

BYRNE

Sistema Phase 3

General

Introducción:

El Sistema Phase 3/2 de Byrne es un sistema eléctrico modular diseñado específicamente como un Sistema de Electrificación para Mobiliario y certificado bajo estas características con Norma de Certificación UL y NOM.

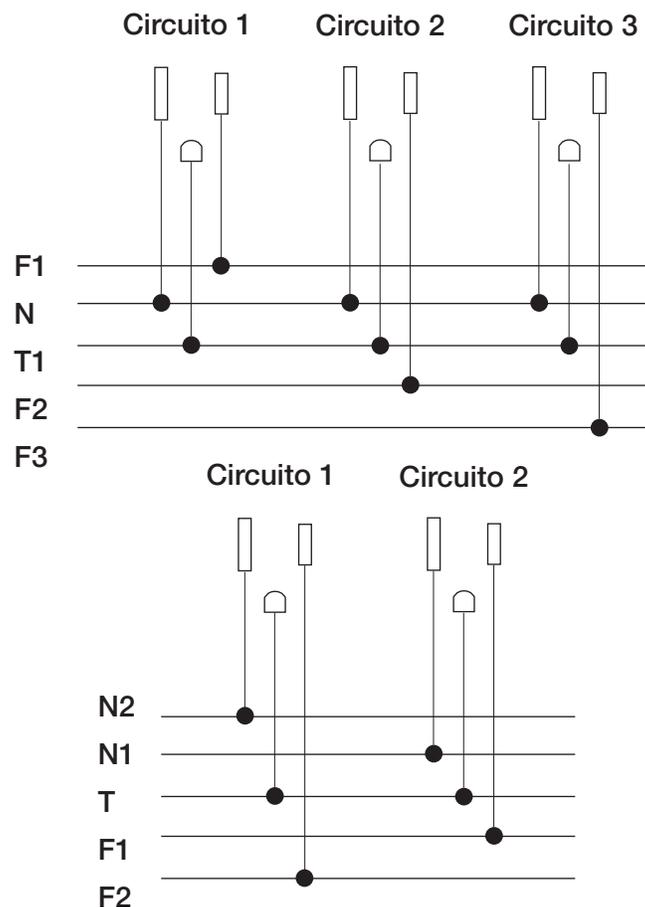
Especificación Técnica:

Sistema modular de 5 cables, 120 V, 20 A por circuito (fase).

Disponibilidad de hasta 3 circuitos en combinación de 3+0 (tres circuitos de mismo tipo de energía) o 1+1 (dos circuitos con neutro independiente y tierra compartida).

Receptáculos disponibles en 15 A.

DIAGRAMAS DE CONFIGURACIÓN



Phase 3/2 es un sistema lineal de 5 cables, los Receptáculos o toma corrientes, así como todos los conectores del sistema están codificados para sólo permitir conectar en la posición correcta de acuerdo con el diagrama de circuitos aquí incluido con el fin de mantener el correcto funcionamiento de cada uno de los circuitos.

En la configuración de Phase 3 3+0 (3 circuitos para el mismo tipo de energía) cada circuito posee su línea o fase, comparten neutro, esto permite que puedan conectarse a una sola fuente de energía. Todos los circuitos comparten cable de tierra.

En la configuración de Phase 2 1+1 (2 circuitos de energía normal y regulada) cada circuito posee su línea o fase y su cable neutro independientes, de modo que puedan conectarse a diferentes fuentes de energía, uno normal y otro regulado. Ambos comparten el cable de tierra.

Es importante mencionar las funciones de cada cable en el sistema de electrificación:

Línea o fase: Es el cable que lleva la energía al dispositivo de conexión, permite que la electrificación ocurra.

Neutro: Es el cable que regresa esa energía a la fuente de emisión de la energía.

Tierra: Es el cable de seguridad, el punto al que se dirigirá la energía en caso de alguna descarga, evitando daños al usuario o al equipo.

Cada circuito cuenta con un alcance máximo de 8 receptáculos dobles y está diseñado para 20 Amperes, evitando sobrecargas del sistema y manteniendo así un óptimo balance de energía.

El cable de tierra es un componente de seguridad, su funcionalidad ocurre al momento de una descarga y a pesar de no estar aislado no ve disminuida su capacidad de contención de la descarga eléctrica.

El sistema eléctrico es totalmente independiente a los sistemas de transmisión de datos, es decir, el sistema de distribución eléctrica no se relaciona con posibles problemas en manejo de datos.

El uso de Phase 3 en su configuración de 2 circuitos está totalmente avalado por Byrne Electrical Specialists Inc., y cuenta con certificación UL y NOM vigentes que son los máximos organismos que evalúan la seguridad de los productos eléctricos.

Certificaciones;

Certificado bajo la norma UL como sistema independiente (UL 183) Manufactured Wiring Systems y como sistema integral al mobiliario formando parte de este (UL 1286) Office Furnishings Component.

Las certificaciones se basan en las siguientes características de construcción:

Todos los cables de fase (corriente) son 12 AWG. El cable neutro aislado es 12AWG. El cable neutro compartido de circuitos normales es 12 AWG, el calibre 12 AWG es técnicamente suficiente, correcto y certificado. Las terminales utilizadas en el sistema han sido diseñadas probadas y catalogadas a 41A con cable 12 AWG.

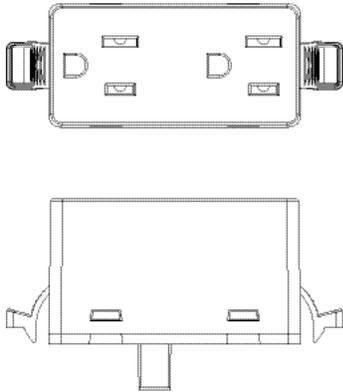
El sistema Phase 3/2 de Byrne ha estado en el mercado por más de 10 años. El sistema Phase 3/2 de Byrne es un sistema de diseño seguro y robusto para distribución de energía en cualquiera de sus dos configuraciones disponibles.

BYRNE

Sistema Phase 3

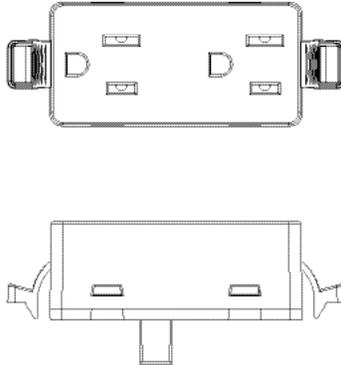
Componentes de Sistema

Receptáculo Duplex



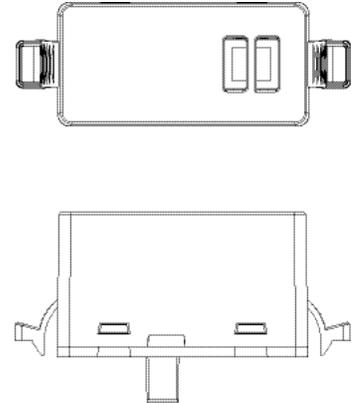
Altura G
BE52426-X-G-X-X

Parte, Clave, Altura, Circuito, Color



Altura C
BE52426-X-C-X-X

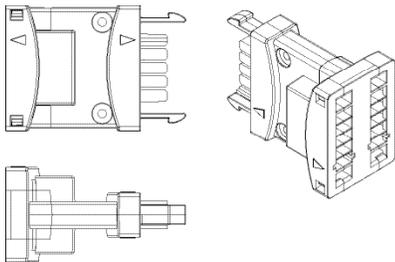
Receptáculo USB



(Sólo altura G)
BE05661-X-X-X

Parte, Clave, Circuito, Color

Componentes Misc.



BE52418-X

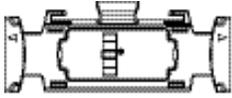


Tapa
BE04290

Sistema Phase 3

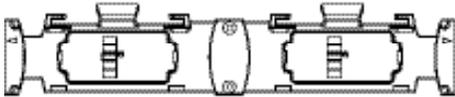
Componentes de Sistema

Opciones de Bloque de Panel

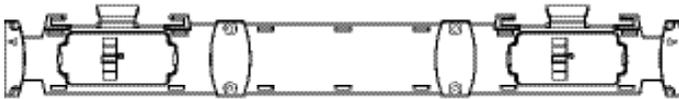


Bloque de Panel de 24"
BE52413-X-X-24

EJEMPLO:
BE02413-X-X-XX
Configuración 
Montaje 
Largo 



Bloque de Panel de 30"
BE52413-X-X-30



Bloque de Panel de 36"
BE52413-X-X-36

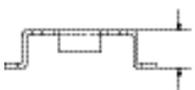


Bloque de Panel de 42"
BE52413-X-X-42

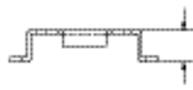
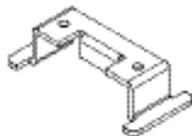


Bloque de Panel de 48"
BE52413-X-X-48

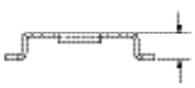
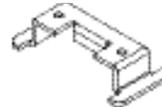
Soporte de Sujeción



BE08149



BE08221



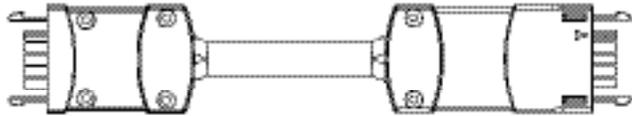
Sistema Phase 3

Arnés

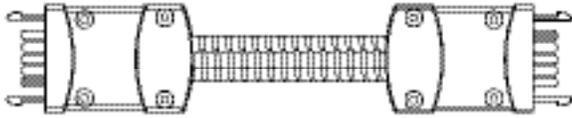


F/F Arnés de malla
BE52462-X-18

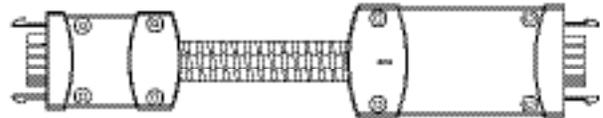
EJEMPLO:
BE52462-X-XX
Configuración 
Largo 



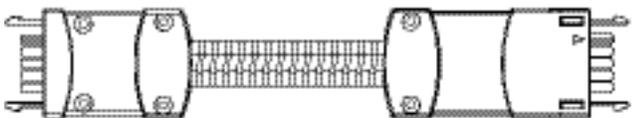
F/F/M Arnés 3 vías
BE52508-X-18



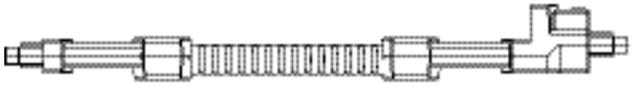
F/F Arnés
BE52463-X-XX



F/F Arnés Ajustable
BE53288-X-XX



F/F/M Arnés de 3 vías
BE52468-X-XX



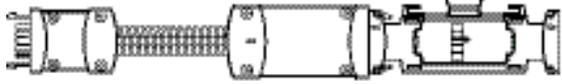
F/F/M Arnés Ajustable de 3 guías
BE53289-X-XX



BYRNE

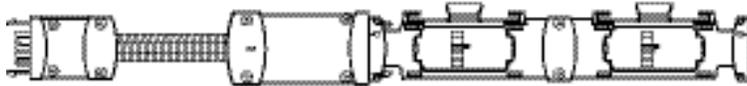
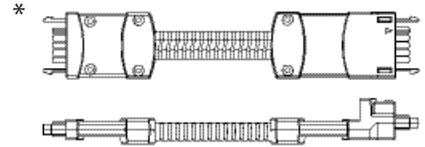
Sistema Phase 3

Kit de Panel



K
E

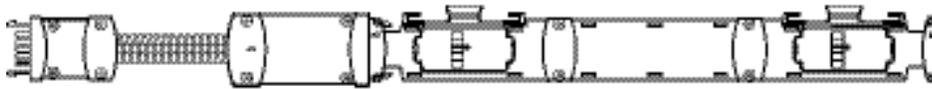
* Kit de Panel de 24" con Arnés ajustable de 3 vías
BE55787-X-24



K
E

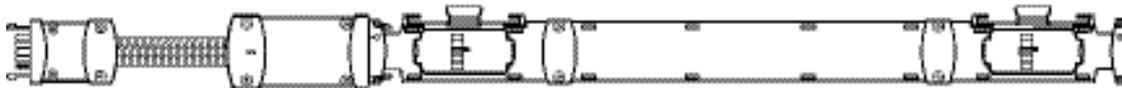
* Kit de Panel de 30" con Arnés ajustable de 3 vías
BE55787-X-30

EJEMPLO:
BE55786-X-XX
Configuración 
Largo de Panel 



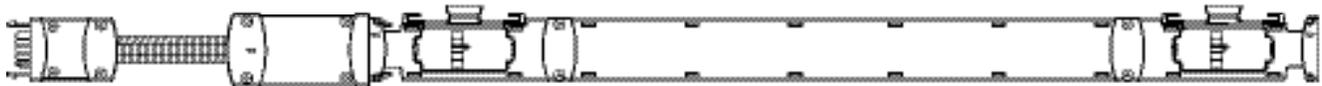
K
E

* Kit de Panel de 36" con Arnés ajustable de 3 guías
BE55787-X-36



K
E

* Kit de Panel de 42" con Arnés ajustable de 3 vías
BE55787-X-42



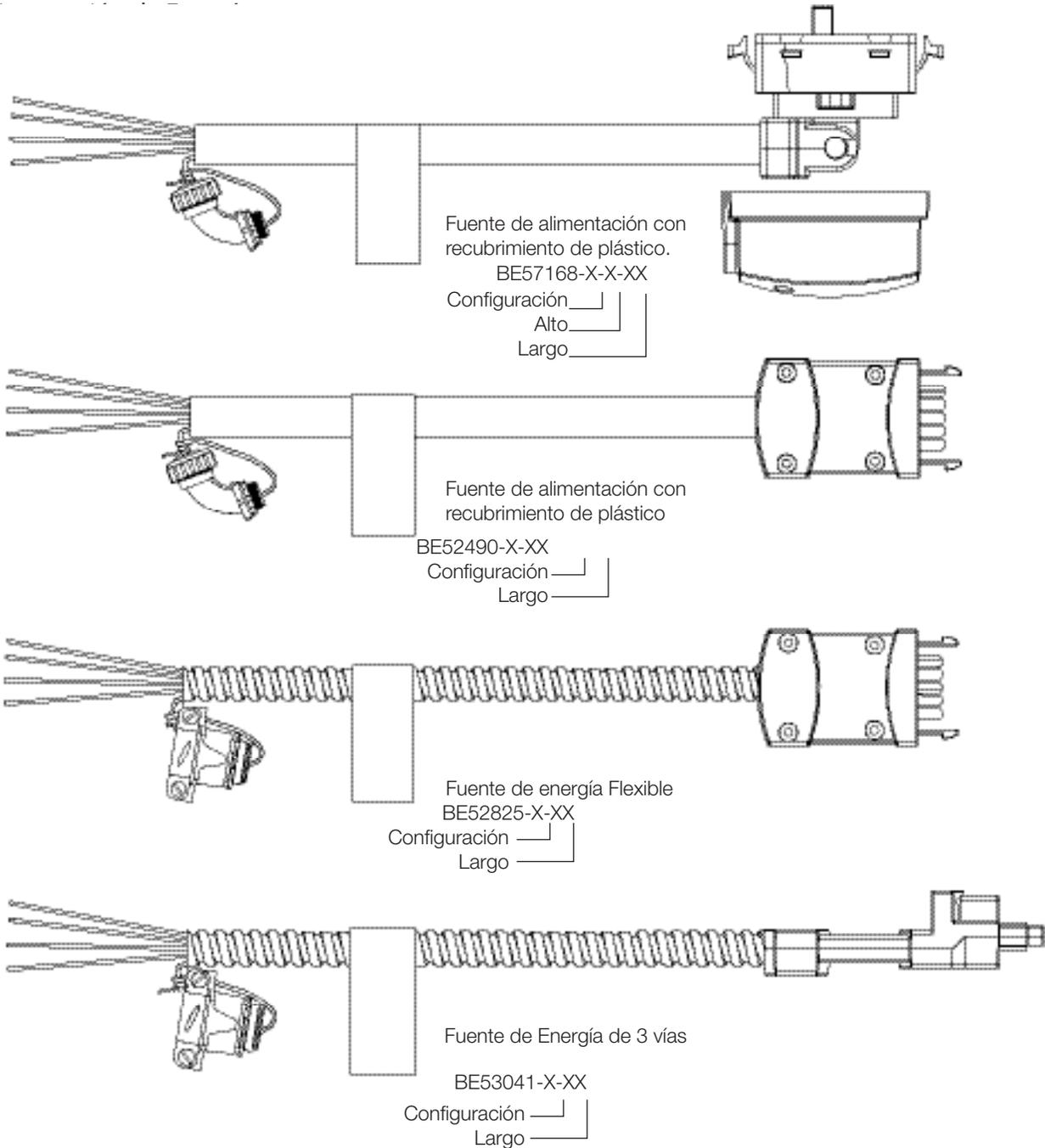
Kit de Panel de 48"
BE55786-X-48

* Kit de Panel de 48" con Arnés ajustable de 3 vías
BE55787-X-48

BYRNE

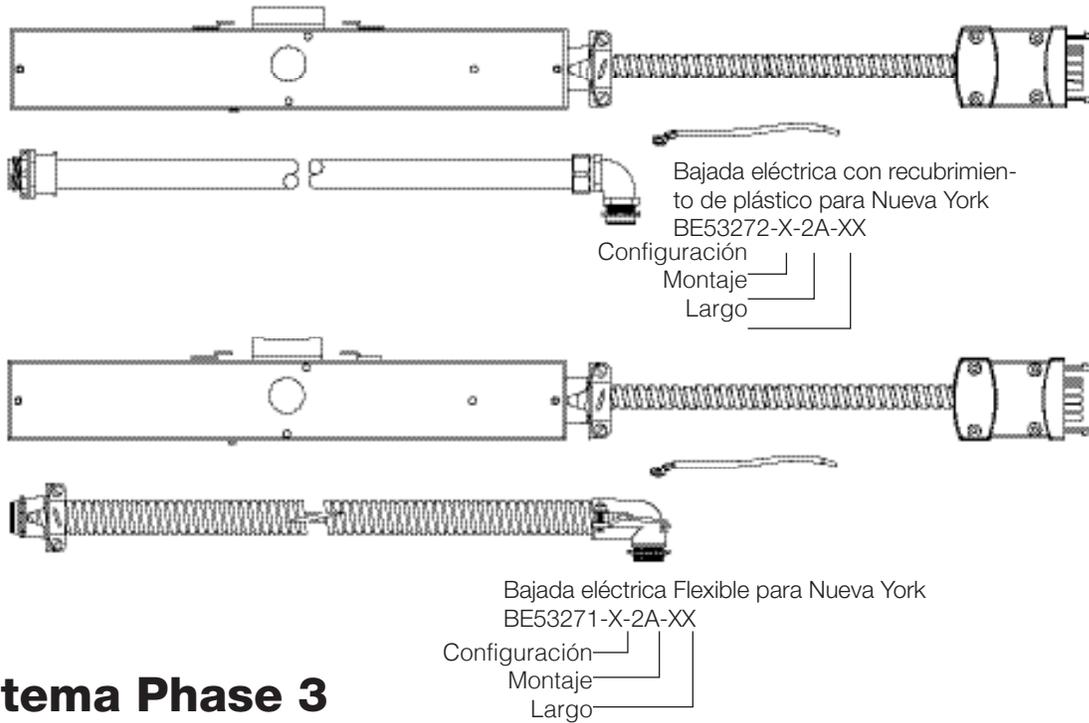
Sistema Phase 3

AI



Sistema Phase 3

Bajada Eléctrica para Nueva York



Sistema Phase 3

Bajada Eléctrica con Cable

Un Circuito
Requiere una duplex de 20 A.
UL 1286

