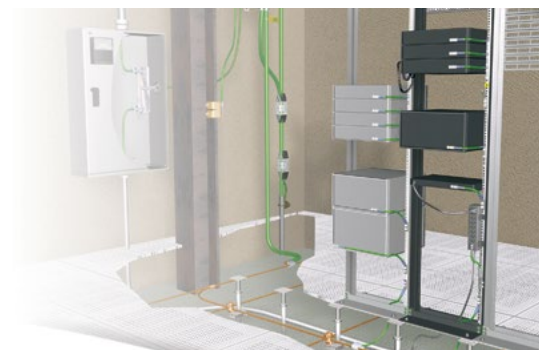


Tierras de Telecomunicaciones StructuredGround™ de Panduit



- Aumenta la confiabilidad al minimizar el riesgo eléctrico para los equipos de red y el cableado de interconexión.
- Facilita las comunicaciones al mejorar la inmunidad contra la interferencia electromagnética (EMI)
- Solución completa disponible, diseñada para la flexibilidad y facilidad de instalación con prácticamente cualquier *rack* o gabinete



Cinco Pasos para Unión de Tierra en Centros de Datos y Espacios de Telecomunicaciones

Paso 1. Proteger contra descargas electrostáticas (ESD)



Número de Parte	Descripción	Cantidad requerida
RGESD2-1	Kit de puerto de acoplamiento de manilla ESD para <i>racks</i> y gabinetes de riel roscado (# 12-24 y M6).	1 por <i>rack</i> con equipo activo *
RGESD2B-1	Kit de puerto de acoplamiento de manilla ESD para <i>racks</i> y gabinetes de riel de tuerca de jaula.	1 por <i>rack</i> con equipo activo *
RGESDWS	Manilla con cable de bobina de 6'(2M).	1 por kit de puerto de acoplamiento de correa de muñeca ESD*

* Un puerto de manilla ESD se puede usar de manera efectiva para hasta tres *racks* de cara abierta, sin embargo, se recomienda usar un puerto para cada gabinete cerrado porque las puertas pueden interferir.

Paso 2. Unir el equipo al *rack* o gabinete



Número de Parte	Descripción	Cantidad requerida
Para equipos con una almohadilla de conexión a tierra (por ejemplo, interruptores de núcleo), use un <i>jumper</i> de equipo para unir el equipo al <i>rack</i> o a la barra principal		
RGEJ657PFY	Kit de <i>jumper</i> (también conocido como conductor de unión de unidad); 57" (1,4 M); <i>jumper</i> del #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en un extremo.	1 por equipo
CNBK	Tuerca de jaula de unión para <i>racks</i> y gabinetes de riel de tuerca de jaula.	1 por equipo
Para el equipo que se une a través de sus bridas de montaje (sin almohadilla de conexión a tierra) (por ejemplo, la parte superior de los interruptores de <i>rack</i>), use <i>hardware</i> de unión para conectar el equipo al <i>rack</i>.		
RGTBSG-C	Tornillo de unión para <i>racks</i> de riel roscados.	1 por equipo

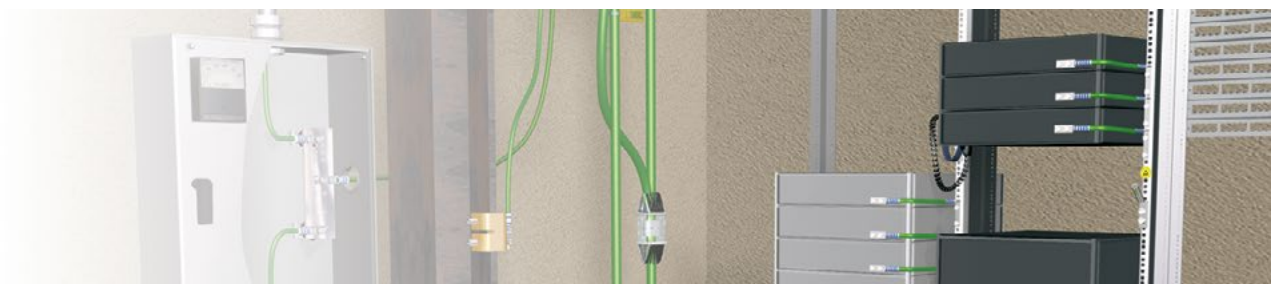
Paso 3. Verifique que el *rack* o gabinete sea eléctricamente continuo

Utilice una barra principal para unir los rieles de montaje del equipo vertical para crear continuidad en *racks* /gabinetes. Una barra principal también se puede utilizar para unir múltiples kits de *jumpers* de equipos a una sola unidad de *rack* (RU).

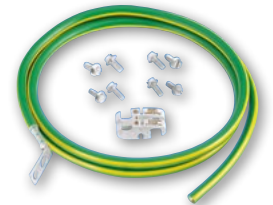


Número de Parte	Descripción	Cantidad requerida
RGRB19Y	Barra principal para <i>racks</i> y gabinetes de rieles roscados; provisto de tornillos autorroscantes.	1 por <i>rack</i>
RGRB19CN	Barra principal para <i>racks</i> y gabinetes de rieles de tuercas de jaula; provisto de pernos de unión para aplicaciones de tuercas de jaula.	1 por <i>rack</i>

Todos los *racks* y gabinetes de Panduit están diseñados para ser eléctricamente continuos, por lo que no requieren una barra principal unida a los rieles.



Paso 4. Unir el rack o gabinete a la barra principal de conexión a tierra de telecomunicaciones (TGB)



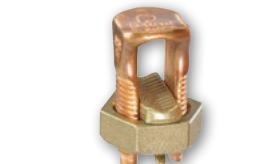
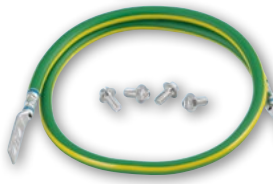
Número de Parte	Descripción	Cantidad requerida
Para instalaciones pequeñas con solo unos pocos racks / gabinetes, una los racks / gabinetes directamente al TGB utilizando un conductor de unión de equipos de telecomunicaciones (TEBC)		
GJ672UH	TEBC; jumper de 72" (1.8M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	1 por rack
GJ696UH	TEBC; jumper de 96" (2.4 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6120UH	TEBC; jumper de 120" (3.0M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6144UH [^]	TEBC; jumper de 144" (3.7 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6168UH	TEBC; jumper de 168" (4.3 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6192UH	TEBC; jumper de 192" (4.9 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6216UH	TEBC; jumper de 216" (5.5 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6240UH	TEBC; jumper de 240" (6.1 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6264UH	TEBC; jumper de 264" (6.7 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
GJ6288UH	TEBC; jumper de 288" (7.3 M); #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos.	
HDW1/4-KT	Herrajes de acero inoxidable para el TGB y tornillos autorroscantes para el rack.	1 por TEBC
CNBK	Tuerca de jaula de unión para bastidores y racks de riel de tuerca de jaula.	2 por jumper
GB2B0306TPI-1	TGB; 1/4" x 2" x 12".	1 por cuarto

Para instalaciones grandes, como una sala de computadoras, use Conductores de Unión de Racks (RBC) para unir racks y gabinetes individuales a una rejilla de unión suplementaria (SBG, también conocida como MCBN)

RGCBNJ660P22	RBC; jumper de 60" (1,5 M); #6 AWG (16mm ²); provisto con conector HTAP para uno #6 AWG - #2 AWG (16mm ² - 25mm ²) SBG.	1 por rack
CNBK	Tuerca de jaula de unión para racks y gabinetes de riel de tuerca de jaula.	2 por jumper
HTCT250-2-1	HTAP para unir el conductor de 1/0 TGB a #6 AWG - #2 AWG SBG.	1 por TGB
LCC1/0-14AW-X	Terminal de compresión de cobre de dos orificios para unir el conductor 1/0 a TGB.	1 por TGB
HDW1/4-KT	Herrajes de acero inoxidable para unir la terminal de compresión de cobre de dos orificios al TGB.	1 por TGB
GPQC07-1/0	Abrazadera de unión de técnico elevado; funciona con pedestales redondos: 3/4" (19.1) - 7/8" (22.2mm).	Utilice un conector donde los conductores SBG se crucen entre sí
GPQC10-1/0 [^]	Abrazadera de unión de piso técnico elevado; funciona con pedestales cuadrados: 7/8" (22.2mm), funciona con pedestales redondos: 1" (25.4mm) - 1 1/8" (28.6mm).	
GPQC15-1/0	Abrazadera de unión de piso técnico elevado; funciona con pedestales cuadrados: 7/8" (22.2mm), funciona con pedestales redondos: 1 1/2" (38.1mm).	
GB2B0306TPI-1	TGB; 1/4" x 2" x 12".	1 por cuarto

[^]Producto más popular.

Step 5. Vincular elementos conductores cercanos (como enrutamientos) al TGB



Número de Parte	Descripción	Cantidad requerida
Vincula el enrutamiento al TGB		
GACB-2	Soporte de unión; 1.63" (41.4mm) de ancho, 3.95" (100.3mm) de altura, 5.22" (132.6mm) de profundidad; provisto de un tornillo de montaje.	1 por enrutamiento
GACB-3	Soporte de unión; 1.88" (47.6mm) de ancho, 4.58" (116.3mm) de altura, 5.29" (134.4mm) de profundidad; provisto de un tornillo de montaje.	
GACBJ618U	Jumper para unir el soporte al TGB; 18.0" (457mm) de longitud; #6 AWG (16mm ²); pre-terminado en ambos extremos con asas de compresión de cañón largas, rectas y de dos orificios; provisto con .16 oz. (5cc) de antioxidante y cuatro tornillos de montaje.	1 por enrutamiento
HDW1/4-KT	Herrajes de acero inoxidable para unir el GACBJ618U al TGB.	1 por enrutamiento
Unir secciones del enrutamiento		
GACB-2	Soporte de unión; 1.63" (41.4mm) de ancho, 3.95" (100.3mm) de altura, 5.22" (132.6mm) de profundidad; provisto de un tornillo de montaje.	2 por unión
GACB-3	Soporte de unión; 1.88" (47.6mm) de ancho, 4.58" (116.3mm) de altura, 5.29" (134.4mm) de profundidad; provisto de un tornillo de montaje.	
GACBJ618U	Jumper para unir secciones del enrutamiento; 18.0" (457mm) de longitud; #6 AWG (16mm ²); preterminado en ambos extremos con asas de compresión de barril largas, rectas y de dos orificios; provisto de .16 oz (5cc) de antioxidante y cuatro tornillos de montaje.	1 por unión
Unir secciones de bandejas (charolas) tipo malla alternativas		
SBC3-C	Perno dividido de cobre #4 STR - #8 STR.	2 por unión

Todos los sistemas de enrutamiento Panduit están diseñados para ser eléctricamente continuos, por lo que no requieren la unión de secciones

SUBSIDIARIAS DE PANDUIT EN LATINOAMÉRICA

PANDUIT MÉXICO
Tel: 800 112 7000
800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

Para obtener una copia de las garantías del producto de Panduit, inicie sesión en www.panduit.com/warranty

Para obtener más información

Visítenos en www.panduit.com

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente por correo electrónico: latam-info@panduit.com

©2022 Panduit Corp.
TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.
GRFL02--SA-SPA
8/2022

PANDUITTM