Diámetros externos
  - 8.0 – 11.5 mm = 1
  - 11.0 – 14.5 mm = 2
  - 14.0 – 18.5 mm = 3
- Sección del conductor (trenzada)
  - 10 mm^2 or AWG 6 = A
  - 6 mm^2 or AWG 8 = B

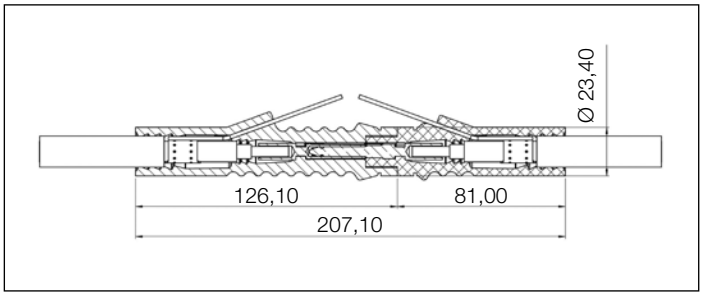

Fig. 4: Dimensiones generales

Especificación sugerida

Los kits de conectores primarios deben cumplir totalmente con la última edición de la FAA especificación AC 150/5345-26 para conectores L-823 Tipo I, class B, estilos 3 y 10.
Este cumplimiento es esencial para asegurarse que encajen perfectamente en los conectores de los transformadores en serie. Estos deben ser hechos del mismo material elastomérico termoplástico que el del conector opuesto de los trnasformadores en serie o de los cables primarios. La longitud de los tomacorrientes y enchufes de los conectores debe ser 210 mm max. Las clavijas y tomacorrientes deben ser de niquelina y cobre estañado (5 micron min.) respectivamente, parcialmente templados para que se enganchen a los conductores. Los kits de conectores deben ser ensamblados por técnicos expertos bajo la supervisión de un especialista para asegurarse que las propiedades eléctricas, mecánicas, ambientales y de impermeabilidad cumplan o superen los requisitos normales.

Disponibles también: Kits de conectores primarios llenos de resina para cable apantallado o sin pantalla tipo CKE 52. Estos kits de conectores ofrecen la ventaja de conectar permanentemente los conectores al cable y son despegables.

Fig. 3: Kit de conectores primarios CKE 52

Composición

Los kits de conectores primarios constan de un conector macho y uno hembra embalados en bolsas de plástico listos para usar.
Peso neto:

- Kit de conectores para cable sin pantalla: 100 gr.
- Kit de conectores para cable apantallado: 114 gr.

Para mas información:

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

www.comith.be

ADB
Airfield Solutions

© ADB
all rights reserved
order number DOCA06930SV2
subject to modifications