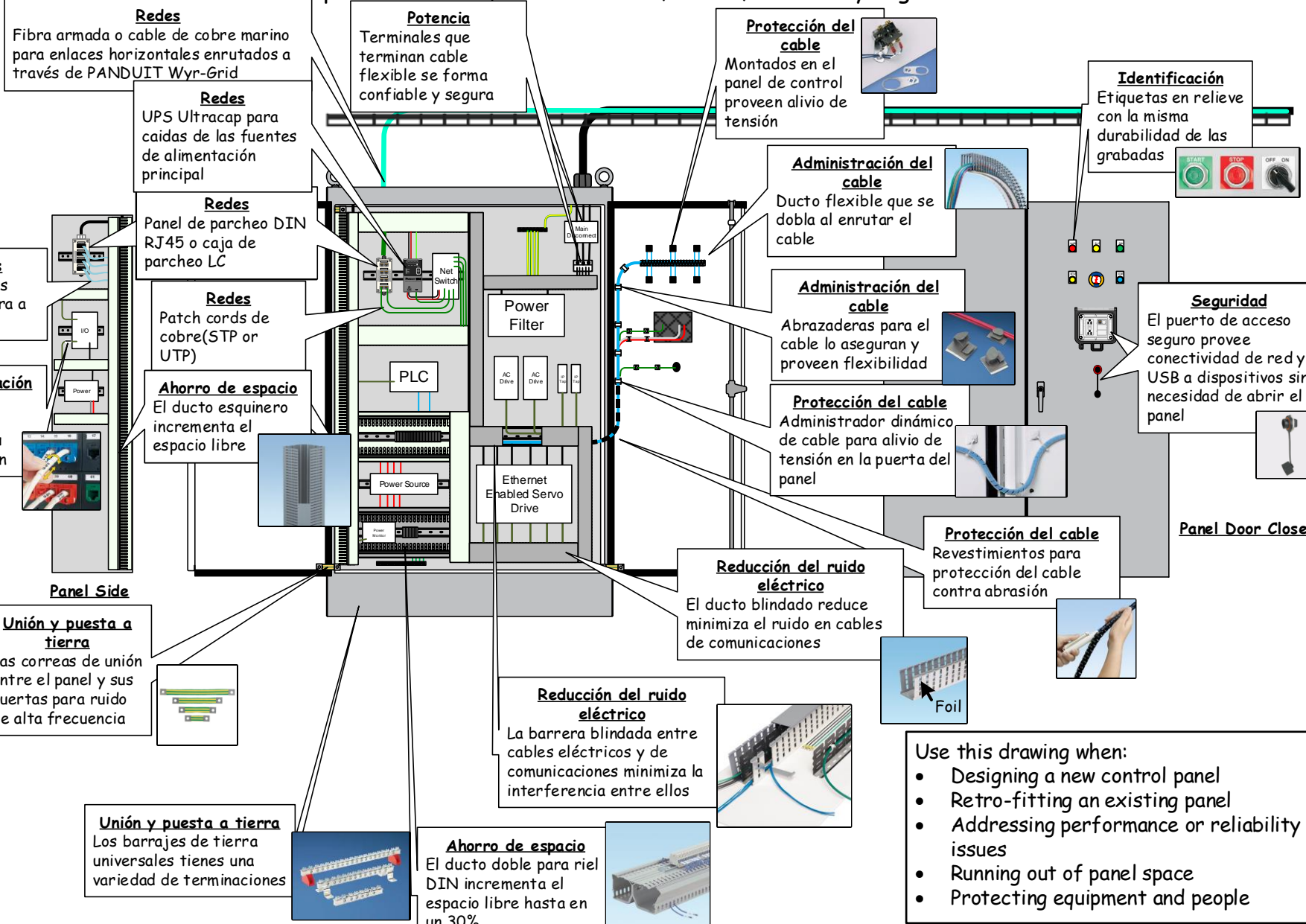


Administración de cableado en el panel de control, ahorro de espacio, reducción de ruido, sistemas de unión y puesta a tierra, Identificación, Redes, Potencia y seguridad

D  
C  
B  
A

D  
C  
B  
A



- Use this drawing when:
- Designing a new control panel
  - Retro-fitting an existing panel
  - Addressing performance or reliability issues
  - Running out of panel space
  - Protecting equipment and people

\*Otros productos de Panduit mostrados pero no mencionados incluyen ductos, terminales, etiquetas, amarres, accesorios de montaje, bandeja portacable y muchos más

4 3 2 1

## Listado de Materiales

Número de Parte	Descripción
<b>Administración y protección del cable</b>	
CPM122S-C	Accesorio para montaje del switch con correas de amarre al panel de control
FL12X12LG-A	Ducto ranurado flexible
ARC.68-A-C	Sujetador de cable ajustable y liberable
ABDCM30-A-C	Administrador de cableado dinámico para alivio de tensión en el panel
PW38F-TL	Espiral dividida para arneses de 3/8" Pan-Wrap
<b>Reducción de ruido eléctrico y ahorro de espacio</b>	
G2X2LG6EMI	Ducto ranurado blindado de 2" x 2" PanelMax™; 6 pies longitud.
SD2EMI	Kit para reducción de ruido EMI con divisor de 2" para ducto ranurado; dos secciones de 3 pies, cuatro clips para unión a tierra y pasta antioxidante.
DRD22LG6	Ducto doble para montaje de riel DIN PanelMax de 2" altura. base, tapas y soportes para riel DIN (DIN se vende por separado)
CWD2LG6	Ducto para montaje en esquinas para uso con ducto ranurado de 2" de altura.
<b>Unión y puesta a tierras y Potencia</b>	
UGB2/O-414-12	Barraje de puesta a tierra universal, acepta cables #14 - #4 AWG en 12 Puertos y hasta un conductor 2/O AWG Para equipos con un conector de compresión o mecánico
BS100445	Correa de unión trenzada, Un hueco, aislada, 4.00" largo x 1.06" ancho
F91-40-L	Ferrule, no aislado, Calibre 4/O AWG
<b>Identificación y Seguridad</b>	
C120X150APT-22	Etiqueta para botón de comando de panel alzado, 1.2"W x 1.5"H
R050X075V1T	Etiqueta de transferencia térmica para cable, Vinilo, 0.50" ancho x 0.75" alto
IAPNG5EWH	Puerto de acceso seguro IndustrialNet GFCI, Cat 5e
IAEBH6	Conector RJ45, categoría 6, 8 posiciones, 8 alambres, negro, industrial con protección IP67

### Para mayor información

Contacte su distribuidor local o a un representante de ventas de Panduit  
[www.panduit.com/ia](http://www.panduit.com/ia)  
[iai@panduit.com](mailto:iai@panduit.com)

### Acerca de esta configuración

Los paneles de control esta cada vez siendo ocupados con más elementos que causan superpoblación, son susceptibles al ruido y crean un reto para los movimientos adiciones o cambios (MACs). Este diagrama ofrece opciones para solucionar estos desafíos.

#### Administración y protección del cable

Minimizar roces, cortes y tensiones muy importante para lograr una alta confiabilidad y el desempeño esperado. La clave es asegurar, cubrir y separar los cables de los riesgos presentes.

#### Reducción del ruido eléctrico y ahorro de espacio

Mitigar el ruido eléctrico y utilizar todas las superficies del panel facilita el diseño para la ubicación de más dispositivos en tableros pequeños o en donde hay poco espacio disponible.

#### Unión y puesta a tierra

La unión y puesta a tierra de los diversos elementos es crítica para una red de comunicaciones confiable, especialmente disipando ruido de altas frecuencias. Los barrajes de tierra y correas de unión son buenas prácticas

#### Identificación y Seguridad

Movimientos, adiciones y cambio deben ser realizados correctamente, eficientemente y de forma segura. La identificación es crítica para guiar al personal a realizar los movimientos correctos y prevenir desconexiones. Proteger al personal evitando la exposición a peligros.

#### Redes

Dispositivos de control, movimiento y sensores habilitados con Ethernet esta proliferando. Los tableros deben administrar cableado de red y otros dispositivos minimizando impactos ambientales como calor, ruido, vibración, etc.

## Listado de Materiales

Número de Parte	Descripción
<b>Redes</b>	
FI2D204	Fibra óptica con recubrimiento de polímero (PCF), OM2, 4 hilos, clasificación Riser/LSZH para uso interior
UTP28SP1	Patch cord, UTP, categoría 6, diámetro reducido, 28 AWG
CDPP8RG & FDME8RG	Patch panel modular, 8 puertos, DIN, cobre y fibra óptica
UPS003024024015	Fuente de energía ininterrumpible (UPS), 35 Vatios por 5 minutos, 24 VDC in/out, Montaje en DIN
FSPD504	Fibra óptica multimodo OM2, dieléctrica, armada, 4 hilos, para distribución (uso interior)
PSM7004BU-KD	Cable de cobre flexible, S/FTP, categoría 7, LSZH, 4 pares, resistente a aceites y combustibles

**PANDUIT™**