Instruction Sheet

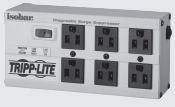
External Battery DC Connector Cable Assembly

Models: SMART1524ET, SMART1548ET

Español 7 • Français 13

WARRANTY REGISTRATION

Register your product today and be automatically entered to win an ISOBAR® surge protector in our monthly drawing!



tripplite.com/warranty

TRIPP·LITE

OVER 95 YEARS Manufacturing Excellence.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Copyright © 2025 Tripp Lite. All rights reserved.

Important Safety Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS
This Addendum sheet contains important instructions for proper assembly and warnings that should be followed. Failure to heed these instructions warnings may affect your safety.

Explanation of Symbols

Caution, Risk of Danger

Electrical Shock hazard

Protective Earth Ground

Recyclable, Contains Lead

Connector Cable Assembly Instructions

The following accessories are included with your UPS system:

Connector (Qty. 1): Red Housing, ANEN Part Number: PA75B2-HL

Connector (Qty. 1): Black Housing, ANEN Part Number: PA75B0-HL

Terminals (Qty. 2): ANEN Part Number: PA5952-T

Use only the recommended crimping tool (user supplied): Buchanan Part Number: C-24

Connector Cable Assembly Instructions

CAUTION: Assembly and installation should be performed by qualified professional electrical service personnel only.

The user-supplied DC cables have a maximum recommended length of 2 m (6.65 ft.). Use stranded copper conductors only.

Model SMART1524ET (24V UPS System): Use minimum 6 AWG wire, rated to 105°C (221°F).

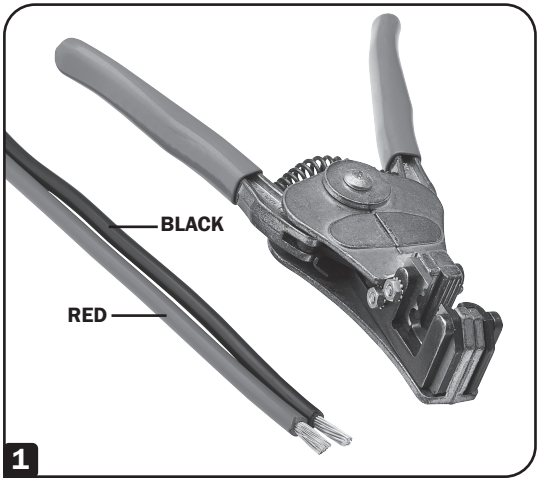
Model SMART1548ET (48V UPS System): Use minimum 8 AWG wire, rated to 105°C (221°F).

Ground Wire (both models): Use minimum 12 AWG wire, rated to 105°C (221°F).

Use a ***RED*** wire for the ***POSITIVE*** supply.
Use a ***BLACK*** wire for the ***NEGATIVE*** supply.
Use a ***GREEN*** wire for the ***GROUND*** wire.

1 Strip the wires using a wire stripping tool.

Note: *The recommended length for the stripped ends is ½ inch.*



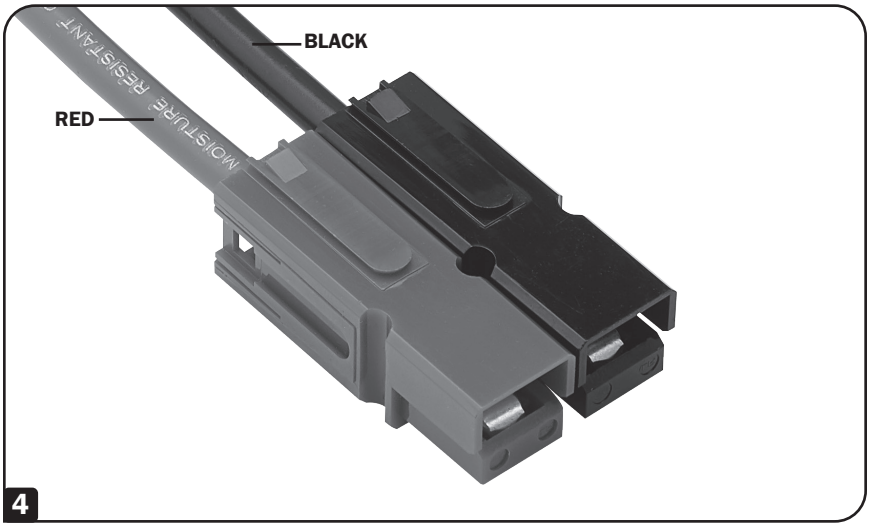
Connector Cable Assembly Instructions

2 Insert the stripped wire ends into the terminals.

3 Crimp the terminal and wire with the recommended wire crimping tool. Tug on the wire leads while holding the terminals to ensure the wire is crimped securely.

Connector Cable Assembly Instructions

4 Insert the RED crimped wire terminal into the RED DC connector housing and the BLACK crimped wire terminal into the BLACK DC connector housing. Then, join the connector housings together via the slots on the housings. Be sure to observe the polarity.



Equipment Connection Warnings

CAUTION: Make sure UPS is powered down and disconnected from AC mains power. The battery circuitry is not isolated from AC mains. Turn off power to the UPS prior to battery connection.

Do not connect or disconnect battery modules while the UPS is operating.

Never attempt to install electrical equipment during a thunderstorm.

Make sure your external battery matches your UPS Rating: 24V or 48V.

External Battery Warnings

Connect the GREEN ground wire between an external metal battery cabinet and the ground lug on the front of the UPS.

Connect the RED and BLACK cables to the external battery. Be sure to observe the polarity: RED to the positive terminal and BLACK to the negative terminal of the external battery.

Connector Cable Assembly Instructions

5 Once the cable assembly is attached to the external battery at the end opposite the DC connector, it can be mated to the DC connector on the UPS system's front panel.

When connecting the cables to the external battery, you may observe small sparks; this is normal.

TRIPP·LITE

95 OVER YEARS
Manufacturing Excellence.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

23-05-121 / 93-3C60_RevC

Hoja de Instrucciones

Conjunto de Cable Conector de CD de la Batería Externa

Modelos: SMART1524ET, SMART1548ET

English 1 • Français 13

TRIPP·LITE

Excelencia en Manufactura.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • tripplite.com/support

Copyright © 2025 Tripp Lite. Todos los derechos reservados.

Instrucciones de Seguridad Importantes

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES
Esta hoja anexa contiene instrucciones importantes para el ensamble correcto y advertencias que deben seguirse. No acatar estas advertencias de instrucciones puede afectar su seguridad.

Explicación de los Símbolos

Precaución, Riesgo de Daño

Peligro de descarga eléctrica

Tierra Física para Protección

Reciclable, Contiene Plomo

Instrucciones para el Ensamble del Cable Conector

Con su sistema UPS se incluyen los siguientes accesorios:

Conector (Cant. 1): Gabinete Rojo, Número de Parte de ANEN: PA75B2-HL

Conector (Cant. 1): Gabinete Negro, Número de Parte de ANEN: PA75B0-HL

Terminales (cantidad 2): Número de Parte de ANEN: PA5952-T

Use solamente la herramienta de compresión recomendada (suministrada por el usuario): Número de parte de Buchanan: C-24

Instrucciones para el Ensamble del Cable Conector

PRECAUCIÓN: El ensamble e instalación deberá llevarse a cabo solo por personal profesional de servicio eléctrico calificado.

Los cables de CD suministrados por el usuario tienen una longitud máxima recomendada de 2 m [6.65 pies]. Use únicamente conductores trenzados de cobre.

Modelo SMART1524ET (Sistema UPS de 24V): Use cable mínimo 6 AWG, especificado para 105°C [221°F].

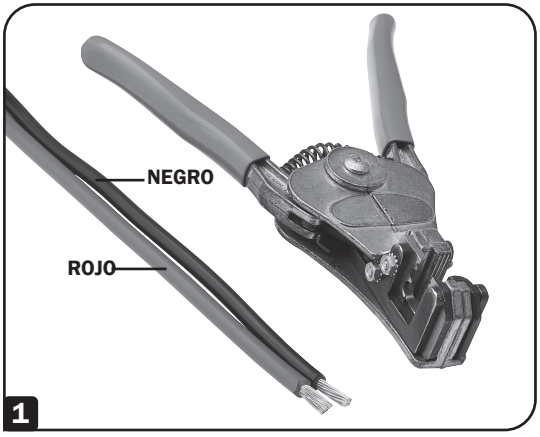
Modelo SMART1548ET (Sistema UPS de 48V): Use cable mínimo 8 AWG, especificado para 105°C [221°F].

Cable de conexión a tierra (ambos modelos): Use cable mínimo 12 AWG, especificado para 105°C [221°F].

Use un cable ***ROJO*** para el suministro ***POSITIVO***.
Use un cable ***NEGRO*** para el suministro ***NEGATIVO***.
Use un cable ***VERDE*** para el cable de ***CONEXIÓN A TIERRA***.

1 Pele los cables usando una herramienta de pelado de cables.

Nota: *La longitud recomendada para los extremos pelados es de 13 mm [½"].*



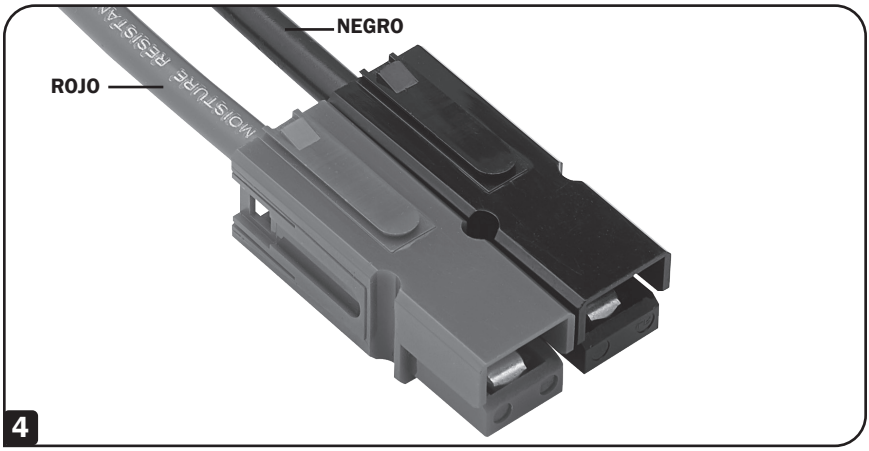
Instrucciones para el Ensamble del Cable Conector

2 Inserte los extremos del cable pelado en las terminales.

3 Oprima la terminal y el cable con la herramienta de compresión de cables recomendada. Tuerza la punta de los cables mientras sostiene las terminales para asegurar que el cable esté prensado firmemente.

Instrucciones para el Ensamble del Cable Conector

4 Inserte la terminal de cable de compresión ROJA en el alojamiento ROJO del conector de CD y la terminal de cable de compresión negra en el alojamiento NEGRO del conector de CD. Luego, una los alojamientos del conector a través de las ranuras en los alojamientos. Asegúrese de observar la polaridad.



Advertencias en relación con la Conexión del Equipo

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el UPS esté apagado y desconectado de la energía de la red pública de CA. El circuito de la batería no está aislado de la alimentación de CA. Apague el UPS antes de la conexión de la batería.

No conecte o desconecte los módulos de baterías mientras el UPS esté funcionando.

Nunca intente instalar equipos eléctricos durante una tormenta eléctrica.

Asegúrese de que su batería externa coincida con la especificación de su UPS: 24V o 48V.

Advertencias para la Batería Externa

Conecte el cable de tierra VERDE entre un gabinete de baterías metálicas externas y la terminal de conexión a tierra ubicada en el frente del UPS.

Conecte los cables NEGRO y ROJO a la batería externa. Asegúrese de observar la polaridad: ROJO a la terminal positiva y NEGRO a la terminal negativa de la batería externa.

Instrucciones para el Ensamble del Cable Conector

5 Una vez que el conjunto del cable está acoplado a la batería externa en el extremo opuesto al conector de CD, puede acoplarse al conector de CD en el panel frontal del sistema UPS.

Al conectar los cables a la batería externa, es posible que observe pequeñas chispas; esto es normal.

TRIPP·LITE

Excelencia en Manufactura.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 EE UU • tripplite.com/support

23-05-121 / 93-3C60_RevC

Feuille d'instruction

Ensemble du câble du connecteur CC des batteries externes

Modèles : SMART1524ET, SMART1548ET

English 1 • Español 7

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support

Droits d'auteur © 2025 Tripp Lite. Tous droits réservés.

⚠ Consignes de sécurité importantes ⚠

CONSERVER CES INSTRUCTIONS
Cette feuille d'addenda contient des directives importantes pour assembler l'appareil correctement et des avertissements qui doivent être respectés. Le non-respect de ces avertissements sur l'installation pourrait menacer votre sécurité.

Explication des symboles

Mise en garde, risque de danger

Risque de décharges électriques

Mise à la terre de protection

Recyclable, contient du plomb

Câble du connecteur Instructions d'assemblage

Les accessoires suivants sont inclus avec l'onduleur :

Connecteur (qté 1) : boîtier rouge, numéro de pièce ANEN : PA75B2-HL

Connecteur (qté 1) : boîtier noir, numéro de pièce ANEN : PA75B0-HL

Bornes (qté 2) : numéro de pièces ANEN : PA5952-T

Utiliser uniquement l'outil de sertissage recommandé (fourni par l'utilisateur) : numéro de pièce Buchanan : C-24

Câble du connecteur Instructions d'assemblage

MISE EN GARDE : L'assemblage et l'installation doivent être confiés uniquement à du personnel du service électrique professionnel qualifié.

Les câbles CC fournis par l'utilisateur ont une longueur maximale recommandée de 2 m (6,65 pi). Utiliser des conducteurs à toron en cuivre uniquement.

Modèle SMART1524ET (onduleur de 24 V) : utiliser un fil de 6 AWG minimum, coté pour 105 °C (221 °F).

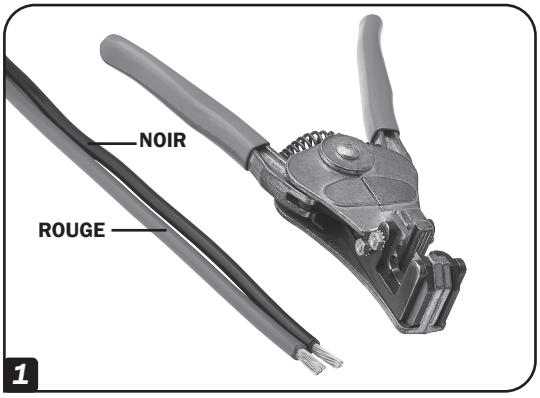
Modèle SMART1548ET (onduleur de 48 V) : utiliser un fil de 8 AWG minimum, coté pour 105 °C (221 °F).

Fil de mise à la terre (les deux modèles) : utiliser un fil de 12 AWG minimum, coté pour 105 °C (221 °F).

Utiliser un fil ***ROUGE*** pour l'alimentation ***POSITIVE***.
Utiliser un fil ***NOIR*** pour l'alimentation ***NÉGATIVE***.
Utiliser un fil ***VERT*** pour le fil ***DE TERRE***.

1 Dénuder les fils en utilisant un outil à dénuder.

Remarque : *La longueur recommandée pour les extrémités dénudées est 12,7 mm (½ pouce).*



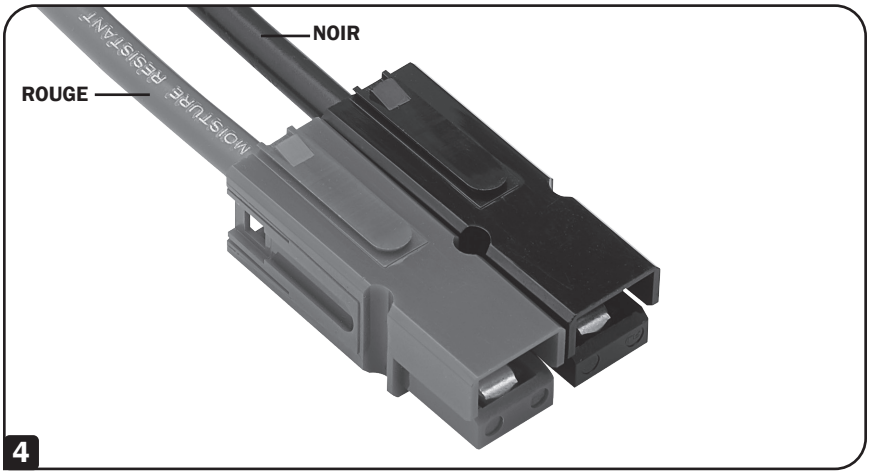
Câble du connecteur
Instructions d'assemblage

2 Insérer l'extrémité des fils dénudés dans les bornes.

3 Sertir la borne et le fil en utilisant l'outil de sertissage recommandé. Tirer sur les fils conducteurs tout en tenant les bornes pour s'assurer que le fil est serti solidement en place.

Câble du connecteur Instructions d'assemblage

4 Insérer la borne du fil serti ROUGE dans le boîtier du connecteur CC ROUGE et la borne du fil serti NOIR dans le boîtier du connecteur CC NOIR. Joindre ensuite les boîtiers de connecteur ensemble via les fentes sur les boîtiers. S'assurer de respecter la polarité.



Avertissements liés au branchement de l'équipement

MISE EN GARDE : S'assurer que l'onduleur est hors tension et débranché de l'alimentation CA du secteur. La circuiterie de la batterie n'est pas isolée du secteur CA. Couper l'alimentation vers l'onduleur avant de connecter la batterie.

Ne pas connecter ou déconnecter les modules de batteries pendant le fonctionnement de l'onduleur.

Ne jamais essayer d'installer un équipement électrique pendant un orage.

S'assurer que la batterie externe correspond à la valeur nominale de l'onduleur : 24 V ou 48 V.

Avertissements liés aux batteries externes

Connecter le fil de terre VERT entre une armoire de batteries en métal externe et la prise de terre à l'avant de l'onduleur.

Connecter les câbles ROUGE et NOIR à la batterie externe. S'assurer de respecter la polarité : ROUGE pour la borne positive et NOIR pour la borne négative de la batterie externe.

Câble du connecteur
Instructions d'assemblage

5 Une fois que l'ensemble de câbles est fixé à la batterie externe à l'extrémité opposée du connecteur CC, il peut être accouplé au connecteur CC sur le panneau avant de l'onduleur.

Au moment de connecter les câbles à la batterie externe, il est normal que la connexion produise de petites étincelles.

1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609 USA • tripplite.com/support