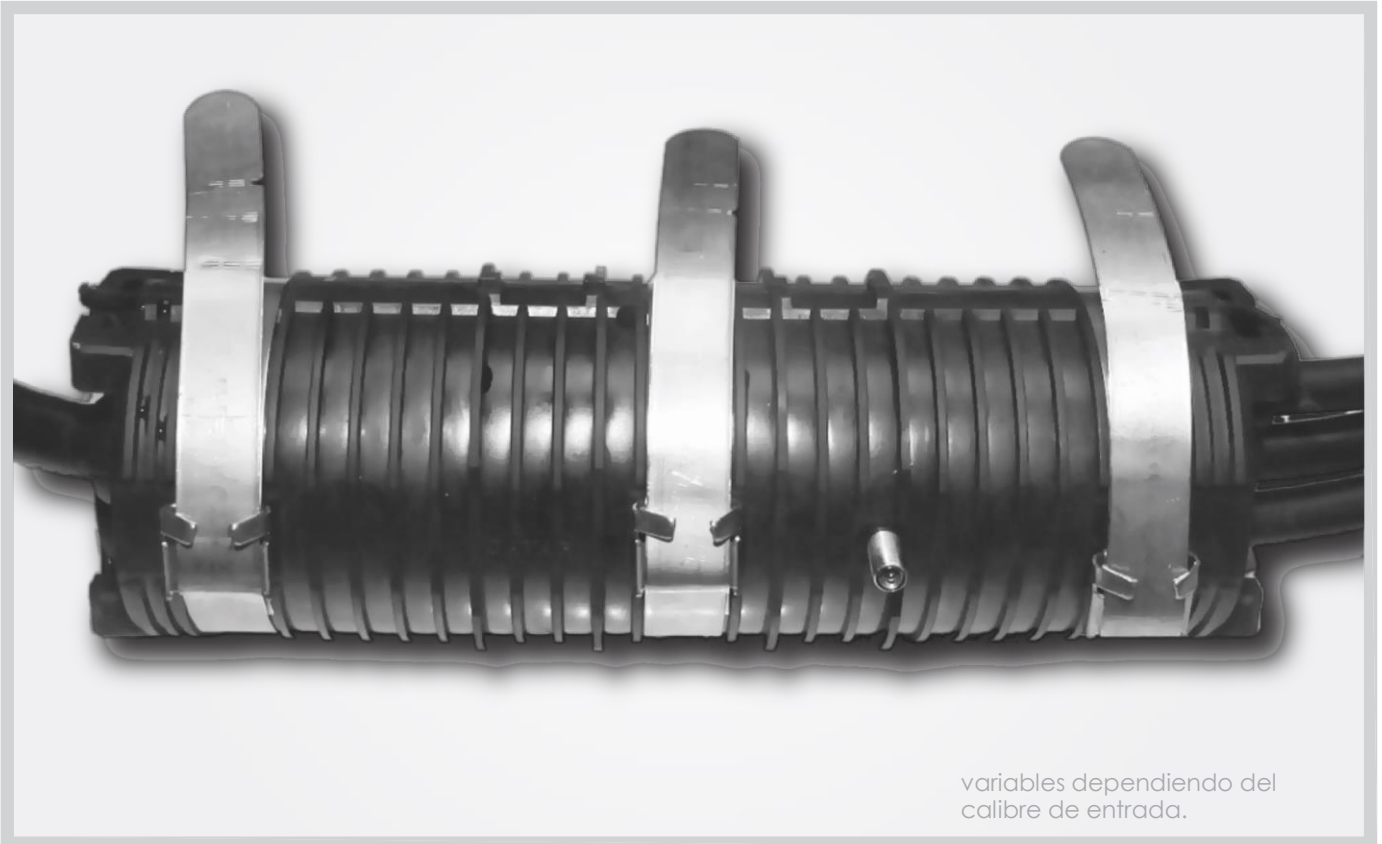


## UC Cubierta Tipo Universal TIPO UC 3-5, UC 4-6



variables dependiendo del calibre de entrada.

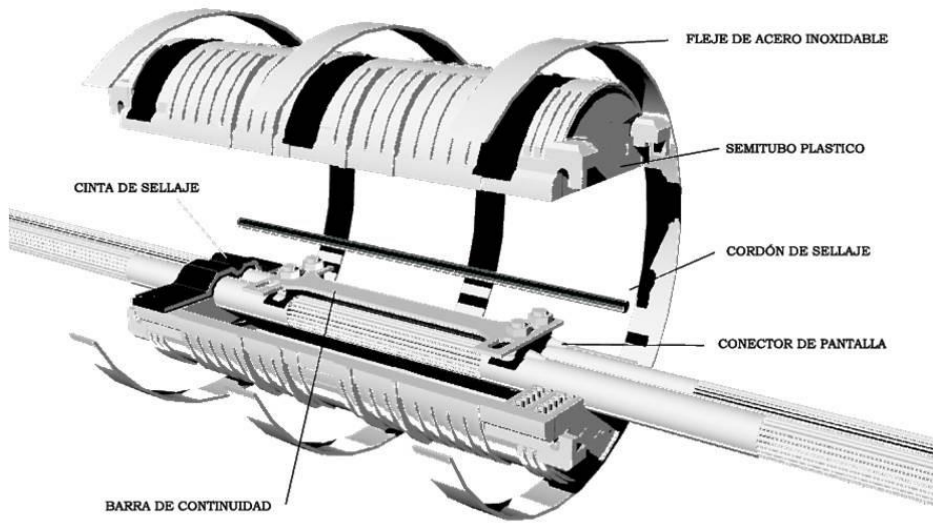
### Descripción.

De acuerdo a lo establecido en la norma NTC 4544, una cubierta de empalme suministra el medio adecuado para reinstaurar la integridad de la chaqueta de un cable, después de haber sido abierta con el propósito de empalmar los conductores, reparar la chaqueta o cerrar la apertura inicial entre chaquetas en el sitio del empalme.

La cubierta CAVAR a sido desarrollad para cumplir la función definida por la norma mediante un kit de componentes conformado por cubiertas de tipo rígido con forma cilíndrica, compuesta por dos medias cañas fabricadas en material plástico de alta resistencia y con aditivos para contrarrestar los rayos UV y otros factores ambientales abrasivos.

Estas dos medias cañas son unidas herméticamente mediante una cinta y cordones elaborados a base de caucho cuya adherencia le da la cubierta hermeticidad requerida para el cierre.

Según las condiciones del ambiente de trabajo, CAVAR ofrece a sus clientes 5 tipos de cubierta de empalme: Ventilada (para instalaciones aéreas), hermética, presurizable, con salida a tierra y PV, todas estas en capacidad de recibir de 10-100ps o 150-300ps.



## Diseño

El cuerpo cilíndrico dividido longitudinalmente, que encierran los empalmes, consta de dos medias cañas de polipropileno - etileno. En los extremos del cuerpo de las cubiertas las entradas de cable están marcadas, asegurando así la perforación fácil y exacta de los orificios en el lugar. Los costados de las cubiertas son acanalados. Las cintas de sellado hechas de un compuesto de caucho adhesivo y duradero se usa para envolver los extremos del cable y cubrir la unión de las cañas hermeticamente. Los bordes largos de los depósitos tienen la forma de un sello de ranura y una lengüeta en la que un poco de cuerda sellado del mismo material se aplica como sellador, así logrando un cierre total.

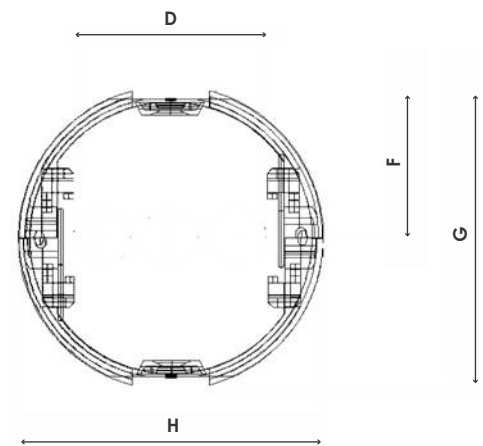
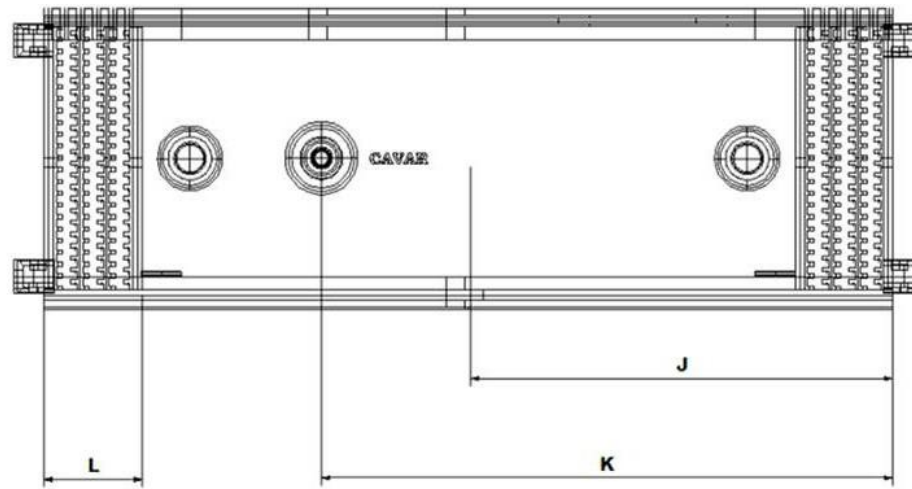
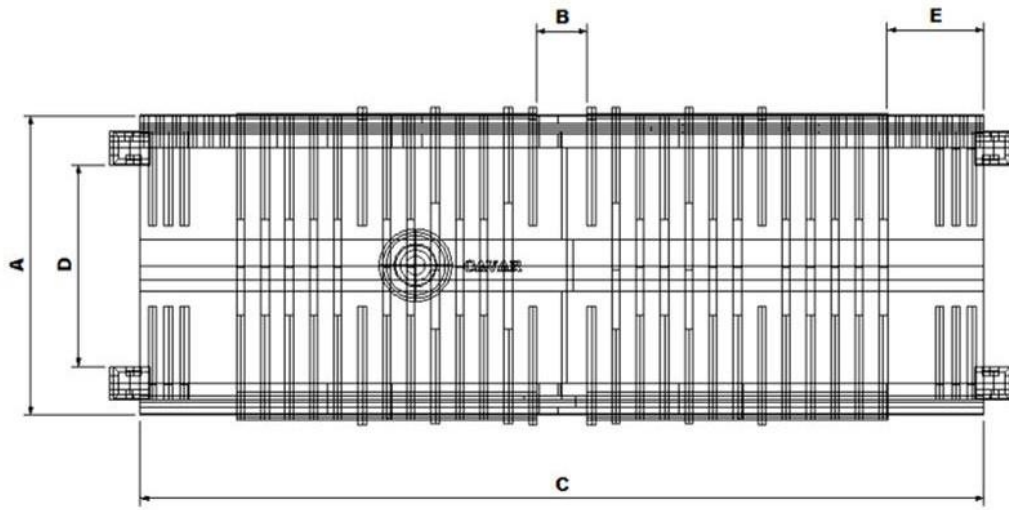
La Cubierta tiene unos pins que ayudan a asegurar que las cañas de la mitad sean encajadas correctamente. Una barra de metal con aislamiento se utiliza para la conexión mecánica y eléctrica de las envolturas de cable. El aislamiento de las tapas de los travesaños y el aislamiento de la barra garantizan la rigidez dieléctrica entre los conductores empalmados y las partes conductoras de los escudos de cable potencial. Un tornillo o clip de continuidad que garantiza una conexión entre la funda del cable y la barra. Cada paquete contiene los clips de cierre de la caña. Si más de dos cables se llevan a la cubierta, clips adicionales deben pedirse por separado. Tres flejes de sujeción de acero inoxidable (zunchos) se sujetan al medio de las cañas para establecer un sellado fiable de las cubiertas por décadas.

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Cubiertas.           | 8. Cable salida a tierra.    |
| 2. Zunchos metálicos.   | 9. Barra de continuidad.     |
| 3. Banda Mastic.        | 10. Aisladores.              |
| 4. Cordón Mastic.       | 11. Accesorios de Derivación |
| 5. Cinta métrica.       |                              |
| 6. Paño de limpieza.    |                              |
| 7. Clips de continuidad |                              |



## Contenido del kit

Cada Kit contiene todas las partes necesarias para la instalación de dos cubiertas con 2 cables. Los anillos precortados de los costados de la cubierta con el elemento de unión, permite la instalación de las cubiertas UC tanto en cables cortados como en completos en la reparación de las mismas.



REF.	Peso kg	Capacidad en ps		
		0.4	0.6	0.8
UC 3-5	0.23	100	70	50
UC 4-6	0.42	200	150	100

REFERENCIAS	Capacidad	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	K(mm)	L (mm)
UC 3-5	10-100ps	88	20	260	40	35	42	84	88	170	26
UC 4-6	150-300ps	114	19	315	58	35	56	112	114	210	38