





## HSM2300/2204 v1.1 Instruções de instalação

**Fuente de alimentación/ Cuatro módulos de salida de alta corriente**

El modelo HSM2300 puede suministrar hasta 1,0A de corriente adicional a los controladores de alarma compatibles PowerSeries Neo de los modelos HS2016, HS2032, HS2064 y HS2128. El HSM2204 puede suministrar hasta 1,0A de corriente adicional y agregar hasta cuatro salidas programables de alta corriente. Esta hoja de instalación deberá utilizarse junto con el Manual de instalación del equipo DSC al cual el HSM2300 o el HSM2204 está conectado o desde cual sea alimentado (por ejemplo, controlador de alarma, fuente de alimentación, etc.).

### General

Este producto cumple los requisitos de los equipos de Clase II, Grado 2 de acuerdo con las normas EN50131-1:2006+A1:2009, EN50131-3:2009 tipo B, EN50131-6:2008 tipo A.

### Especificaciones

- Fuente de alimentación tipo A de acuerdo con la norma EN50131-6
- Rango de temperatura: -10°C a +55°C (14°F a 131°F); para instalación homologada por la UL/ULC: 0°C a +49°C (32°F a 122°F)
- Humedad relativa: 5% a 93% de humedad relativa sin condensación
- Entrada nominal: UE: 220V-240Vca, 50Hz, 200mA; EE.UU.: 120V, 60Hz, 500mA. Solamente se deberá alimentar un tablero desde un transformador.
- Transformador requerido, montado en el mismo gabinete y conectado permanentemente (UE); para instalaciones homologadas por la UL/ULC, use el adaptador insertable modelo PTD1640U(UL)/PTD1640(ULC) o el modelo cableado FTC3716.

Nota: Para las instalaciones que utilicen el transformador montado dentro del gabinete, reemplace el fusible solamente con otro del mismo tipo (20 mm) y para 250 V/315 mA.

- Potencia nominal de secundario de transformador: 16,5Vca, 40VA
- Consumo de corriente del tablero: 40mA (estado activado) y no activado/estado de alarma y sin alarma)
- Dimensiones del tablero: 145mm x 83mm
- Salida nominal AUX: 10,8 a 12,5VCC
- Fusible reajustable (PTC) utilizado en el tablero del circuito en vez de fusibles reemplazables
- Salida voltaje de rizo: 600mVp-p máx.
- No requiere dispositivos de protección de sobretensión en las salidas
- Dispositivo de almacenamiento: batería recargable, 12 VCC. Reemplazar la batería cada 3 a 5 años.
- Capacidad de la batería: 4Ah, 7 Ah o 14 Ah (2 x 7 Ah) máx.
- Tiempo de espera máximo 24 h (al usar una capacidad de batería de 14 Ah y una corriente AUX limitada a 500mA máx.) Consulte la Tabla 1.
- Tiempo de recarga: hasta 85% en 24 horas (use el ajuste de corriente de carga alta)
- Umbral de indicación de avería de batería baja 11,5 VCC, nivel de restablecimiento 12,5 V CC
- Umbral de indicación de avería de voltaje bajo en Corbus (terminal ROJA) 9 VCC
- Protección de descarga profunda de batería (corte a 9,6 VCC)

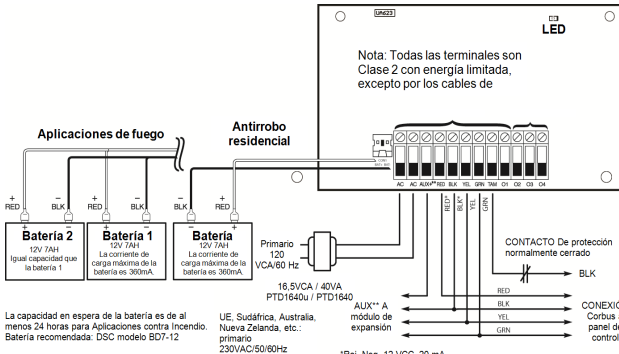
Nota: El panel de control principal y la fuente de alimentación deberán ser alimentados desde la misma red de CA.

Nota: Para instalaciones que cumplan con la norma EN50131-6:2008, use solamente una batería de 12V/7Ah para un tiempo de espera requerido de 12 h (corriente de salida de 500 mA). Tiempo de recarga hasta el 80% 72 horas

Supervisión para pérdida de fuente de alimentación principal (falla de CA), falla de batería o bajo voltaje de batería (avería de batería) con indicación proporcional en el teclado.

Nota: Para instalaciones que cumplan con la norma T014 (INCERT), use dos baterías de 12V/7Ah durante 24H de tiempo de espera requerido (500mA de corriente de salida) y el modelo de gabinete PowerUCI (certificado por INCERT). La corriente de carga deberá ser alta.

### Descripciones de terminal



La capacidad en espera de la batería es de al menos 24 horas para Aplicaciones contra Incendio. Batería recomendada: DSC modelo BD7-12 principal.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

UE: Suecia, Australia, Nueva Zelanda, etc. primario 220VAC/50Hz. EE.UU.: 120V, 23 mA. Consulte el máximo consumo de corriente en la Tabla de especificaciones mostrada anteriormente.

### Tabla 1: Valores nominales

Consumo de corriente de HSM2300/2204 40mA	Robo UL	Com Robo UL	Resi Fuego UL Cuidado Medi Hogar	Monitoreo Fuego ULC	EN50131 Grado 2/Clase II
Máx. Carga de corriente Aux	1A	1A	0,5A	0,5A	0,5A
Alojamiento homologado	PC500C	CMC-1 PC4050CAR	PC5003C	PC5003C	PC5003C Alimentación UCI
Requisitos del transformador	16,5V, 40VA (tipo insertable) PTC1640U (USA) PTC1640CC (CND)		16,5 V/37 VA (tipo cableado, montado dentro del gabinete o en el exterior usando caja eléctrica)		16,5 V/40 VA (tipo cableado, montado dentro del gabinete)
Requisitos de capacidad de batería	7 Ah	7 Ah	14Ah (2x7Ah en paralelo)	14Ah (2x7Ah en paralelo)	7 Ah
Tiempo en espera	4 horas	4 horas	24 horas	24 horas	12 horas
Tiempo de alarma	4 minutos	15 minutos	4 min. (Resi Fuego U/L) 5 min. (Cuidado Medi Hogar y alarma)	5 minutos (solo transmisión de alarma)	N/D
Ajuste de corriente de recarga	baja (480mA)	baja (480mA)	alta (700mA)	alta (700mA)	baja/alta (480/700mA)

CA - Supervisado, los modelos HSM2300 y HSM2204 requieren un transformador de 16,5V/40 VA. Conecte el primario del transformador a una fuente de CA no comutada (máximo consumo de corriente 0,5 A) y conecte el secundario del transformador (solo para el mercado de EE. UU.) a estas terminales.

TAM - Utilizado para proteger el gabinete en el caso del HSM2300 y HSM2204 está montado. Conecte un interruptor normalmente cerrado (NC) a través de TAM y BLK. Si no se utiliza el interruptor de sabotaje, conecte un cable a través de TAM y de BLK para eliminar la condición problemática.

Nota: Se requiere protección contra sabotaje para instalaciones contra robo comerciales/residenciales homologadas por la UL/ULC.

AUX+ - Utilizado para proporcionar alimentación a dispositivos. El consumo de corriente máximo no debe exceder 1000 mA. Conecte el terminal positivo de los dispositivos alimentados a AUX+; y el negativo, a la terminal BLK o cualquier terminal COM (01 a 04 para la salida de conmutación o BLK para la salida no conmutada).

CORBUS - El panel usa la conexión Corbus de 4 hilos para comunicarse con el módulo. Conecte las terminales RED, BLK, YEL y GRN a las terminales Corbus en el control principal de HS2016, HS2032, HS2064 o HS2128.

O1 a O4 (HSM2204) - Conecte el cable positivo del dispositivo a la terminal AUX y el cable negativo a la terminal de salida requerida O1 a O4.

NOTA IMPORTANTE: La salida O1 está supervisada de la misma manera que la salida del timbre del panel de control compatible. Si no se utiliza O1, si no se conecta ninguna carga continua, o si ha conectado una sirena, debe conectarse una resistencia de 1000 Ω. DSC modelo EOLR-1 se usa para prevenir la indicación de una condición de avería. Este diagrama es un ejemplo de cómo conectar varios dispositivos a las salidas.

Nota: El HSM2204 no es adecuado para aviso de alarma de incendio.

Alojamiento Los interruptores de protección contra sabotaje pueden instalarse en todos los gabinetes, incluyendo la protección contra apertura de puertas y/o el retro de la posición de montaje. Las puertas deberán asegurarse usando tornillos o cerraduras. Para instalaciones que cumplan con EN50131-1 Grado 2, todos los agujeros en el lado de los gabinetes estarán cubiertos (tapados) si no se instala ningún accesorio en el gabinete que utilizará estos agujeros de montaje.

• Modelo PC500C hecho de acero de 22 Ga, pintado. 213mm (largo) x 235mm (ancho) x 78 mm (alto)

• Modelo CMC-1 hecho de acero de 18 Ga, pintado. 287mm (largo) x 298mm (largo) x 80mm (alto)

• Modelo PC4050CAR hecho de acero de 18 Ga, pintado. 376mm (largo) x 305mm (ancho) x 125mm (alto)

• Modelo Power UCI hecho de acero de 18 Ga, pintado. 356mm (largo) x 319mm(L) x 115mm(A). Peso: 6,15 kg (PCB, batería, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5 kg (PCB, Battery, XFRM)

• Modelo PC5003C feito em aço 22Ga, pintado. 288mm(C) x 298mm(L) x 78mm(A). Peso: 4,5