



## Unidad de Abrazadera y Cable de Puesta a Tierra Estática

Para uso con Caja de Conexiones Sculcon, Modelo SC-47CC/CLMP

### DESCRIPCIÓN

La unidad de Abrazadera y Cable SC-47CC/CLMP de Scully está diseñada para drenar cargas estáticas acumuladas en vehículos, vagones y otros contenedores metálicos para líquidos. La unidad de abrazadera está diseñada para conectarse, a través de dos hilos, al Sistema de Verificación de Puesta a Tierra Estática Scully ST-47C Groundhog™. Cuando la abrazadera se conecta al metal en el contenedor del tanque, el sistema utiliza una señal intrínsecamente segura para verificar que existe una conexión estática adecuada durante las operaciones de transferencia de líquidos.\* La conexión a tierra estática se utiliza para disipar cualquier carga estática que pueda acumularse como resultado del flujo del producto u otro movimiento. Algunas aplicaciones, como líneas de ferrocarril y tuberías, también pueden tener presentes corrientes parásitas. En estas situaciones, el riel o la tubería deben conectarse a tierra estática independientemente del sistema Scully. Se deben consultar los

códigos locales con respecto a los calibres de los cables y la cantidad de conductores. Si la abrazadera no está correctamente sujeta al vehículo cisterna, el sistema no permitirá que el producto se transfiera. Si en algún momento durante el proceso de transferencia se desconecta la abrazadera, el sistema enviará una señal para detener la transferencia del producto. La unidad de abrazadera y cable está conectada a una caja de conexiones resistente a la intemperie. La caja de conexiones actúa como una carcasa para conectar los hilos del cable y el cableado del controlador. En el caso de una desconexión rápida, el cable se sale de la caja de conexiones. Esto mantiene la seguridad hermética del vapor y evita daños en el monitor de control. Otros sistemas sin una caja de conexiones se desconectan y pueden permitir señales que no son intrínsecamente seguras dentro del entorno de transferencia de líquido durante una desconexión rápida accidental.



Modelo SC-47CC/CLMP

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Verificación de puesta a tierra estática cuando está correctamente conectado al bastidor del remolque.
- Caja de conexiones en aluminio resistente a la intemperie para alojar el cableado.
- Funcionamiento intrínsecamente seguro.
- Mordazas de la abrazadera accionadas por resorte con pasadores de contacto ajustables para una unión sólida al bastidor del remolque.
- La abrazadera y el cable se desconectan de la caja de conexiones durante una desconexión rápida accidental, lo que evita daños en el monitor de control y mantiene la seguridad intrínseca.

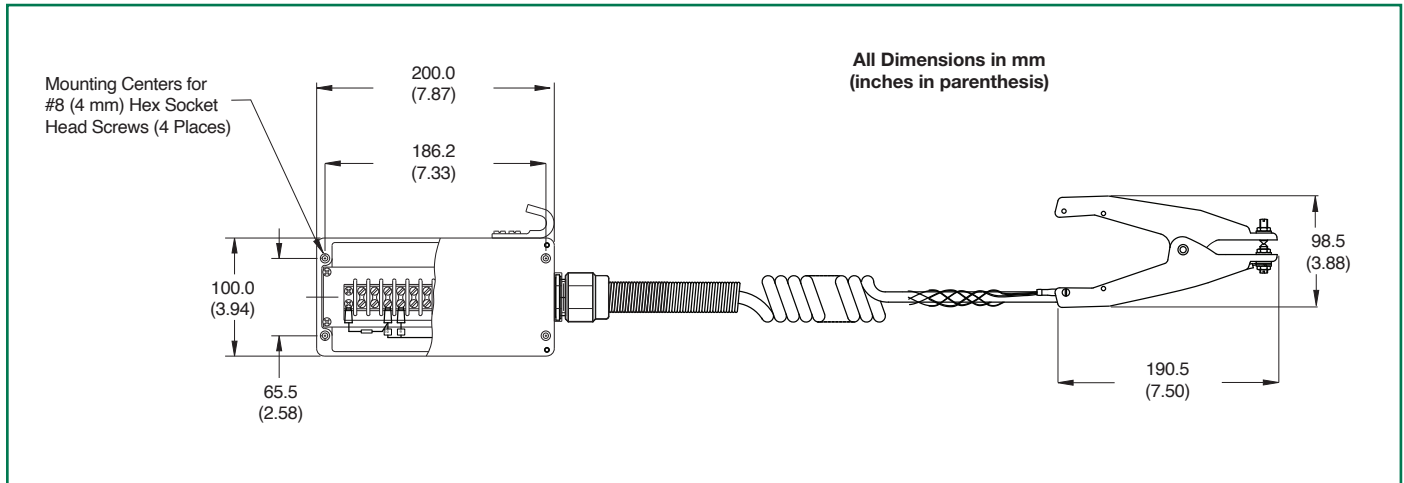
### \*ADVERTENCIA

Cuando se usa junto con una Scully ST-47C Groundhog™, la abrazadera proporciona un sistema de verificación de resistencia (no auto comprobante). Así, sujetando la abrazadera a un objeto metálico o a un vehículo, que ya tiene un camino de retorno a tierra,

podría dar una indicación permisiva a través de este camino alternativo, que puede no incluir el vehículo. Para garantizar la operación de autocomprobación, el vehículo debe estar equipado con un Tornillo o Esfera Estática Electrónica de Scully.



## Para uso con Caja de Conexiones Sculcon, Modelo SC-47CC/CLMP



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Caja de Conexiones:** Caja de aluminio fundido a presión sellada contra la intemperie. Hardware externos de acero inoxidable.

**Abrazadera:** Aluminio Alloy, resistente a la corrosión. Puntos de contacto de acero inoxidable.

**Cable:** Resistente al aceite, Philaprene 2-Jacketed  
Espiral: 10 m extendida (32')  
Recto: 6 m (20')

**Alivio de Tensión del Cable:** Acero Inoxidable.

**Alivio de Tensión de la Abrazadera:** Acero Inoxidable.

**Aprobaciones:** Estos dispositivos son compatibles con los sistemas de seguridad intrínseca IECEx/ATEX y definidos como aparato simple.

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Part Number
SC-47CC/CLMP Caja de Conexiones Sculcon, Abrazadera y Cable en Espiral de 10 metros	08815NV
SC-47/CLMP Caja de Conexiones Sculcon, Abrazadera y Cable Recto de 6 metros	09333

### PIEZAS DE REPUESTO

Terminales, 12 posiciones	27647
Alivio de Tensión, 3/8" – para Cable de Puesta a Tierra Estática	32445
Conjunto de Abrazadera y Cable, 10 metros, Cable en Espiral	31766
Conjunto de Abrazadera y Cable, 6 metros, Cable Recto	32665
Alivio de Tensión 90Deg 3/8"	32425
Abrazadera de Repuesto	31778
Caja Sculcon, uso general	32319

Copyright © 2022 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol, Load-Anywhere are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

01-6A  
May 2022  
Spanish



**scully**

**Scully Signal Company**  
800 272 8559  
sales@scully.com  
Wilmington, MA, USA

**Scully Systems Europe NV**  
+32 (0) 15 56 00 70  
sales@scully.be  
Mechelen, Belgium

**Scully UK Ltd**  
+44 (0) 1606 553805  
sales@scullyuk.com  
Winsford Cheshire, UK

**Scully Systems India**  
+91 9821799566  
salesindia@scully.com  
Maharashtra, India

