

FEV300-CON-TY1

Conector Tipo 1 para adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos

FEV300-CON-TY2

Conector Tipo 2 para adaptador de prueba para estaciones de carga de vehículos eléctricos

Información sobre seguridad

Introducción

Los modelos FEV300-CON-TY1 y FEV300-CON-TY2 son accesorios de alta calidad fabricados por FLUKE, que le permitirán realizar mediciones reproducibles durante mucho tiempo.

Estos accesorios pueden utilizarse junto con otros instrumentos de medida de FLUKE que comprueban el funcionamiento y la seguridad de los equipos de carga de vehículos eléctricos.

Información sobre seguridad

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario. Una **Precaución** identifica condiciones y procedimientos que pueden causar daños en el Producto o en el equipo que se prueba.

⚠️⚠️ Advertencia

Para evitar posibles lesiones o descargas eléctricas:

- **Lea toda la información sobre seguridad antes de usar el Producto.**
- **No modifique el Producto y úselo únicamente de acuerdo con las especificaciones; en caso contrario, se puede anular la protección suministrada por el Producto.**
- **Lea atentamente todas las instrucciones.**
- **No utilice el Producto si no funciona correctamente.**

- No toque las tensiones de >30 V CA rms, picos de 42 V CA o 60 V CC.
- Limite el funcionamiento del Producto a la categoría de medición, tensión o valores de amperaje especificados.
- No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.
- Cumpla los requisitos de seguridad nacionales y locales. Utilice equipos de protección personal (equipos aprobados de guantes de goma, protección facial y prendas ignífugas) para evitar lesiones por descarga o por arco eléctrico debido a la exposición a conductores con corriente.
- Elimine la señal de entrada antes de limpiar el Producto.
- No utilice el ensamblaje de cables si hay daños. Revise el ensamblaje de cables en busca de daños en el aislamiento o partes metálicas expuestas. Compruebe la continuidad del ensamblaje de cables.
- Mida primero una tensión conocida para asegurarse de que el Producto funciona correctamente.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores explosivos, o en ambientes húmedos o mojados.
- No utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.
- No utilice el ensamblaje de cables si hay daños. Revise el ensamblaje de cables en busca de problemas de aislamiento y mida una tensión conocida.
- Conecte el Producto únicamente al instrumento y a las estaciones de carga como se indica en la sección Especificaciones.
- Utilice el Producto de acuerdo con el rango de funcionamiento. El rango de funcionamiento se especifica en la sección Especificaciones.

Símbolos

Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de descarga eléctrica.
	Consulte la documentación del usuario.
CAT II	La categoría de medición II se aplica a los circuitos de prueba y medición conectados directamente a puntos de utilización (tomas de corriente y puntos similares) de la instalación de baja tensión de la RED ELÉCTRICA.
	Este producto cumple los requisitos de marcado de la Directiva RAEE. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. No utilice los servicios municipales de recogida de basura no clasificada para desechar este producto. Para obtener información sobre los programas de recuperación y reciclaje disponibles en su país, consulte el sitio web de Fluke.

Eliminación del Producto

Deseche el Producto de forma profesional y adecuada para el medioambiente:

- Elimine los datos personales del Producto antes de su eliminación.
- Ponga el producto con los residuos eléctricos.

Contactar con Fluke

Fluke Corporation opera en todo el mundo. Para obtener la información de contacto local, visite nuestro sitio web:

www.fluke.com

Para registrar su producto, ver, imprimir o descargar el último manual o suplemento del manual, visite nuestro sitio web.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206
EE. UU.

Fluke Europe B.V
PO Box 1186
5602 BD EINDHOVEN
Países Bajos

Transporte y almacenamiento

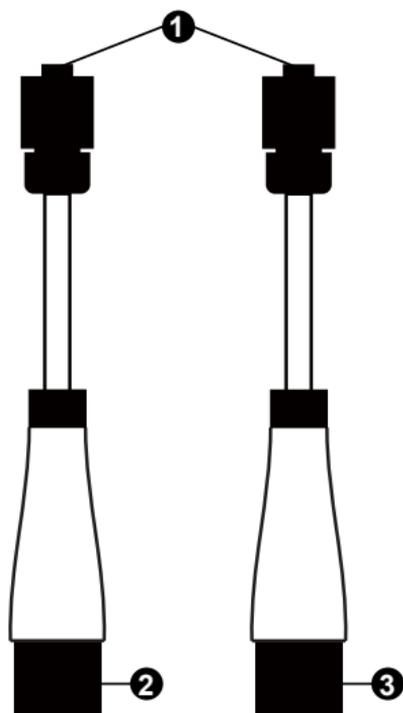
Conserve el embalaje original para realizar transportes en el futuro (por ejemplo, si es necesario realizar una calibración). Cualquier desperfecto que se produzca durante el transporte debido a un embalaje defectuoso se excluirá de las reclamaciones de garantía.

El accesorio debe almacenarse en lugares secos y cerrados. Si un accesorio es transportado en entornos con temperaturas extremas, se requiere un tiempo mínimo de recuperación de 2 horas antes de cualquier operación.

Versiones disponibles

- FEV300-CON-TY1 para utilizar con estación de carga para vehículos eléctricos tipo 1 con cable fijo y conector para vehículos
- FEV300-CON-TY2 para utilizar con estación de carga para vehículos eléctricos tipo 2 con toma de corriente o cable fijo y conector para vehículos

Conectores y elementos de funcionamiento



FEV300-CON-TY1 FEV300-CON-TY2
Conector Tipo 1 Conector Tipo 2

- 1 Conector del cable de prueba al adaptador de prueba
- 2 Conector EV para estaciones de carga tipo 1 con cable fijo y conector para vehículo
- 3 Conector EV para estaciones de carga tipo 2 con toma de corriente para montaje en panel o cable fijo y conector para vehículos

Cómo comprobar

Para un correcto funcionamiento, consulte el manual de instrucciones del equipo de prueba que vaya a utilizar.

Mantenimiento

Si se utiliza el adaptador de prueba de acuerdo con el Manual del usuario, no es necesario realizar ningún mantenimiento especial. Sin embargo, si se producen errores de funcionamiento durante el funcionamiento normal, el servicio posventa reparará el instrumento. Póngase en contacto con la oficina de servicio local.

Limpieza

⚠️⚠️ Advertencia

- **Retire todas las señales de entrada y los circuitos de medición antes de limpiar el Producto.**
- **No utilice nunca detergentes ácidos ni líquidos disolventes para la limpieza.**
- **Después de la limpieza, no utilice el Producto hasta que se haya secado por completo.**

Para limpiar el Producto, utilice un paño húmedo y un detergente doméstico suave.

Especificaciones

Características generales

Seguridad	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, grado de contaminación 2
Clasificaciones	CAT II 300 V, máx. 10 A FEV300-CON-TY1: hasta 250 V (sistema monofásico), 50/60 Hz FEV300-CON-TY2: hasta 480 V (sistema trifásico), 50/60 Hz
Conectores	Conector FEV300-CON-TY1 Tipo 1: Modo 3 de carga de CA, adecuado para IEC 62196-2 tipo 1 o SAE J1772 con conector del vehículo (tipo 1, 5P monofásico) Conector FEV300-CON-TY2 Tipo 2: Modo 3 de carga de CA, adecuado para toma de corriente de montaje en panel IEC 62196-2 tipo 2 o cable fijo y conector de vehículo (tipo 2, 7P trifásico)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Rango de humedad de funcionamiento	De 10 % a 85 % de humedad relativa sin condensación
Humedad relativa de almacenamiento de	0 % a 85 % sin condensación
Altitud de funcionamiento: ..	2000 m (6561 ft) máx.
Longitud	Aprox. 590 mm (23,2 in), conectores incluidos
Peso.....	Aprox. 550 g (1,2 lb)

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Se garantiza que cada uno de los productos de Fluke no tiene defectos de material y mano de obra si es objeto de una utilización y mantenimiento normales. El período de garantía es de un año a partir de la fecha de despacho. Las piezas, las reparaciones de productos y los servicios tienen una garantía de 90 días. Esta garantía se extiende sólo al comprador original o al cliente usuario final de un distribuidor autorizado Fluke y no es válida para fusibles, baterías desechables ni para ningún producto que, en opinión de Fluke, haya sido utilizado incorrectamente, modificado, maltratado, contaminado, o que haya sufrido daño accidental o haya estado sometido a condiciones anormales de funcionamiento o manipulación. Fluke garantiza que el software funcionará sustancialmente de acuerdo con sus especificaciones funcionales durante 90 días, y que ha sido correctamente grabado sobre un soporte no defectuoso. Fluke no garantiza que el software estará libre de errores ni que funcionará sin interrupciones.

Los distribuidores autorizados de Fluke aplicarán esta garantía a productos nuevos y sin utilizar a usuarios finales exclusivamente, pero no están facultados a extender una garantía mayor o diferente en nombre de Fluke. El soporte técnico en garantía está disponible sólo si el producto se compró a través de un centro de distribución autorizado por Fluke o si el comprador pagó el precio internacional correspondiente. Fluke se reserva el derecho de facturar al Comprador los costes de importación de las piezas de reparación/sustitución cuando el producto adquirido sea enviado para su reparación a otro país.

La obligación de Fluke en concepto de garantía estará limitada, a la absoluta discreción de Fluke, al reembolso del precio de compra, a la reparación gratuita o a la sustitución de un producto defectuoso que sea devuelto a un centro de servicio Fluke autorizado dentro del período de garantía.

Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener la información correspondiente a la autorización de la devolución, y después envíe el producto a ese centro de servicio, junto con una descripción del problema, con los portes y seguro pagados por anticipado (FOB destino). Fluke no asume responsabilidad alguna por los daños en tránsito. Tras una reparación en garantía, el producto será devuelto al comprador, previo pago del transporte (FOB en destino). Si Fluke determina que el problema fue debido a negligencia, mala utilización, contaminación, modificación, accidente o una condición anormal de funcionamiento o manipulación, incluidas las fallas por sobretensión causadas por el uso fuera de los valores nominales especificados para el producto, o al desgaste normal de los componentes mecánicos, Fluke preparará una estimación de los costes de reparación y obtendrá la debida autorización antes de comenzar el trabajo. Tras la reparación, el producto será devuelto al comprador, previo pago del transporte, y se facturarán al comprador los gastos en concepto de reparación y de transporte para su devolución (FOB en el punto de envío).

ESTA GARANTÍA ES EL ÚNICO Y EXCLUSIVO RECURSO DEL COMPRADOR Y SUSTITUYE A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, INCLUIDA LA PÉRDIDA DE DATOS, QUE SURJAN POR CUALQUIER TIPO DE CAUSA O TEORÍA.

Debido a que algunos países o estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita ni la exclusión ni limitación de los daños incidentales o consecuentes, las limitaciones y exclusiones de esta garantía pueden no aplicarse a todos los compradores. Si una cláusula de esta Garantía es conceptuada inválida o inaplicable por un tribunal u otro ente responsable de tomar decisiones, de jurisdicción competente, tal concepto no afectará la validez o aplicabilidad de ninguna otra cláusula.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206
EE. UU.

Fluke Europe B.V
PO Box 1186
5602 BD EINDHOVEN
Países Bajos