

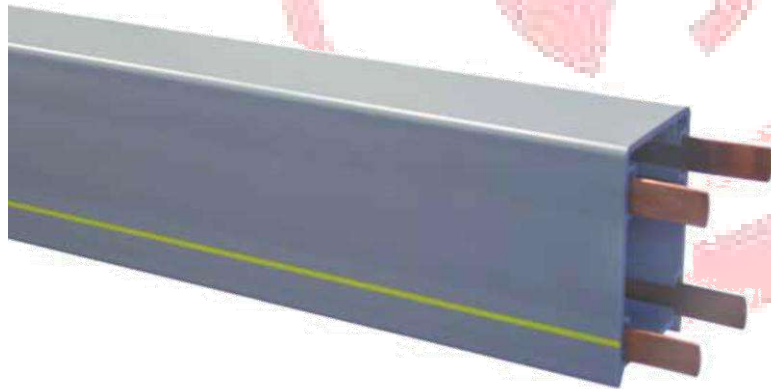


AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

AKAPP 4-DUCTOR®

SISTEMA DE CONDUCCION Y ALIMENTACION ELECTRICA
CONDUCTOR ENCAPSULADO
¡ PROTEGIDO, COMPACTO, CONFIABLE Y SEGRURO !



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

VENTAJAS 4-DUCTOR®

- Excelente Relación Calidad/Precio
- Conductores de Cobre Continuo en Forma de Pletinas
- Gran Capacidad de Corriente Eléctrica
- Instalación Simple



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

VENTAJAS 4-DUCTOR®

- Prácticamente Libre de Mantenimiento
- Caída de Tensión Mínima y Constante
- Diseño Compacto
- Alta Resistencia Mecánica



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

VENTAJAS 4-DUCTOR®

- Máxima Transmisión de Energía
- Larga Vida en los Carbones de Colectores (25,000 Km)
- Seguridad para el Usuario
- Sin Problemas de Expansión



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

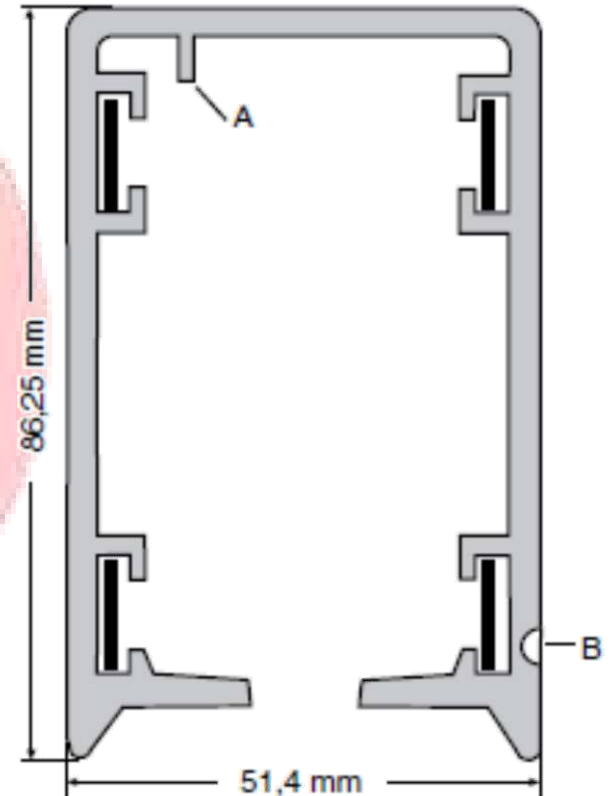
PERFIL PVC

TIPO RN4

4 Ranuras para albergar 4 pletinas de cobre
Gris (RAL 7000)
-30°C hasta 60°C

A = Elemento de seguridad para evitar mala
instalación de los carros colectores

B = Línea amarilla para indicar tierra física



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

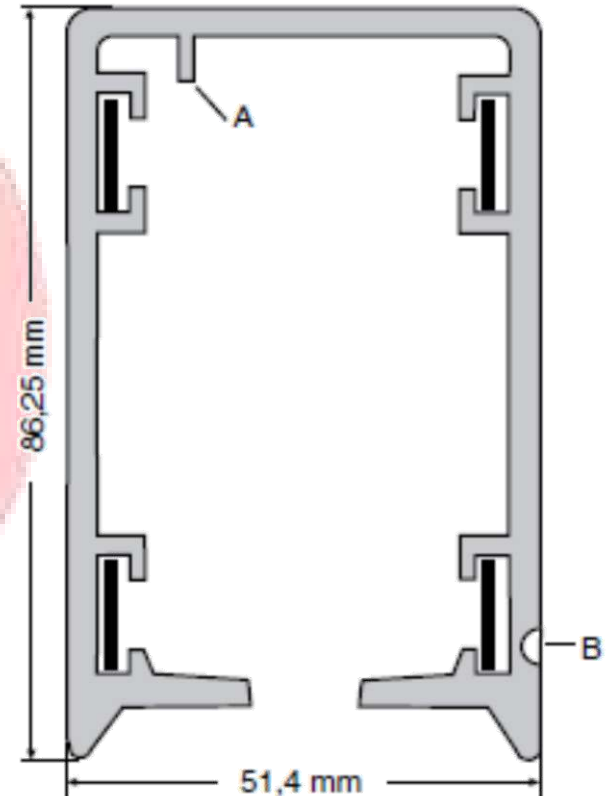
PERFIL PVC

TIPO RN4

Cuestiones de Temperatura

Para perfil PVC: $\Delta T 10^{\circ}\text{C} \geq 7 \text{ cm}$ cada 100 Mts.
Entonces -20°C hasta 50°C aproximadamente
50 cm de movimiento !

Para CU: $\Delta T 10^{\circ}\text{C} \geq 1.7 \text{ cm}$ cada 100 Mts.
Entonces -20°C hasta $+50^{\circ}\text{C}$ solo tiene
12 cm de movimiento !



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

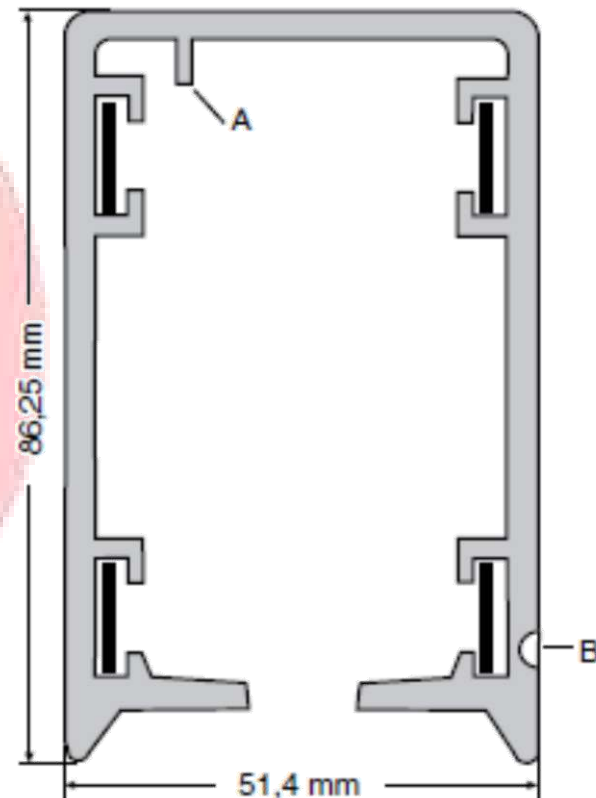
PERFIL PVC

TIPO RN4

Protección conductor contra influencias nocivas
Clase de protección [IP23](#) , [IP44](#) (RN7 con AS7)

Completamente SEGURO,
no hay contacto directo con el conductor

Instalación exterior posible (lluvia)



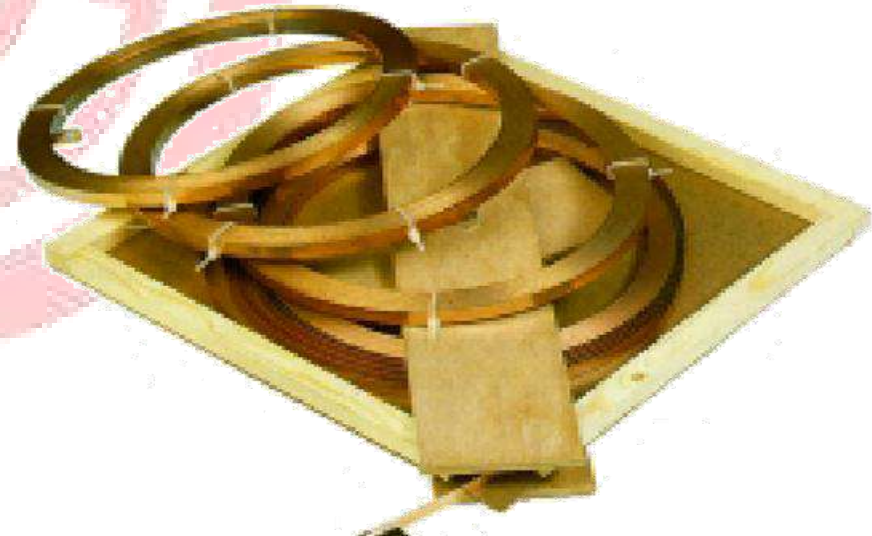
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

PLETINA DE COBRE PARA PERFIL RN4

Pletinas de cobre CU35, CU50, CU80, CU125, CU160 con capacidades de corriente de 35, 50, 80, 125 y 160 Amp. (Duty Cycle 80%)

Material cobre electrolítico [CU](#)



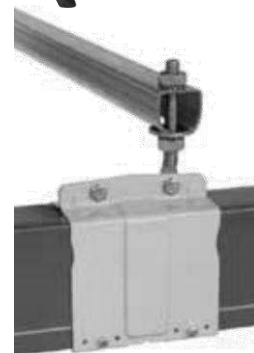
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

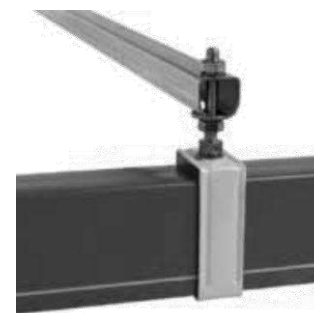
ACCESORIOS

PERFIL 4-DUCTOR® (RN4)

- Soporte fijo galvanizado (VMN7-Z)
Deberá ser colocado adyacente al punto de abastecimiento de corriente
- Soporte deslizante galvanizado (BN7-Z)
Distancia entre soportes:
2000 mm : Cuando se utilicen pletinas de cobre
CU35, CU50 y CU80
1300 mm : Con cualquier tipo de pletina de cobre



VMN7-Z



BN7-Z



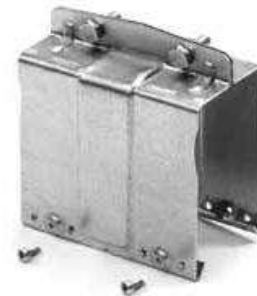
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

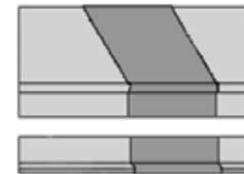
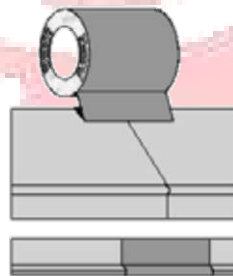
ACCESORIOS

PERFIL 4-DUCTOR® (RN4)

- Junta de unión galvanizada (VN7-Z)
Incluye 2 tornillos de fijación para mayor seguridad
- Cinta aislante (T50)
50 mm de anchura, en rollos de 10 Mts.



VN7-Z



T50



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

ACCESORIOS

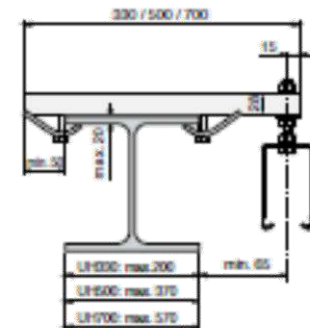
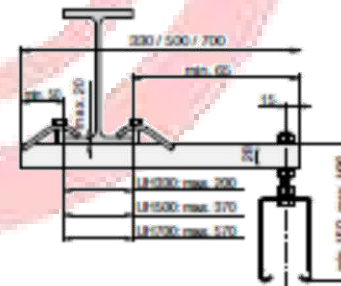
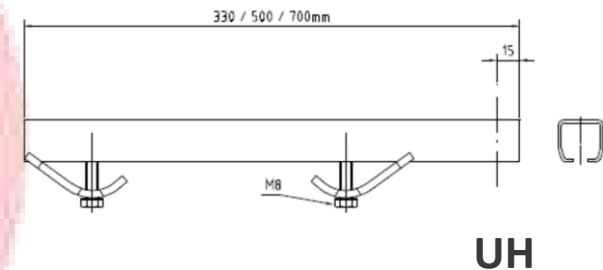
PERFIL 4-DUCTOR® (RN4)

- Soporte de apoyo galvanizado (UH)
Perfil C, con grapas unidas por medio de tuercas deslizantes para dar cabida a diferentes tamaños de vigas.

Tipo UH330 : longitud 330 mm

Tipo UH500 : longitud 500 mm

Tipo UH700 : longitud 700 mm



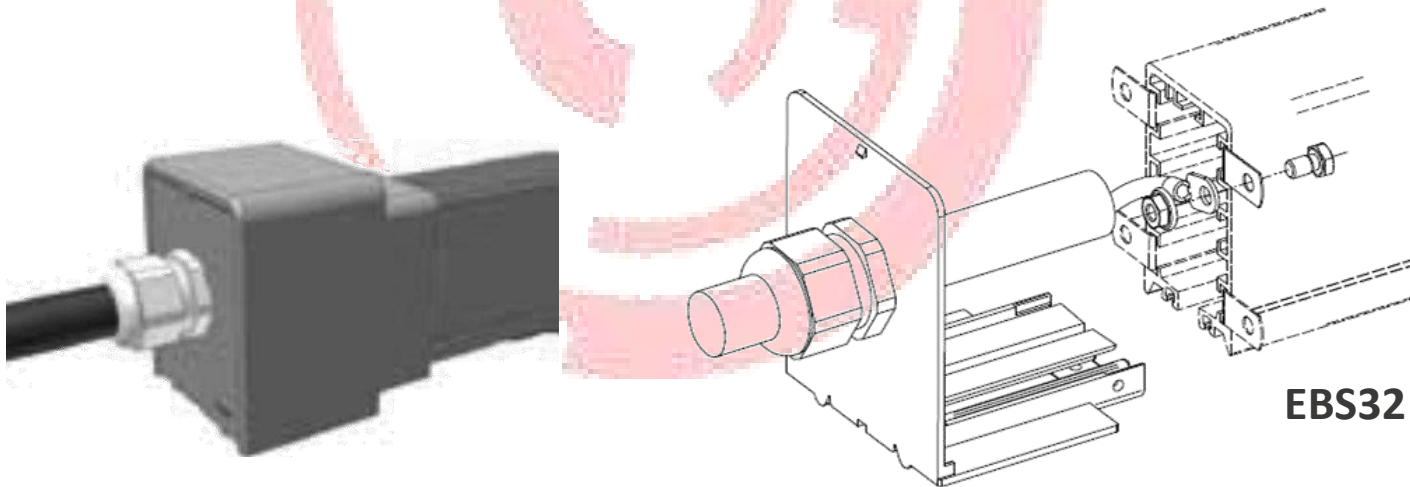
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

ACCESORIOS

PERFIL 4-DUCTOR[®] (RN4)

- Caja de alimentación inicial (EBS32)
Diseñada para conectar cables de hasta Ø21 mm



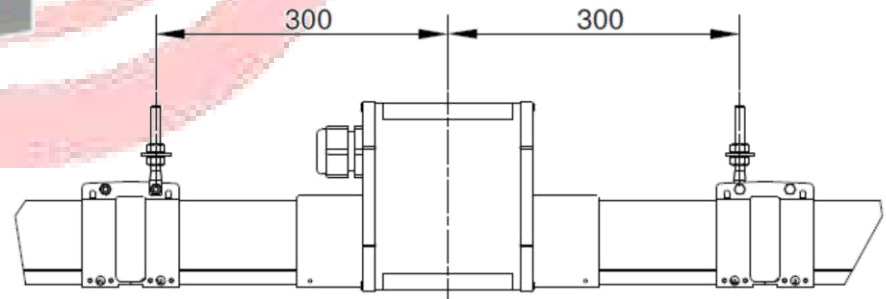
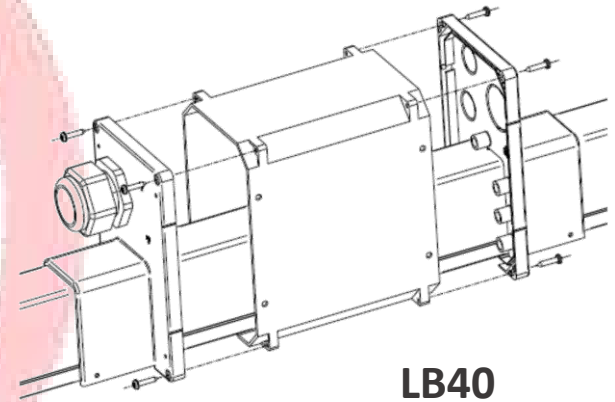
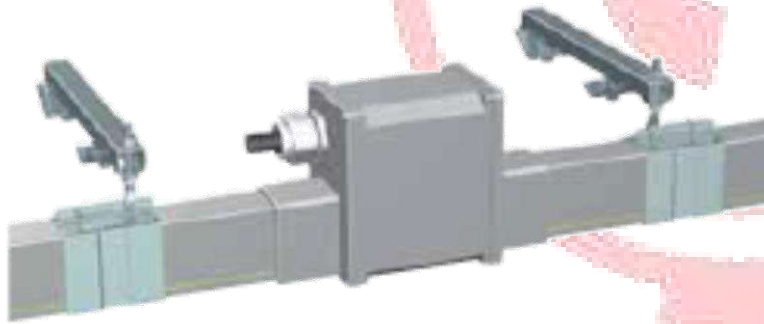
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

ACCESORIOS

PERFIL 4-DUCTOR[®] (RN4)

- Caja de alimentación intermedia (LB40)
Diseñada para conectar cables de Ø10-28 mm



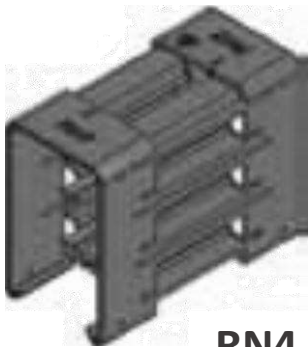
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

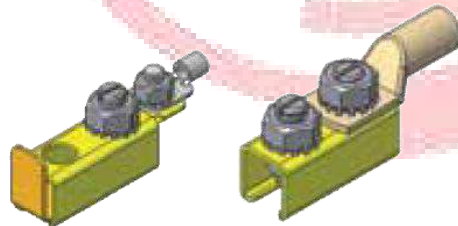
ACCESORIOS

PERFIL 4-DUCTOR® (RN4)

- Soporte para alimentación intermedia (RN4-LCH)
- Grapa de alimentación Intermedia (LC80, LC200)
- Tapa final (EN4), longitud 300 mm



RN4-LCH



LC80, LC200



EN4



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

NOMENCLATURA

TIPO RN4

RN4 - 4 - 125

Donde:

RN4 = Akapp 4-DUCTOR® (Cobre continuo)

4 = Número de pletinas de cobre (Polos)

125 = Tipo de pletina de cobre (35, 50, 80, 125, 160)



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

PLETINA DE COBRE

Pletina de cobre CU35

Acometida inicial, máximo 60 Mts., 37.5 HP totales (28 kW), 460V

Acometida central, máximo 120 Mts., 37.5 HP totales (28 kW), 460V

Ej.

1 grúa bipuente 10 Ton., claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 19 HP.

1 grúa bipuente 5 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 10 HP



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

PLETINA DE COBRE

Pletina de cobre CU50

Acometida inicial, máximo 120 Mts., 53.5 HP totales (40 kW), 460V

Acometida central, máximo 252 Mts., 53.5 HP totales (40 kW), 460V

Ej.

1 grúa bipuente 15 Ton., claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 26 HP.

1 grúa bipuente 10 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 19 HP



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

PLETINA DE COBRE

Pletina de cobre CU80

Acometida inicial, máximo 120 Mts., 85.75 HP totales (64 kW), 460V

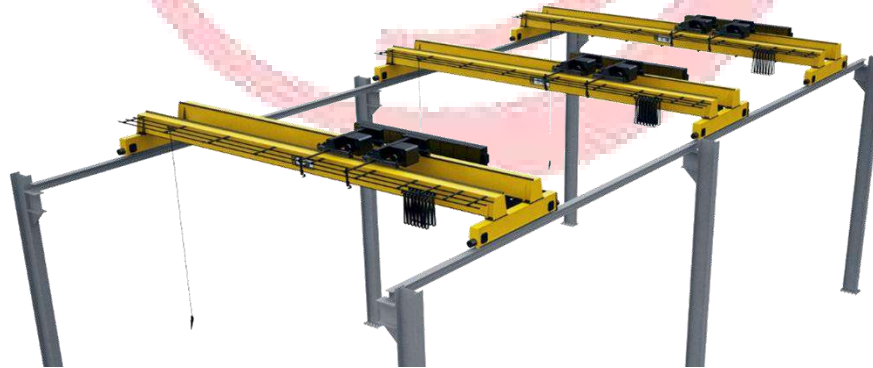
Acometida central, máximo 246 Mts., 85.75 HP totales (64kW), 460V

Ej.

1 grúa bipuente 40 Ton., claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 34 HP.

1 grúa bipuente 20 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 29 HP.

1 grúa bipuente 10 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 19 HP.



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

PLETINA DE COBRE

Pletina de cobre CU125

Acometida inicial, máximo 140 Mts., 134 HP totales (100 kW), 460V

Acometida central, máximo 286 Mts., 134 HP totales (100 kW), 460V

Ej.

1 grúa bipuente 50/30 Ton., claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 110 HP.

1 grúa bipuente 10 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 19 HP



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

PLETINA DE COBRE

Pletina de cobre CU160

Acometida inicial, máximo 140 Mts., 171.5 HP totales (128 kW), 460V

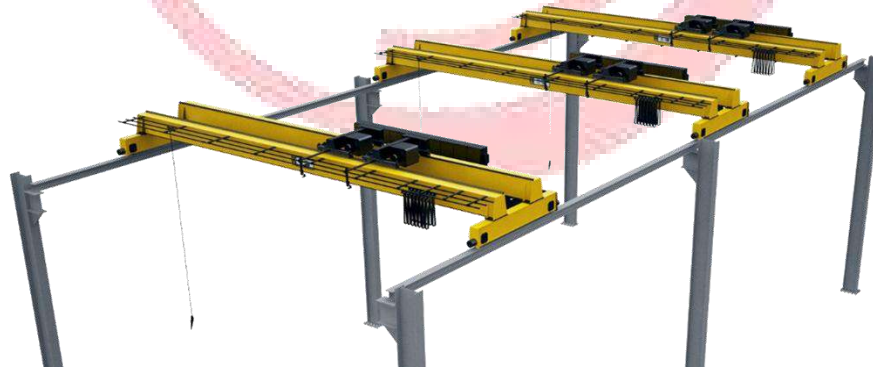
Acometida central, máximo 291 Mts., 171.5 HP totales (128 kW), 460V

Ej.

1 grúa bipuente 50/30 Ton., claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 110 HP.

1 grúa bipuente 40 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 34 HP.

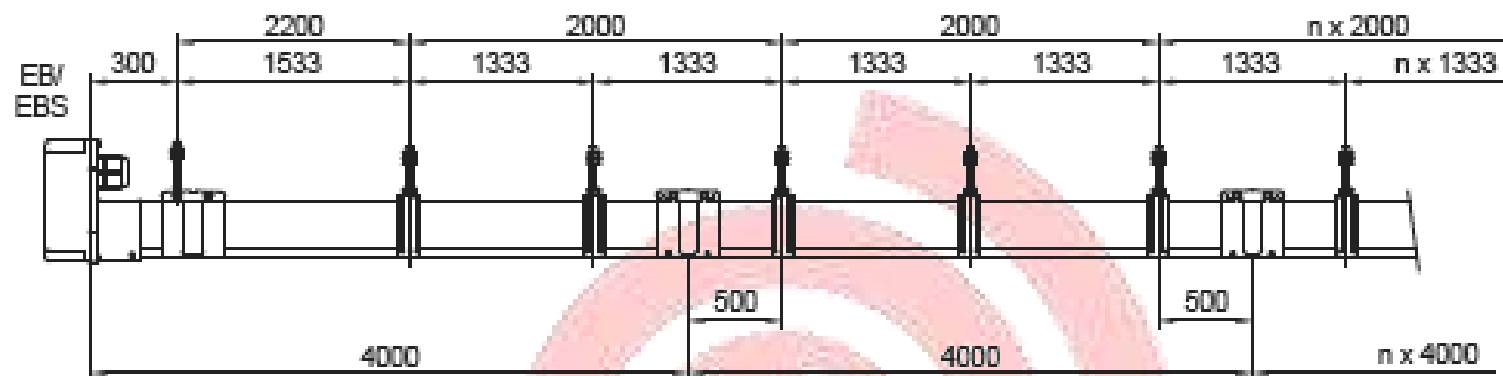
1 grúa bipuente 15 Ton, claro 60 ft (18 Mts.), h=25 ft (7.6 Mts.), 26 HP.



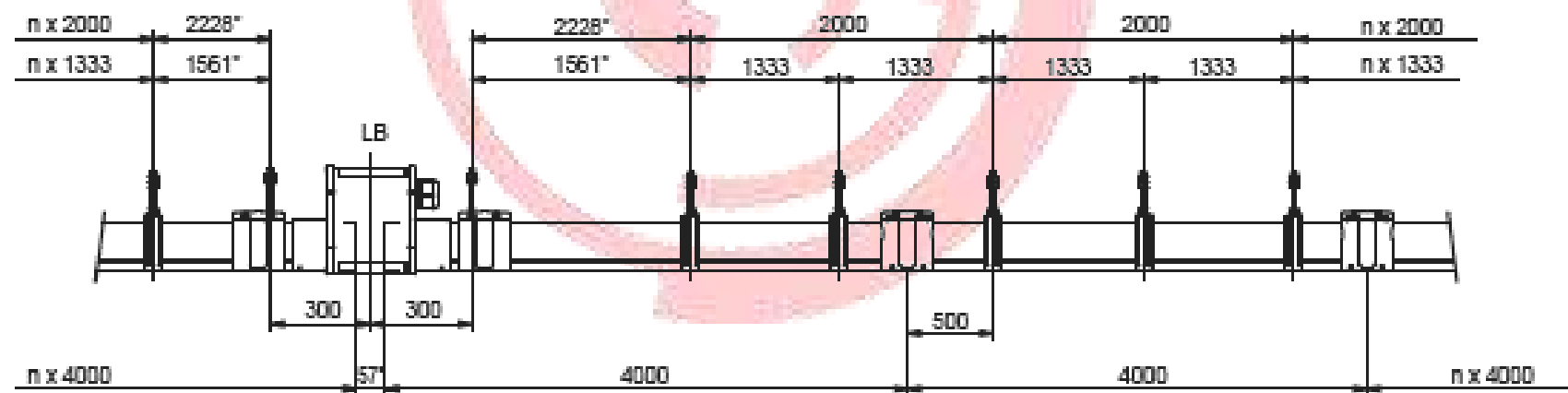
AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA

A. Instalación con caja en extremo (EB..)



B. Instalación con caja de alimentación intermedia (LB..)



AKAPP-STEMMANN

MEXICO | USA