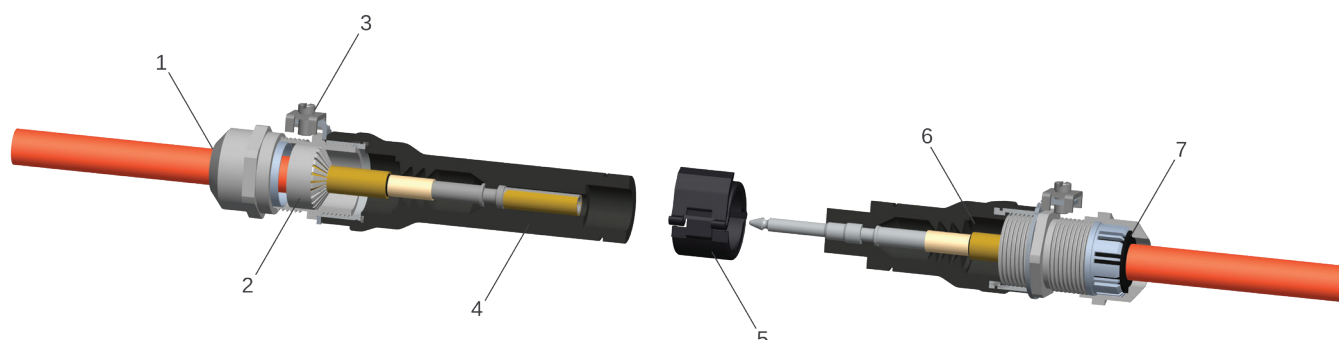


KDL1 Spain

La conexión de cable primario más fiable



El circuito primario es el cimiento de los sistemas de Iluminación Aeronáutica de Superficie, comúnmente referida por sus siglas en inglés (AGL). Los conectores son a menudo la parte más delicada del circuito primario. Por tanto, una de las maneras más sencillas de incrementar la fiabilidad del sistema de balizamiento del aeropuerto consiste en favorecer la alta calidad de los conectores.

El conector KDL1 tiene características exclusivas que hacen del mismo el conector más fiable para cable primario AGL en el sistema de balizamiento. Las principales características del conector KDL1 son su sencillez de instalación, la resistencia al agua y la durabilidad. El tiempo de montaje y los posibles errores se reducen a causa de su innovador diseño.

Conociendo el nuevo KDL1

- 1 Los prensaestopas para cable proporcionan una excelente protección frente a la curvatura y se ajustan perfectamente a las variaciones de diámetro del cable primario.
- 2 El conector da continuidad a la pantalla sin necesidad de hacer engorrosos engastes. Por tanto, el tiempo de montaje y los errores se reducen.
- 3 La continuidad de la pantalla sin afectar a la carcasa elimina el riesgo de fugas. Punto de conexión Universal.
- 4 El ecualizador de presión de aire integrado hace que sea más fácil cerrar los conectores.
- 5 El pestillo de cierre reutilizable EFLA asegura la conexión frente a fuerzas de separación de hasta 25 kg/55lbs.
- 6 La estanquidad del conector frente al agua se asegura mediante el relleno de silicona especial de EFLA y tres barreras interiores.
- 7 El prensaestopas tiene un sello de goma que constituye la barrera primaria frente al agua entre el conector y el cable.

Technical data

Tipo EFLA	Conductor (mm ²)	AWG	Diámetro Cable (mm/inch)	Diámetro aislamiento (mm/inch)	Diámetro y longitud del conjunto (mm/inch)
KDL1_Spain	6	8	13.0 – 21.0 mm 0.512 – 0.827"	7.5 – 13.0 mm 0.295 – 0.512"	D: 42 mm, L: 276 mm D: 1.654", L: 10.886"

Tres elementos para una conexión de primario fiable — una solución: KDL1

Una conexión de primario fiable requiere de tres elementos.

Primeramente, solo se deberían emplear conectores de alta calidad sin defectos. En segundo lugar, los conectores deben ser instalados siguiendo las instrucciones. En tercer lugar, los conectores se deben usar correctamente durante el mantenimiento y las inspecciones del sistema. La no observancia de cualquiera de estos 3 elementos causará con mucha probabilidad problemas en la red de primario.

El KDL1 es un tipo nuevo de conector que ayuda a asegurar que estos tres elementos influyan

positivamente en la fiabilidad de la conexión de primario. El KDL1 es tecnológicamente muy fiable y de muy larga duración. Su diseño innovador hace que el montaje del KDL1 sea sencillo, rápido y lógico. Por tanto, el KDL1 reduce los errores de montaje. El KDL1 tolera muy bien la curvatura, la torcedura y los tirones en el cable. Resiste el trato duro en las desafiantes condiciones presentes en el campo de vuelos.

El KDL1 permite al personal de mantenimiento del aeropuerto enfocarse en trabajo real en lugar de estar preocupado por los conectores en el campo de vuelos.



1. Conector de alta calidad

- 30 años de experiencia con procedimientos de fabricación y ensayo certificados
- Innovadores detalles para un rendimiento de larga duración
- La más alta calidad de materiales y los procesos de fabricación más actuales

2. Instalación sin defectos

- Un conector para todos los tamaños habituales de cable AGL
- Un diseño simple y sencillo minimiza los errores durante el montaje
- Las características del conector reducen el tiempo de montaje

3. Uso correcto

- La estructura reforzada del conector KDL1 tolera muy bien el curvado
- Resistente a soltarse, con el cierre EFLA hasta 25kg
- Conector optimo cuando el espacio para instalación es limitado