

174x IP65 Voltage Adapter

Instrucciones

El IP65 Voltage Adapter (el Producto o Adaptador) garantiza un funcionamiento fiable y seguro de la familia 174x Logger en entornos exigentes. El adaptador sella y protege los terminales de las entradas de medición de tensión y la fuentes de alimentación del agua y del polvo.

Contacto con Fluke

Para ponerse en contacto con Fluke, llame a uno de los siguientes números telefónicos:

- EE. UU.: 1-800-760-4523
- Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Brasil: +55-11-3530-8901
- Europa: +31 402-675-200
- Japón: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- China: +86-400-810-3435
- Desde cualquier otro país: +1-425-446-5500

Vaya a www.fluke.com para registrar el producto y obtener más información.

Para ver, imprimir o descargar el último suplemento del manual, visite <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

PN 4947664 November 2017 (Spanish)

©2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation

P.O. Box 9090

Everett, WA 98206-9090

U.S.A.

Fluke Europe B.V.

P.O. Box 1186

5602 BD Eindhoven

The Netherlands

ООО «Флюк СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Información sobre seguridad

Una **Advertencia** identifica condiciones y procedimientos que son peligrosos para el usuario.

Advertencia








Para evitar posibles choques eléctricos, fuego o lesiones personales:

- Lea toda la información de 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.
- 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.
- Utilice accesorios (sondas, cables de prueba y adaptadores) con valores nominales de categoría de medidas (CAT), tensión y amperaje homologados para el Producto en todas las mediciones.
- No utilice cables de prueba si están dañados. Examine los cables de prueba en busca de problemas de aislamiento y mida una tensión conocida.
- No utilice el Producto si se ha modificado o si está dañado.
- No trabaje solo.
- No realice conexiones de conductores con tensión peligrosos en entornos húmedos o mojados.
- No utilice el Producto cerca de gases o vapores.
- Proteja el producto contra la radiación solar directa.
- Desconecte el circuito o utilice equipo de protección personal (PPE) cuando retire los cables de prueba en exteriores porque la propiedades de aislamiento pueden verse afectadas por el polvo y la humedad.
- No aplique ni quite los cables de prueba en circuitos con tensión en entornos húmedos.
- No sobrepase el valor de la categoría de medición (CAT) del componente individual de menor valor de un producto, sonda o accesorio.
- Mantenga los dedos detrás de los protectores correspondientes de las sondas.
- No toque las tensiones >30 V de CA rms, picos de 42 V de CA o 60 V de CC.
- No aplique una tensión mayor que la nominal entre los terminales o entre cualquier terminal y la toma de tierra.
- Mida primero una tensión conocida para asegurarse de que el producto funciona correctamente.
- Evite el contacto con las partes metálicas de un cable de prueba mientras el otro todavía esté conectado a una tensión peligrosa.

- La reparación del Producto solo puede ser realizada por un técnico autorizado.
- Elimine las señales de entrada antes de limpiar el producto.

En la Tabla 1 se incluye una lista de los símbolos utilizados en el Producto y en estas instrucciones.

Tabla 1. Símbolos

Símbolo	Descripción
	Consulte la documentación del usuario.
	ADVERTENCIA. PELIGRO.
	ADVERTENCIA. TENSIÓN PELIGROSA. Peligro de choque eléctrico.
CAT III	La categoría de medición III se aplica a circuitos de prueba y medición que estén conectados a la distribución de la instalación de baja tensión de la red eléctrica del edificio.
CAT IV	La categoría de medición IV se aplica a circuitos de prueba y medición que estén conectados a la distribución de la instalación de baja tensión de la red eléctrica del edificio.
	Cumple la normativa de la Unión Europea.
	Estándares de seguridad de América del Norte certificados por CSA Group.
	Cumple con la normativa australiana sobre compatibilidad electromagnética EMC
	Este producto cumple la Directiva WEEE sobre requisitos de marcado. La etiqueta que lleva pegada indica que no debe desechar este producto eléctrico o electrónico con los residuos domésticos. Categoría del producto: Según los tipos de equipo del anexo I de la Directiva WEEE, este producto está clasificado como producto de categoría 9 “Instrumentación de supervisión y control”. No se deshaga de este producto mediante los servicios municipales de recogida de basura no clasificada.

Antes de comenzar

Abajo encontrará una lista con los componentes incluidos en el volumen de suministro: Desembale e inspeccione cada componente cuidadosamente.

- 1x IP65 Voltage Adapter
- 3x tornillos M3 X 12 mm
- 2x acopladores F/F 4 mm
- 2x pinzas de cocodrilo (azules)
- 1x juego de pinzas para cables

Para preparar el Adaptador para su instalación:

1. Conecte las pinzas del marcador de cable a las pinzas de prueba en las tres fases y la neutral N en el extremo del conector.
2. Use los marcadores A, B, C, N o 1, 2, 3, N según sea necesario para la región. Consulte la Figura 1.

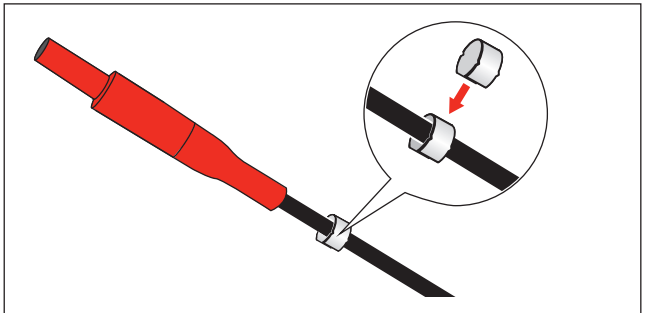


Figura 1. Pinzas del marcador de cable

Instalación

1. Inserte el Adaptador en los terminales de entrada del Logger.

Nota

Aplique fuerza al cuerpo del Adaptador únicamente. No aplique presión a los cables de prueba.

2. Instale los tres tornillos del adaptador (M3 x 12 mm). Consulte la Figura 2.
3. Use el adaptador de red MA-C8 y los acopladores para conectar el Logger a una toma de corriente. Consulte la Tabla 2.

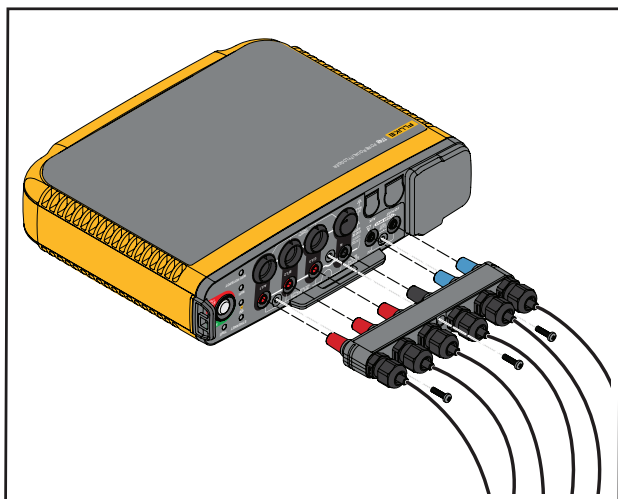
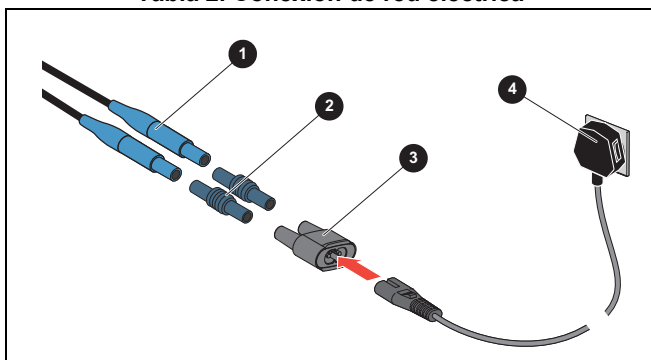


Figura 2. Fijación del Adaptador

Tabla 2. Conexión de red eléctrica



Elemento	Descripción
1	Enchufes de seguridad
2	Acopladores
3	MA-C8
4	Cable de alimentación

Extracción

Nota

Si el dispositivo se utiliza frecuentemente en entornos IP65, mantenga el Adaptador instalado en el Logger.

Para extraer el adaptador del Logger:

1. Afloje los tornillos.

2. Tire de los extremos izquierdo y derecho simultáneamente para evitar dañar el Adaptador.
Opcionalmente, puede insertar un destornillador de 3/16 pulgadas (5 mm) en las ranuras izquierda y derecha, y girarlo para extraer el Adaptador.

Nota

No tire de los cables de prueba.

Mantenimiento

Limpie el Adaptador con un paño ligero, jabón suave y agua. Para evitar posibles daños, no use abrasivos o disolventes para la limpieza.

Especificaciones de seguridad

General

Longitud del cable
de prueba 2,5 m (8,2 pies)
Manómetro de prueba
de cables 1 mm² (AWG 18)

Temperatura

Funcionamiento -25 °C a +50 °C (-13 °F a +122 °F)
Almacenamiento -25 °C a +60 °C (-13 °F a +140 °F)

Humedad de

funcionamiento IEC60721-3-3: 3K6:
-25 °C a +30 °C (-13 °F a +86 °F): ≤100 %
40 °C (104 °F): 55 %
50 °C (122 °F): 35 %

Altitud

Funcionamiento 2000 m (hasta 4000 m disminuye a
1000 V CAT II/600 V CAT III/
300 V CAT IV)
Almacenamiento 12 000 m

Seguridad

Sobretensión IEC 61010-1: Categoría de sobretensión
IV, 500 V, Grado de contaminación 2
Medición IEC 61010-031: CAT IV 600 V /
CAT III 1000 V

GARANTÍA LIMITADA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Se garantiza que este producto de Fluke no tendrá defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un año a partir de la fecha de adquisición. Esta garantía no incluye fusibles, baterías desechables ni daños por accidente, negligencia, mala utilización, modificación, contaminación o condiciones anómalas de funcionamiento o manipulación. Los revendedores no están autorizados para otorgar ninguna otra garantía en nombre de Fluke. Para obtener servicio de garantía, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado por Fluke más cercano para obtener información sobre autorización de devoluciones, y envíe el producto a dicho centro de servicio con una descripción del problema.

ESTA GARANTÍA ES SU ÚNICO REMEDIO. NO SE CONCEDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, TAL COMO DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. FLUKE NO SE RESPONSABILIZA DE PÉRDIDAS NI DAÑOS ESPECIALES, MEDIATOS, INCIDENTALES O INDIRECTOS, EMERGENTES DE CUALQUIER CAUSA O TEORÍA. Dado que algunos países o estados no permiten la exclusión o limitación de una garantía implícita, ni de daños incidentales o indirectos, es posible que las limitaciones de esta garantía no sean de aplicación a todos los compradores.