CATÁLOGO

PRODUCTOS WÖHNER
2022

NDU
SOLUCIONES ELÉCTRICAS

wöhner

NDU
SOLUCIONES ELECTRICAS

Estimado cliente.

Sabemos que la innovación es una exigencia del mundo moderno, las empresas que compiten en mercados globalizados necesitan de proveedores confiables con productos de calidad y amigables con el medio ambiente. Por lo que es nuestro deber ofrecer productos de marcas certificadas.

NDU ingeniería Ltda es una empresa con 21 años de presencia en el mercado nacional, contamos con sucursales en las principales ciudades del país localizadas en Santiago, Concepción, Valdivia y Puerto Montt, todas con amplias bodegas y stocks.

Nuestro lema es atender las necesidades de nuestros clientes en forma integral, suministrando productos de excelencia para la realización de sus Proyectos Eléctricos de Distribución, Automatización, Iluminación y Climatización. Las áreas que abarcamos atienden las necesidades del mercado industrial, minero, naval, alimentos y de la construcción civil y domiciliar.

Disponemos de diversas marcas Europeas de las cuales somos representantes y distribuidores certificados como: ABB, Gewiss, Pfannemberg, Bocchiotti, Celsa, Wöhner, Contaclip, Katko, Uriarte, entre otras. Además de la marca Asiática CHINT.

Nuestra página web cuenta con diversos buscadores de productos, lo cuales están filtrados por categorías y marcas para facilitar su búsqueda, al mismo tiempo usted podrá realizar sus propias cotizaciones a través de un carro de compras, si lo considera necesario puede entrar en contacto con nuestro personal de ventas y soporte técnico desde cualquier parte del país. También podrá descargar las fichas técnicas y los catálogos de nuestras líneas de productos.

Lo invitamos a trabajar con NDU. Nuestro mayor respaldo será contar con su preferencia.

Cordialmente

Norberto Deocares Ulloa
Gerente General

Más de 12.000 productos en stock para todas las necesidades de la Industria.

Presente en los principales encuentros tecnológicos del país.

Armado de tableros para distintas aplicaciones eléctricas.

Desarrollo de la industria Naval con los más altos estándares de calidad.

Proyecto automatización y control en planta de Chancado Empresa minera El Soldado.

Obra NDU para Codelco. Mina El Teniente.

NDU SOLUCIONES ELECTRICAS

El portal Web de NDU le facilita el acceso a las novedades y productos que usted necesite.
También puede visualizar fichas técnicas y descargar nuestros catálogos

wöhner

Indice De Productos

Capitulo A

Sistema Bus Bar 60 y 185 mm, Adaptadores y Elementos para barras **A01 - A10**

Descripción	Pagina
• Modulo adaptador MotorController	A02
• Modulo adaptador EasyConnector	A03
• Adaptador Universal - Sistema 60mm	A04
• Placa de bornes de alimentación - Sistema 60mm	A04
• Base fusible 3 polos tipo Bus Bar - Sistema Clásico	A05
• Seccionador fusible 1 y 3 - Sistema Clásico	A05
• Base fusible 3 polos tipo Bus Bar - CrossLinkCarrier	A06
• Seccionador fusible 3 polos tipo Bus Bar - CrossLinkBreaker	A06
• Portafusible AMBUS®EasyLiner para aplicaciones fotovoltaica	A07
• Bases NH1 XL para aplicaciones fotovoltaica	A07
• Seccionador fusible 3 polos, montaje a placa	A08
• Base fija fusible 1 y 3 polos, montaje a placa	A08
• Accesorios Para Seccionadores	A09
• Sistema Bus Bar 185mm. Hasta 2500A	A10

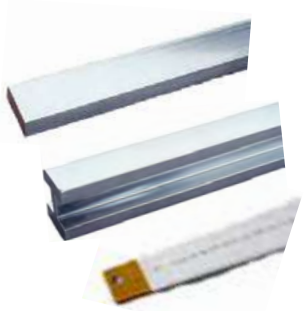
Capitulo B

Repartidores eléctricos hasta 4000A y Accesorios de montaje **B01-B11**

Descripción	Pagina
• Repartidor tipo escalera (Desde 1250 hasta 3200A)	B02
• Repartidor tipo escalera (Hasta 4000A)	B03
• Repartidor plano con barra TT (Desde1250-1600A, Sistema 60mm)	B04
• Repartidor plano con pletinas (Hasta 630A, Sistema 60mm)	B05-B06
• Accesorios para Sistema 60mm	B07-B10
• Bridas para unión de pletinas rígidas con pletinas flexibles.	B11
• Aislador barril Wöhner certificado Ø35/30x35mm	B11

Capitulo C

Pletinas y Barras de cobre **D01-D06**



Descripción	Pagina
• Pletina de cobre estañada Wöhner	C02-C03
• Pletina de cobre desnudas	C02-C03
• Barras de cobre estañada TT	C04
• Barras de cobre estañada TTT	C04
• Mangas termocontraibles	C05-C06

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Capitulo A

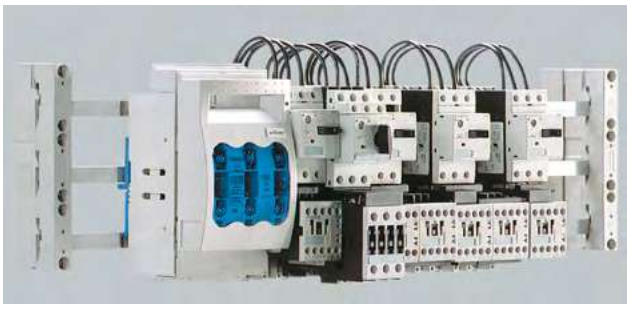
Sistema Bus Bar 60,185mm. 630A hasta 2500A

Módulos Adaptadores a barras

El Sistema Busbar de Wöhner permite un montaje fácil y rápido de componentes eléctricos disminuyendo considerablemente los espacios en los tableros y los tiempos de armado, lo que se traduce en menos costos.

La ventaja de este sistema es que los elementos van montado sobre las pletinas y barras TT y TTT, eliminándose cables de conexión, lo que evita puntos calientes. Para el montaje de otros elementos multimarcas existe adaptadores especiales.

Los productos Wöhner cumplen todas las normas internacionales habituales, por eso son un estándar de aplicación a nivel mundial. Cumpliendo con las certificaciones mas importantes. Contamos con la documentación técnica y las fichas de los productos para que usted respalde su proyecto.



Visite
www.woehner.com/es

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Modulo adaptador MotorController

Adaptadores de doble estructura.

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Todos los adaptadores se utilizan para barras 12, 15, 20, 25, 30mmx 5, 10 mm, perfil en doble T y en triple T

Este soporte esta compuesto de una parte fija engancha sobre las barras, y de una parte móvil que desconecta la alimentación que reciben los elementos (contactores, guardamotor, etc).

De esta forma en los tableros eléctricos se pueden realizar pruebas de control que no pongan en riesgo al energización de equipos durante operaciones de mantenimientos en plantas.

Con sección superior desmontable, la sección inferior permanece en el sistema de barras protegiendo contra el contacto accidental.

Micro Switch 1 NC 250V, 5A, para indicar desacoplamiento del modulo sobre la base.

Intensidad Nominal (A)	Cantidad de Riel Din	Ancho x Alto (mm)	Precableado AWG / mm²	Código NDU	Ref. Wöhner
25	2	45 x 200	12 / 4	230132400WO	32400
32	2	54 x 200	10 / 6	230132404WO	32404
45	2	54 x 200	8 / 10	230132412WO	32412
-	2	45 x 200	Sin Contacto	230132420WO	32420 *
-	2	54 x 200	Sin Contacto	230132421WO	32421 *
-	2	45 x 200	Sin Contacto	230132425WO	32425 *

(*) adaptadores de doble estructura, **dividible,** sin contacto eléctrico

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Modulo adaptador EasyConnector

Precableados

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Todos los adaptadores se utilizan para barras 12, 15, 20, 25, 30mmx 5, 10 mm, perfil en doble T y en triple T

Este soporte esta compuesto de una parte fija engancha sobre las barras, y de una parte móvil que desconecta la alimentación que reciben los elementos (contactores, guardamotor, etc).

Intensidad Nominal (A)	Cantidad de Riel Din	Ancho x Alto (mm)	Precableado AWG / mm²	Código NDU	Ref. Wöhner
25	1	45 x 200	12 / 4	230132430WO	32430
25	2	45 x 200	12 / 4	230132431WO	32431
25	2	90 x 200	12 / 4	230132432WO	32432
25	2	45 x 200	12 / 4 **	230132445WO	32455
25	2	45 x 200	10/ 6 *	230132436WO	32436
32	1	54 x 200	10 / 6	230132441WO	32441
32	2	54 x 200	10 / 6	230132442WO	32442
32	2	81 x 200	10 / 6	230132446WO	32446
63	2	81 x 200	12 / 4	230132459WO	32459
80	2	54 x 200	6 / 16	230132467WO	32467
80	1	72 x 200	6 / 16	230132469WO	32469

(*) Precableado con bornes
(**) Precableado con Perno para Siemens S00

Riel Din para adaptador modular

Largo de Riel (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
45	230132947WO	32947
54	230132948WO	32948
63	230132949WO	32949
72	230132950WO	32950

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

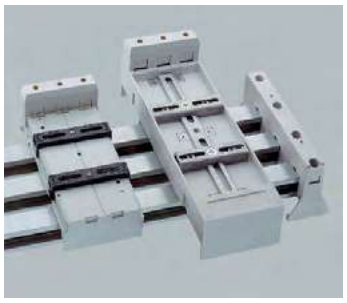
Adaptador Universal - Sistema 60mm

Conexión tipo mordaza. Para fijación de Interruptores caja moldeda a pletina.

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Todos los adaptadores se utilizan para barras 12, 15, 20, 25, 30mmx 5, 10 mm, perfil en doble T y en triple T



Intensidad Nominal (A)	Alto x Ancho (mm)	Conexiones mm²	Tipo de Alimentación	Código NDU	Ref. Wöhner
200	222 x 108	70	Superior	230232214WO	32214
200	222 x 108	70	Inferior	230232215WO	32215
250	320 x 110	120	Superior	230232168WO	32168
250	320 x 110	95	Inferior	230232216WO	32216

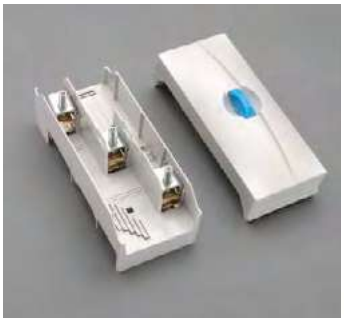
Placa de bornes de alimentación - Sistema 60mm

3 polos para cables y pletinas

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Todos los adaptadores se utilizan para barras 12, 15, 20, 25, 30mmx 5, 10 mm, perfil en doble T y en triple T



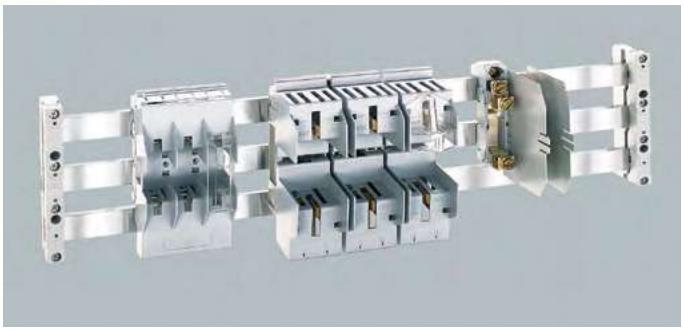
Intensidad Nominal (A)	Conexiones		Código NDU	Ref. Wöhner
	Pletina Flex (mm)	Cable (mm²)		
300	6 x 9 x 0.8	6..50	230101240WO	01240
440	6/10 x 15.5 x 0.8	35...120	230101243WO	01243
560	-	120...300	230101754WO	01754
800	32 x 20	-	230101753WO	01753

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Base fusible 3 polos tipo Bus Bar - Sistema Clásico

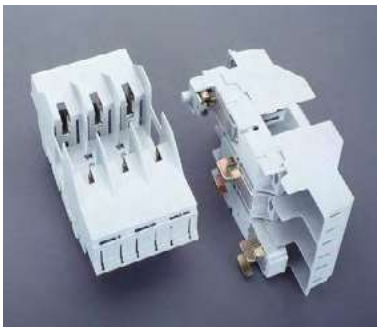
Montaje sobre pletina o barra



wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

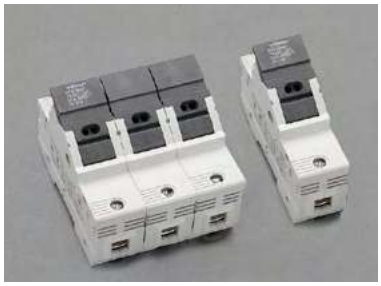
Todos los adaptadores se utilizan para barras 12, 15, 20, 25, 30mmx 5, 10 mm, perfil en doble T y en triple T



Intensidad Nominal (A)	Talla Fusible	Salida de Cables	Código NDU	Ref. Wöhner
160	NH00	Superior	230303654WO	03654
160	NH1	Superior	230303656WO	03656
400	NH2	Inferior	230303693WO	03693

Seccionador fusible 1 y 3 - Sistema Clásico

Montaje a Riel Din, En medidas 10 x 38 y 14 x 51 mm



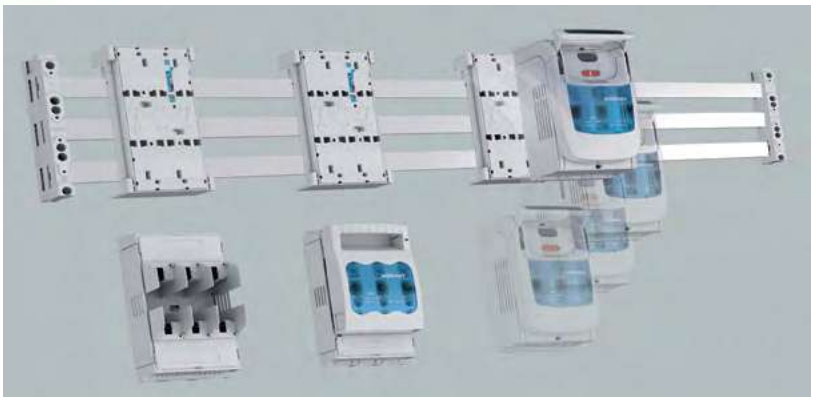
Numero de Polos	Medidas fusible (mm)	Intensidad Nominal (A)	Código NDU	Ref. Wöhner
1	10 x 38	32	1903113WO	31110
2	10 x 38	32	1903213WO	31112
3	10 x38	32	1903313WO	31113
1	14 x 51	50	1903315WO	31115
3	14 x 51	50	1903415WO	31118

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Base fusible 3 polos tipo Bus Bar - CrossLinkCarrier

Montaje sobre soporte independiente a pletina o barra



wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Todos los adaptadores se utilizan para barras 12, 15, 20, 25, 30mmx 5, 10 mm, perfil en doble T y en triple T

Permite conexión desde la parte superior o inferior (giro de la base)

Intensidad Nominal (A)	Talla Fusible	Conexiones	Ancho Base (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
160	NH00	Borne y Brida	106	230303199WO	03199
250	NH1	Perno M10	184	230303301WO	03301

Seccionador fusible 3 polos tipo Bus Bar - CrossLinkBreaker

Montaje sobre soporte independiente a pletina o barra

Intensidad Nominal (A)	Talla Fusible	Conexiones	Código NDU	Ref. Wöhner
160	NH00	Brida	230333198WO	33198
250	NH1	Perno M10	230333601WO	33601
400	NH2	Perno M10	230333602WO	33602
630	NH3	Perno M12	230333603WO	33603

wöhner

Portafusible AMBUS®EasyLiner para aplicaciones fotovoltaica

Montaje directo sobre pletinas 20,30 x 5/10 mm, 1Polo

Los portafusibles se montan directamente en la barra de cobre, simplificando el emsamblaje y el cableado, evitando el uso de peines de conexión, Compatibles con elementos de fijacion y conexión del sistema Bus Bar

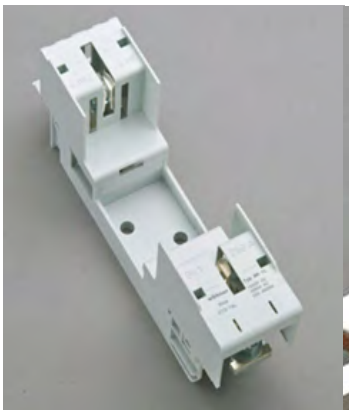
- El sistema usa soportes, barras y terminales estándar.
- Para fusibles 10 x 38mm
- Tension Nominal 1000 Vdc

Medida Pletinas (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
20 x 5/10	230131572WO	31572
30 x 5/10	230131570WO	31570

Bases NH1 XL para aplicaciones fotovoltaica

Montaje directo sobre pletinas 20,30 x 5/10 mm, 1Polo

Con la nueva base de fusible NH, Wöhner desarrolla su filosofía de montaje en barras también en el campo de las instalaciones fotovoltaicas.



- El sistema usa soportes, barras y terminales estándar.
- Para fusibles gPV, NH1 XL (189 mm de largo)
- Tension Nominal 1500 Vdc
- Incluye tapa para evitar contacto accidental con los contactos de portafusible

Intensidad Nominal (A)	Medida Pletinas (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
250	30 x 10	230103289WO	03289

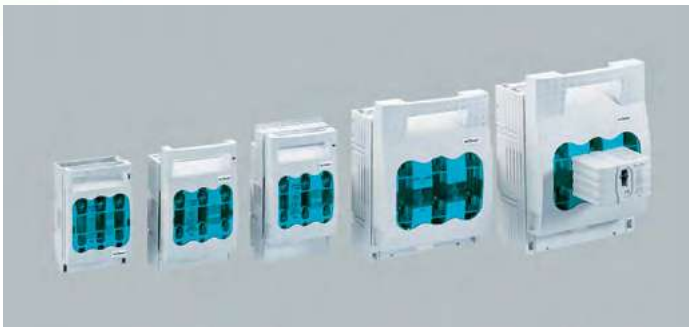
Otras componentes con de seccionadores y bases para aplicaciones fotovoltaicas. Bajo Consulta

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Seccionador fusible 3 polos, montaje a placa

CrossLinkBreaker



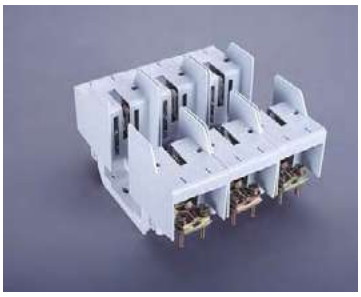
wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gri

Intensidad Nominal (A)	Talla Fusible	Conexiones	Código NDU	Ref. Wöhner
160	NH00	Brida	19020316WO	33199
250	NH1	Perno M10	19021325WO	33201
400	NH2	Perno M10	19022340WO	33202
630	NH3	Perno M12	19023163WO	33203

Base fija fusible 1 y 3 polos, montaje a placa

Sistema Clásico



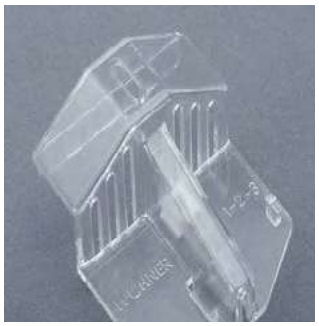
Numero de Polos	Talla Fusible	Intensidad Nominal (A)	Conexiones	Código NDU	Ref. Wöhner
1	NH00	160	Brida 70 mm²	19010116WO	03760
3	NH00	160	Brida 70 mm²	19010316WO	03761
1	NH1	250	Perno M10	19011125WO	03762
3	NH1	250	Perno M10	19011325WO	03763
3	NH1	250	Brida 150 mm²	19011326WO	03765
1	NH2	400	Perno M10	19012140WO	03766
3	NH2	400	Perno M10	19012340WO	03767
1	NH3	630	Perno M12	19013163WO	03768
3	NH3	630	Perno M12	19013363WO	03769

wöhner

60mm-System classic
630 A (800 A) / 2500 A
690Vac

Accesorios Para Seccionadores

Tapa protectora para fusibles NH



Talla Fusible	Tipo de tapa	Código NDU	Ref. Wöhner
NH00	Transparente	230379448WO	79448
NH1-3	Trans. Bipartida	230379449WO	79449

Tapa protectora para terminales de seccionadores NH, 3 Polos

Talla Fusible	Código NDU	Ref. Wöhner
NH00	230533142WO	33142
NH2	230533143WO	33143
NH3	230533144WO	33144
Barra de 10 a 5 mm	230333148WO	33148

Kit de conversión para terminales de conexión Seccionador NH

Talla Fusible	Conductor / pletina (mm^2/mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
NH1	150 / 18	230333163WO	33163*
NH2	240 / 21	230333164WO	33164*
NH3	300 / 25	230333165WO	33165*
NH1	2 x 35 - 70 mm^2	230433145WO	33145
NH1	150 / 18	230433166WO	33166
NH2	240 / 21	230433167WO	33167
NH3	300 / 25	230433168WO	33168

(*) Prensa plana

Micro Switch de apertura para seccionador NH000, 00, 2, 3

Contacto indicador de apertura/cierre, (NA/NC)
250Vac, 5A

Código NDU
230533156WO

wöhner

185mm-System Power
2500A - 690Vac

Sistema Bus Bar 185mm. Hasta 2500A

Soporte para pletinas 30-120 x 10mm y barras TT y TTT

El 185mm System power es proyectado para realizar ensamblajes eléctricos que requieran una notable capacidad de resistencia a los cortocircuitos elevados.

El tamaño reducido de los seccionadores para fusibles del tipo NH utilizados en este sistema optimiza el espacio disponible en el tablero eléctrico. La holgada distancia entre los centros de las barras en el 185mm-System power, permite superar corrientes de cortocircuito sobre 100kA

Los accesorios de conexión del 60mm System Classic son compatibles con el sistema 185mm, que permite el ensamblado sin perforar las barras, lo que se reduce en tiempo y sin disminuir la capacidad de conducción de corriente de las pletinas o barras.

En los seccionadores verticales para fusible del tipo NH, de las tallas 00 al 3 es posible instalar los transformadores de corriente en la parte interna lo que permite reducir espacio

Soporte 185mm 3P

Para pletinas 30-120 x 10mm y barras TT y TTT

Código NDU : 19040300WO

Seccionador fusible vertical 3P

Intensidad Nominal (A)	Talla Fusible	Código NDU	Ref. Wöhner
400	NH2	19042341WO	33094*
400	NH2	19042343WO	33098
630	NH3	19042343WO	33095

(*) Accionamiento Independientes

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Transformador para seccionador vertical, Clase I

Intensidad Nominal (A)	Código NDU	Ref. Wöhner
400/5	19040400WO	33174
500/5	19040500WO	33179
600/5	19040600WO	33180

Capitulo B

Repartidores de distribución, de 1250 hasta 4000A (compatible con sistema Busbar)

Los productos Wöhner cumplen todas las normas internacionales habituales, por eso son un estándar de aplicación a nivel mundial. Cumpliendo con las certificaciones mas importantes.

Los alimentadores cuentan con perfiles de cobre de diferentes estructuras, rectangular, tipo TT, TTT, y TCC que permiten corrientes de 1250 hasta 4000A. Estos perfiles tienen caras de 30x10mm para la conexión de bornes universales y tipo pinzas. Y en el tipo TCC ranuras para Perno deslizantes para conexiones diversas.

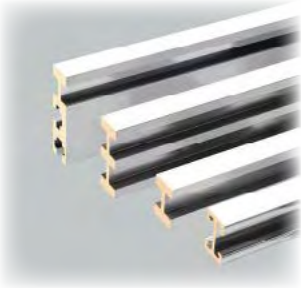
Las ventajas con respecto a otros sistemas es que permite una fácil instalación con diversos accesorios con uniones seguras sin perforar los perfiles, no alterando la capacidad de conducción con elevada resistencia a la corriente de cortocircuito hasta 120kA, ahorrando tiempo de montaje.

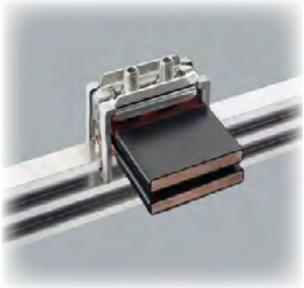
Para su dimensionamiento se cuentan con información en linea, donde podrá obtener respaldo técnico para sus proyectos.

Visite
www.woehner.com/es

wöhner UL 508 certified products

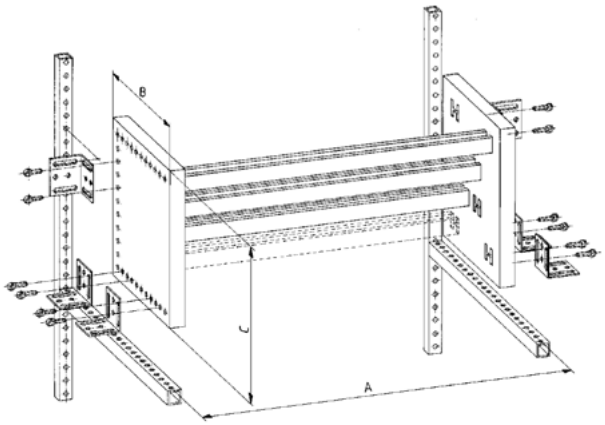
** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris





Repartidor tipo escalera (múltiples posiciones de pletinas)

Desde 1250 hasta 3200A, 690V , Certificaciones UL



Sistema básico compuesto por: 2 soportes, 6 escuadras de fijación con tornillos, 3 barras recortadas de cobre estañado; 8 soportes para tapas.

Ancho Gabinete	Ancho Útil	Longitud (m)	Intensidad Nominal (A)	Tipo de barra	Código NDU	Ref. Wöhner
600	488-563	0.45	1250	TT	230635007WO	35007
800	688-763	0.65	2000	TT	230635004WO	35004
800	688-763	0.65	3200	TTT	230635016WO	35016

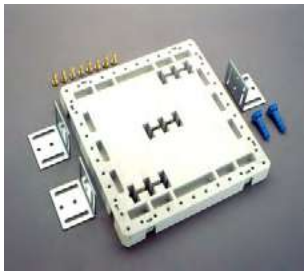
- Accesorios de conexión ver pag B07-B10
- Barras de cobre TT y TTT 2.4m Ver pag C04

Componentes individuales de repartidores

Soporte final universal 3 y 4 polos para pletinas y barras TT y TTT

Código NDU
2303***35008***WO

(*) Embalaje con 2 unidades



Soporte intermedio universal 3 polos para barras TTT

Código NDU
2303***35001***WO

Soporte intermedio universal 3 y 4 polos para pletinas y barras TT y TTT

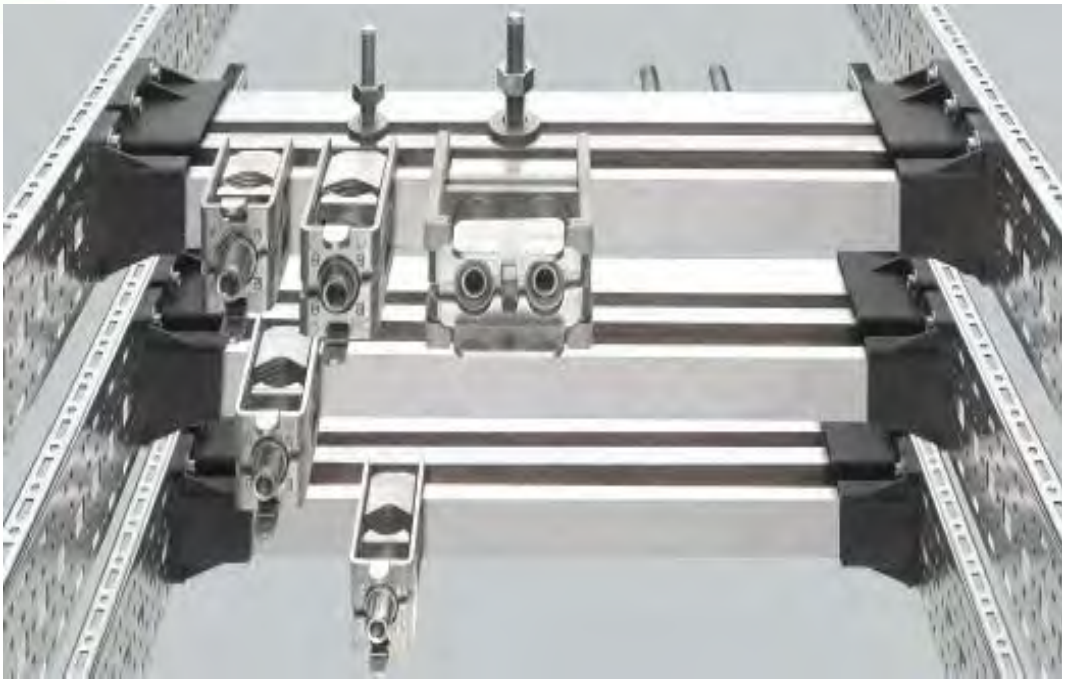
Código NDU
2303***35009***WO

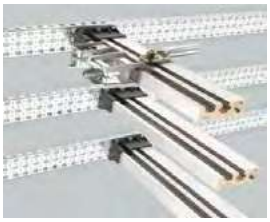
Soporte adicional para tapas de protección

Código NDU
2303***35017***WO

Repartidor tipo escalera (múltiple posiciones de pletinas)

Hasta 4000A , 120kA, 690V , Certificaciones UL





- Barras de cobre estañadas tipo TT, TTT, TCC que permiten diversos accesorios de conexión.
- Compatible con sistema Busbar.
- Longitud de barras paras diferentes anchos de gabinetes.
- Tornillos de conexión especiales, que deslizan sobre ranuras para fijar elementos.

- Soportes aislantes 1 polo. lateral para barras 30 x 10, perfiles TT, TTT y TCC, fijo a perfiles de gabinete

  Código: **230301369WO** (Ref. Wöhner **01369**)

- Tornillo conexión soporte sobre perfil TCC:
  - M10 x 45 // Código: **230301379WO** (Ref. Wöhner **01379**)
  - M12 x 60 // Código: **230301380WO** (Ref. Wöhner **01380**)

wöhner UL 508 certified products

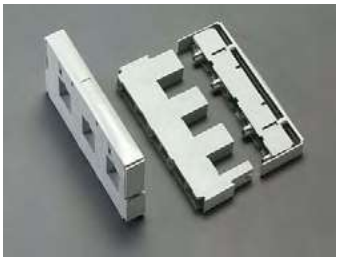
** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Repartidor plano con barra TT - 1250-1600A, Sistema 60mm

Desde 1250 hasta 1600A, 690V , Compatible con sistema Busbar (distancia entre centros 60mm)

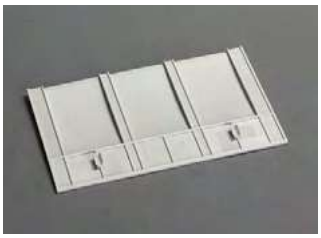
Accesorios de conexión (ver pag B07-B10)

- Repartidores componibles de diferentes medidas
- Utilizados para distribución de energía, con accesorios que permiten la conexión sin perforar las barras
- Fijaciones fáciles sobre rieles o placas de montaje.
- Otros accesorios disponibles bajo consulta
- Las capacidades de conducción de corriente de las barras pueden ser mayores (ver pag C03)
- Niveles de cortocircuitos: Ver pag (B06)
- Certificaciones: www.ndu.cl/certificaciones/wo
- Fichas técnicas: www.ndu.cl/fichastecnicas/wo



Soporte para barras tipo TT sin protección

N° de polos	Código NDU	Ref. Wöhner
1	230601876WO	01876
3	230601231WO	*01231



Tapa protección para soporte barra tipo TT

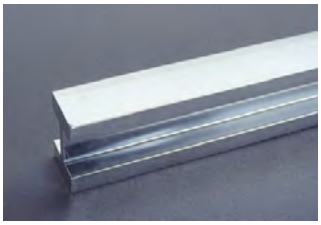
N° de polos	Código NDU	Ref. Wöhner
1	230601373WO	01373
3	230601234WO	01234

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Cubierta aislante para barras, largo 1m

Medida de pletinas	Código NDU	Ref. Wöhner
12-30 x 5mm	230201244WO	01244
12-30 x 10mm	230201245WO	01245



Repartidor plano con pletinas 630A, Sistema 60mm

Hasta 630A, 690V , Compatible con sistema Busbar (distancia entre centros 60mm)

Accesorios de conexión (ver pag B07-B10)

- Repartidores componibles de diferentes medidas
- Utilizados para distribución de energía, con accesorios que permiten la conexión sin perforar las barras
- Fijaciones fáciles sobre rieles o placas de montaje.
- Otros accesorios disponibles bajo consulta
- Las capacidades de conducción de corriente de las barras pueden ser mayores
- Niveles de cortocircuitos: Ver pag (B06)
- Certificaciones: www.woehner.com/es
- Fichas técnicas: www.ndu.cl

Soporte para pletinas

N° de Polos	Medidas de Pletinas	Tipo de Fijación	Código NDU	Ref. Wöhner
1	(12,20,30) x 5,10 mm	Con placa T, N	230101601WO	01601
2	(12,20,30) x 5,10 mm	Fijación interior	230101602WO	01602
3	(12,15,20,25,30) x 5,10 mm	Fijación exterior	230101500WO	01500*
3	(12,15,20,25,30) x 5,10 mm	Fijación interior	230101495WO	01495*
4	(12,15,20,25,30) x 5,10 mm	Fijación interior	230101485WO	01485

Tapa lateral para soporte 3P y 4P

N° de Polos	Ref. de soporte	Código NDU	Ref. Wöhner
3	01495-01500	230101573WO	01573
3	01485	230101131WO	01131

Cubierta aislante para barras, largo 1m

Medida de pletinas	Código NDU	Ref. Wöhner
12-30 x 5mm	230201244WO	01244
12-30 x 10mm	230201245WO	01245

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

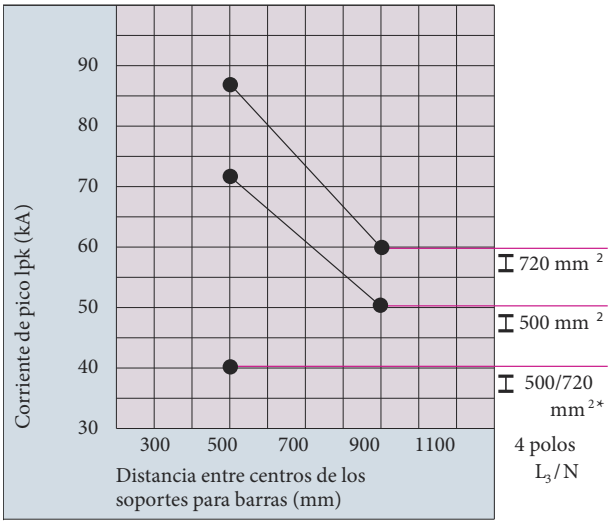
Pletina de cobre estañada. Largo 2.4m
Ver Pag. **C04**

Diagrama de resistencia a la corriente de cortocircuito.

Para sistemas de distribución en barras de 60,100 y 185 mm

Soporte 3P para barras TT 1250/1600A

Soportes para barras art. 01 231/01 116, 3 y 4 polos
60mm-System classic 1250 A / 1600 A

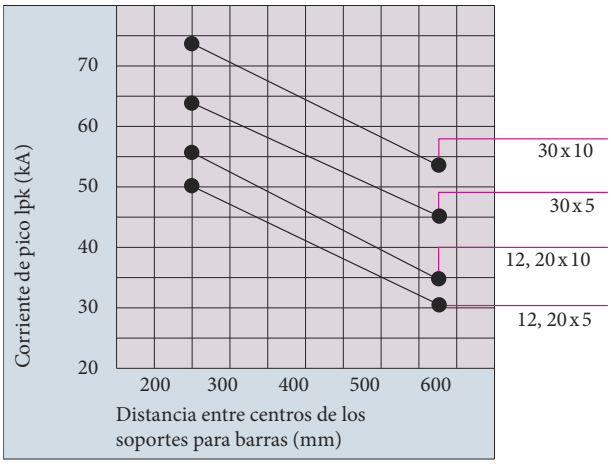


Código NDU: 230601231WO
Ref. Wöhner: 01231

Ficha técnica

Soporte 3P pletinas planas hasta 630A

Soportes para barras art. 01 495 / 01 500 / 01 315 / 01 316
60mm-System classic



Código NDU: 230101495WO
230101500WO
Ref. Wöhner: 01495/01500

Ficha técnica

Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Borne montaje rápido ProfiClip, tipo pinza con enganche rápido

Aplicable sobre pletinas de 20 x 5 - 30 x 10 y barras TT - TTT

Pletina / Cable

Pletina / Pletina

Tipo	Intensidad Nominal (A)	Medida min - máx	Código NDU	Ref. Wöhner
Pletina / Cable	500	95 -185 mm²	230101318WO	01318
Pletina / Cable	600	120 - 300 mm²	230101760WO	01760
Pletina / Pletina	750	30 x 20 mm	230101319WO	01319
Pletina / Pletina	800	32 x 20 mm	230101759WO	01759

Borne para cable montaje rápido universal, sobre pletina / cable

Para cable 16 mm²

Para cable 120 mm²

* Aplicación sobre pletinas 5-10mm y barras TT, TTT

Grosor Pletina (mm)	Intensidad Nominal (A)	Medida de cable min - máx (mm²)	Código NDU	Ref. Wöhner
5	180	1.5 - 16	230501284WO	01284
5	270	4 - 35	230501285WO	01285
5	400	16 - 70	230501287WO	01287
5	440	16 - 120	230501068WO	01068
10	180	1.5 - 16	230501289WO	01289
10	270	4 - 35	230501290WO	01290
10	400	16 - 70	230501292WO	01292
10/TT/TTT*	440	16 - 120	230501203WO	01203

Borne montaje rápido PowerClip, tipo pinza para pletina plana / flexible

Ref. 01070

Tipo Pletina / Barra	Dimensión borne Ancho x Alto	Intensidad Nominal (A)	Código NDU	Ref. Wöhner
20x5, 30x10 / Barra TT -TTT	55 x 28	1600/2000*	230501069WO	01069
	68 x 28	1600/2000*	230501070WO	01070
	105 x 28	1600/2000*	230501071WO	01071

*Con alimentación central

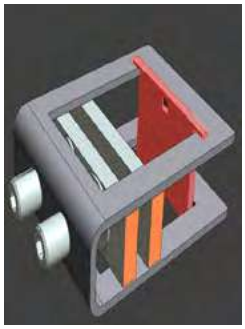
Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar

wöhner UL 508 certified products

** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

Borne para montaje rápido sobre barra TT/ pletinas planas - flexibles



Intensidad Nominal (A)	Dimensión borne Ancho x Alto	Medida min - máx	Código NDU	Ref. Wöhner
1600	41 x 20-42	320 - 800	230601185WO	01185
1600	51 x 5-28	500 - 750	230601906WO	01906
1600	64 x 5-28	600 - 900	230601907WO	01907
1600/2000*	51 x 20-42	500 - 1000	230601936WO	01936
1600/2000*	64 x 20-42	600 - 1200	230601911WO	01911

*Con alimentación central

Borne para cable montaje rápido sobre pletina/ cable con terminal

Intensidad Nominal (A)	Grosor Pletina (mm)	Rosca de perno x Ancho terminal (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
360	10	M5 x 8	230101512WO	01512
490	10/TT/TTT*	M8 x 8	230101514WO	01514
630	10/TT/TTT*	M10 x 10	230101047WO	01047

* Aplicación sobre pletinas 10mm y barras TT, TTT

Borne para montaje rápido sobre pletina 30 x 10mm y barra TT, TTT

Intensidad Nominal (A)	Tipo min - máx	Código NDU	Ref. Wöhner
630	Cable 95 a 300 mm²	230101094WO	01094
1250	Pletina 40 x 25 mm	230101092WO	01092

Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar

Unión de barras de iguales dimensiones

Permite la unión de pletinas de cobre, manteniendo rigidez mecánica y sus características de conducción eléctrica, sin perforación.

Tipo de pletina	Longitud	Distancia min-max entre pletinas	Intensidad Nominal (A)	Código NDU	Ref. Wöhner
20/30 x 5/10	40	9-20	630	230101990WO	1990
20/30 x 5/10	40	13 -20	630	230101823WO	1823
20/30 x 5/10	150	100-110	630	230101886WO	1886

Borne de conexión de pletina planas / flexible (1250A)

Permite la unión de pletina de cobre rígida a pletina flexible, en forma fácil y sin perforar las pletinas, manteniendo las características de conducción eléctricas.

Conexión a pletina rigida	Conexión a pletina flexible	Espacio de apriete An x A	Código NDU	Ref. Wöhner
40 x 10	Ancho 40mm	41 x 25	230501032WO	01032
50 x 10	Ancho 40mm	41 x 25	230501033WO	01033
60 x 10	Ancho 40mm	41 x 25	230501034WO	01034

Borne con prensa apernable para cables a terminal tipo ojo

Es un terminal para cable que permite la conexión de un cable a una barra en forma rápida y sin necesidad de herramientas especiales de prensado.

Medida de cable (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
50 - 185	230133273WO	33273
120 - 300	273133274WO	33274

Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar

Borne paleta plana para conectar pletina y cable hasta 630A

Terminal/ Pletina

Terminal / Cable

Es un terminal para cable que permite la conexión de un cable a una barra en forma rápida y sin necesidad de herramientas especiales de prensado.

Tipo de Conexión	Medidas	Código NDU	Ref. Wöhner
Pletina flex	30 x 20 mm	230601888WO	01888
Cables	150-300mm²	230601890WO	01890

Borne de derivación

Fijación a riel Din, 500 Vac
Norma DIN VDE 0603-2 / 03.98

Tipo de Conexión		Código NDU	Ref. Wöhner
Entradas	Salidas		
2 x 25 mm²	2 x 16 mm²	33002225WO	02225
2 x 35 mm²	4 x 25 mm²	33002243WO	02243

Borne de derivación 25 mm²

Fijación a riel Din, 690 Vac
Norma DIN VDE 0603-2 / 03.98

Tipo de Conexión			Código NDU	Ref. Wöhner
N° de polos	Entradas	Salidas		
5	4 x 25 mm²	4 x 25 mm²	33002607WO	02607

Soporte aislante para pletinas flexibles fijadas a riel Din

Permiten la fijación de una o diversas pletinas, independiente del grueso y ancho de las mismas. Se fija sobre riel Din de 35mm, la fijación de la pletina es mediante una brida giratoria que bloquea y garantiza la imposibilidad de desprenderse en caso de solicitaciones mecánicas o por cortocircuito.

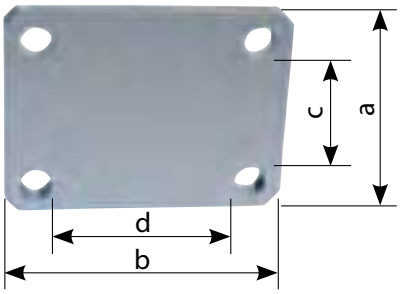
Código NDU : 39079001PD

Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar

Bridas para unión de pletinas rígidas con pletinas flexibles

Material antimagnético, que evita corrientes parásitas y recalentamiento de las barras.



Medidas		Código NDU
Exterior (a x b)	Útil (c x d)	
40 x 45	25 z 20	39072025WO
40 x 60	20 x 40	39072040PD
40 x 70	20 x 50	39072050PD
40 x 82	20 x 63	39072063PD
45 x 45	25 x 25	39072525PD
45 x 60	25 x 40	39072540PD
45 x 70	25 x 50	39072550PD
45 x 82	25 x 63	39072563PD
50 x 50	30 x 30	39073030WO
50 x 55	30 x 35	39073035WO
52 x 60	32 x 40	39073240PD
52 x 70	32 x 50	39073250PD
52 x 82	32 x 63	39073263PD
60 x 70	40 x 50	39074050PD
60 x 82	40 x 63	39074063PD
70 x 82	50 x 63	39075063PD
80 x 82	60 x 63	39076063PD

Aislador Barril

Ø35/30x35mm, hilo M8, 600V

Aislador Libre de Halogeno
Autoextinguible según UL94

Standards
IEC 60439-1:1999 + A1:2004
EN 60439-1:1999 + A1:2004
DIN EN 60439-1/01.05

Código NDU
37092328WO

Capitulo C

Pletinas y Barras de cobre

Pletinas planas estañadas según DIN EN 13601

Compatible con sistema Busbar y para armado de repartidores

Dimensiones	Secciones (mm^2)	Corriente nominales (A) Temp. de las pletinas	
		65°C	85°C
12 x 5	60	200	250
15 x 5	75	250	320
20 x 5	100	320	400
25 x 5	125	400	500
30 x 5	150	450	550
12 x 10	120	360	450
20 x 10	200	520	630
30 x 10	300	630	800
40 x 10	400	850	1000
50 x 10	500	1000	1200
60 x 10	600	1250	1500
80 x 10	800	1500	1800
100 x 10	1000	1800	2100
120 x 10	1200	2100	2500

Las pletinas son de cobre estañado, lo cual permite reducir considerablemente el tiempo de preparación de los puntos de contacto. Ademas se dispone de una efectiva protección contra los agentes químicos agresivos

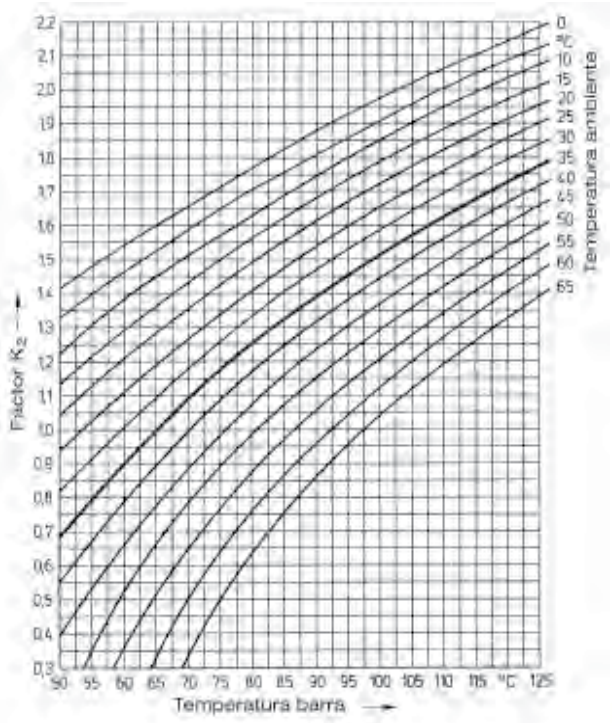
Mediante ensayos se han determinado las corriente nominales de barras planas equipadas a una temperatura ambiente de 35°C (IEC y UL)

Los referidos valores de resistencia a las cargas de corriente son conformes a DIN43671 y han sido verificados con condiciones de operación.

El alcance de corriente nominal de las barras varia en función de la temperatura ambiente donde deben instalarse. Por esta razón es necesario calcular un factor de corrección (k2) según las normas DIN 43 671 para establecer la efectivo alcance nominal.

En el caso de cambio de condiciones o de carga permanente, se deben tener en cuenta el factor de correción

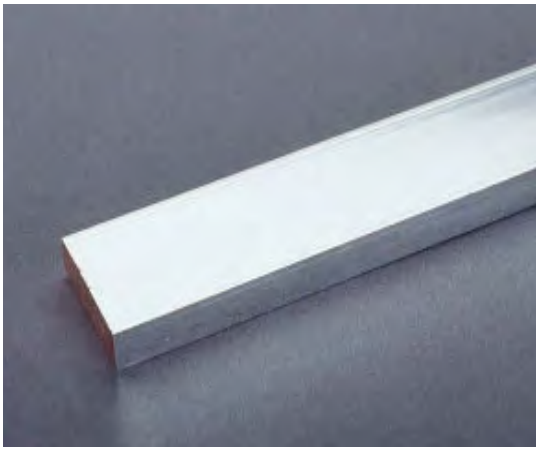
Por consiguiente, sera posible tener un alcance superior si los componentes instalados presentan una elevada resistencia a la temperatura



Pletina de cobre estañada Wöhner

Hasta 1250A, Largo 2400mm , Certificaciones UL, Compatible con sistema Busbar

Las corrientes nominales consideran temperatura ambiente 35°C, y temperatura de la barra 85°C (IEC y UL)
Se alcanza corrientes mayores en función de la temperatura ambiente, considerando el factor de corrección (Ver pag C03)



Dimensiones Pletina (mm)	Intensidad Nominal (A)	Código NDU	Ref. Wöhner
5 x 12	200	390200512WO	01618
5 x 15	250	390200515WO	01619
5 x 20	320	390200520WO	01620
5 x 25	400	390200525WO	01621
5 x 30	450	390200530WO	01622
10 x 12	360	390201012WO	01623
10 x 30	630	390201030WO	01625
10 x 40	850	390201040WO	01626
10 x 50	1000	390201050WO	01627
10 x 60	1250	390201060WO	01628

Pletina de cobre desnudas

Hasta 2500A, Compatible con sistema Busbar

Dimensiones Pletina (mm)	Intensidad Nominal (A)	Código NDU	
		Canto Redondo	Angulo Redondeado
3 x 15	170	390100315NM	390100315GD
3 x 20	220	390100320NM	390100320GD
5 x 20	295	390100520NM	390100520GD
5 x 30	400	390100530NM	390100530GD
5 x 40	520	390100540NM	390100540GD
5 x 50	630	390100550NM	390100550GD
5 x 60	760	390100560NM	390100560GD
5 x 80	870	390100580NM	390100580GD
10 x 30	640	390101030NM	390101030GD
10 x 40	760	390101040NM	390101040GD
10 x 50	920	390101050NM	390101050GD
10 x 60	1060	390101060NM	390101060GD
10 x 80	1380	390101080NM	390101080GD
10 x 100	1700	390110100NM	390110100GD
10 x 120	2000	390110120NM	390110120GD
10 x 160	2500	390110160NM	390110160GD

Barras de cobre estañadas según EN 13601

Compatible con sistema Busbar y para armado de repartidores

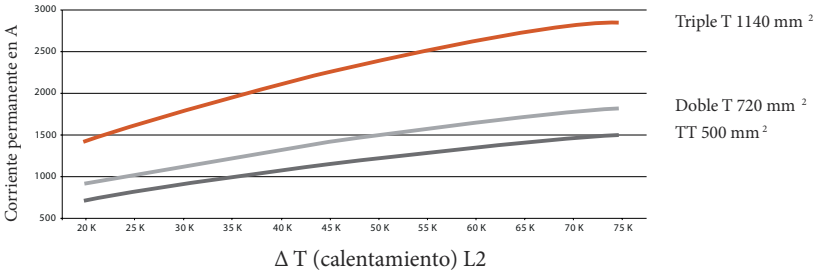
Las pletinas son de cobre estañado, lo cual permite reducir considerablemente el tiempo de preparación de los puntos de contacto. Ademas se dispone de una efectiva protección contra los agentes químicos agresivos

Mediante ensayos se han determinado las corriente nominales de barras planas equipadas a una temperatura ambiente de 30°C (IEC y UL)

Dimensiones	Secciones (mm^2)	Corriente nominales (A) Temp. de las pletinas	
		65°C / IEC	85°C / UL508
Doble T	500	1250	1200
Doble T	720	1600	1400
Triple T	1140	2500	1800/2000*

* Carga por etapas

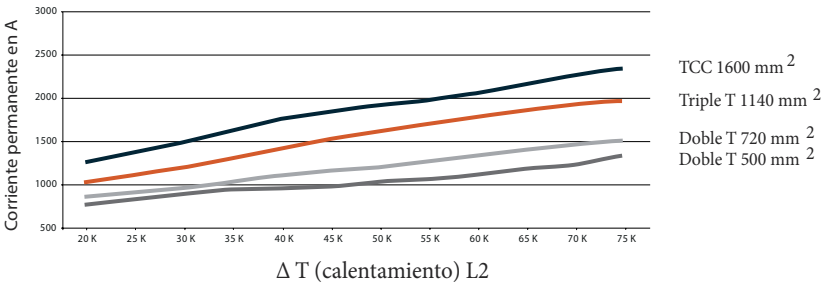
Corrientes nominales de barras perfiladas con componentes

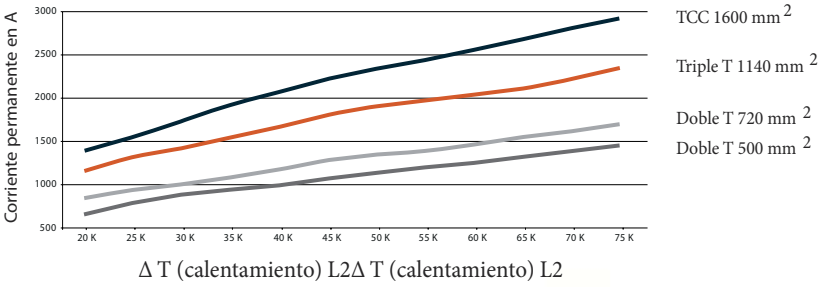


La verificación según EN 61439-1 debe considerarse el calentamiento máximo de las barras colectoras

Corrientes nominales de barras perfiladas sin componentes

En condiciones desfavorable, con corriente permanente constante en toda la longitud y exclusivamente convección intrínseca, el calentamiento de las barras colectoras no equipada es





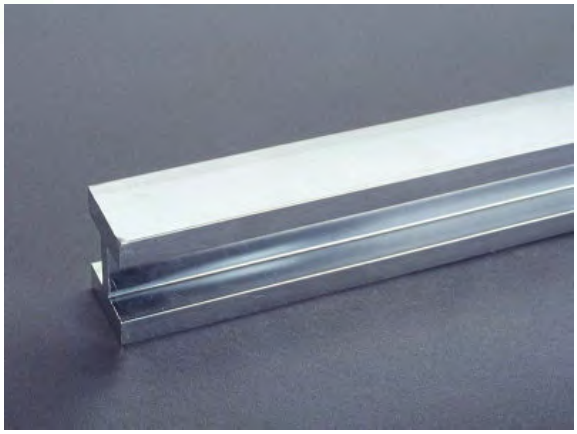
Disposición de las barras en Sistema 60mm

Superpuestas

Adyacentes

Barras de cobre estañada TT

De 1250 hasta 1600 A, 690V , Certificaciones UL, Compatible con sistema Busbar



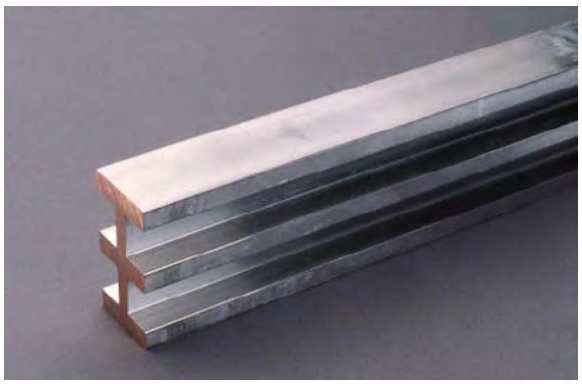
Características

- Compatible para sistema Bus-bar 60 y 185 mm
- Capacidades de conducción de corriente nominal de acuerdo normas IEC y UL Temperatura Ambiente 30°C , Temperatura de barra 85°C
- Se puede aumentar la corriente considerando mayores temperaturas (Ver pag C03)
- Permite conexiones rápidas a pletinas y cables con accesorios Bus-bar, pag B07-B10

Ancho Gabinete	Ancho Útil	Intensidad Nominal (A)	Área de Barra (mm^2)	Largo de barra (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
600 mm	480	1250	500	453	230501225WO	01225
800 mm	680	1250	500	653	230501226WO	01226
-	-	1250	500	2400	230601609WO	01609
600 mm	480	1600	720	453	230101838WO	01838
800 mm	680	1600	720	653	230101831WO	01831
-	-	1600	720	2400	230601608WO	01608

Barras de cobre estañada TTT

De 2500 A, -V , Certificaciones UL, Compatible con sistema Busbar



Características

- Compatible para sistema Bus-bar 60 y 185 mm
- Capacidades de conducción de corriente nominal de acuerdo normas IEC y UL Temperatura Ambiente 30°C , Temperatura de barra 85°C
- Se puede aumentar la corriente considerando mayores temperaturas (Ver pag C03)
- Permite conexiones rápidas a pletinas y cables con accesorios Bus-bar, pag B07-B10

Ancho Gabinete	Ancho Útil	Intensidad Nominal (A)	Área de Barra (mm^2)	Largo de barra (mm)	Código NDU	Ref. Wöhner
600 mm	480	2500	1140	453	230601188WO	01188
800 mm	680	2500	1140	653	230601189WO	01189

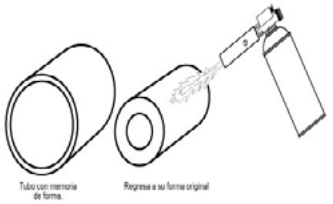
Mangas termocontraibles

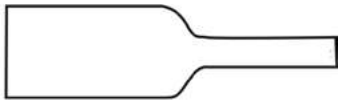
Para pletinas planas de cobre

Manga termocontraibles flexible, libre de halogeno, retardante de llama, libre de metales pesados.
Temperatura de operación: -55° C - 125° C , Material de **Poliolefina**
La manga se contrae en relación 2:1 (50%)

Desde 9 a 12 mm

Diamentro manga (Ø)	Medida en pulgadas	Color manga	Rango de cable (AWG)	Rango Pletina (mm)	Código NDU
9.0	3/8	Negro	8-6	-	**43030091TW**
9.0	3/8	Azul	8-6	-	**43030092TW**
9.0	3/8	Rojo	8-6	-	**43030093TW**
9.0	3/8	Blanco	8-6	-	**43030094TW**
9.0	3/8	Verde	8-6	-	**43030095TW**
9.0	3/8	Amarillo	8-6	-	**43030096TW**
9.0	3/8	Transparente	8-6	-	**43030097TW**
12	1/2	Negro	4-2	3 x 15	**43030121TW**
12	1/2	Azul	4-2	3 x 15	**43030122TW**
12	1/2	Rojo	4-2	3 x 15	**43030123TW**
12	1/2	Blanco	4-2	3 x 15	**43030124TW**
12	1/2	Verde	4-2	3 x 15	**43030125TW**
12	1/2	Amarillo	4-2	3 x 15	**43030126TW**
12	1/2	Transparente	4-2	3 x 15	**43030127TW**





Desde 18 a 25 mm

Diamentro manga (Ø)	Medida en pulgadas	Color manga	Rango de cable	Rango Pletina (mm)	Código NDU
18	3/4	Negro	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030181TW
18	3/4	Azul	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030182TW
18	3/4	Rojo	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030183TW
18	3/4	Blanco	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030184TW
18	3/4	Verde	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030185TW
18	3/4	Amarillo	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030186TW
18	3/4	Transparente	1/3 - 3/0 AWG	3 x 20 / 5 x 20	43030187TW
25	1	Negro	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030251TW
25	1	Azul	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030252TW
25	1	Rojo	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030253TW
25	1	Blanco	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030254TW
25	1	Verde	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030255TW
25	1	Amarillo	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030256TW
25	1	Transparente	4/0 - 300 MCM	5 x30 / 10 x 30	43030257TW

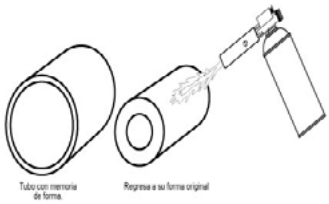
Mangas termocontraibles

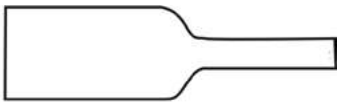
Para pletinas planas de cobre

Manga termocontraibles flexible, libre de halogeno, retardante de flama, libre de metales pesados.
Temperatura de operación: -55° C - 125° C
La manga se contrae en relación 2:1 (50%)

Desde 40 a 50 mm

Diamentro manga (Ø)	Medida en pulgadas	Color manga	Rango de cable (MCM)	Rango Pletina (mm)	Código NDU
40	1 - 1/2	Negro	350-500	5 x 40 / 10 x 40,50	43030401TW
40	1 - 1/2	Azul	350-500	5 x 40 / 10 x 40,50	43030402TW
40	1 - 1/2	Rojo	350-500	5 x 40 / 10 x 40,50	43030403TW
40	1 - 1/2	Blanco	350-500	5 x 40 / 10 x 40,50	43030404TW
40	1 - 1/2	Verde	350-500	5 x 40 / 10 x 40,50	43030405TW
40	1 - 1/2	Amarillo	350-500	5 x 40 / 10 x 40,50	43030406TW
50	2	Negro	-	5 x 60 / 10 x 60	43030501TW
50	2	Azul	-	5 x 60 / 10 x 60	43030502TW
50	2	Rojo	-	5 x 60 / 10 x 60	43030503TW
50	2	Blanco	-	5 x 60 / 10 x 60	43030504TW
50	2	Verde	-	5 x 60 / 10 x 60	43030505TW
50	2	Amarillo	-	5 x 60 / 10 x 60	43030506TW





Desde 80 a 100 mm

Diamentro manga (Ø)	Medida en pulgadas	Color manga	Rango de cable (MCM)	Rango Pletina (mm)	Código NDU
80	3	Negro	-	5 x 80 / 10 x 80 x 100	43030801TW
80	3	Azul	-	5 x 80 / 10 x 80 x 100	43030802TW
80	3	Rojo	-	5 x 80 / 10 x 80 x 100	43030803TW
80	3	Blanco	-	5 x 80 / 10 x 80 x 100	43030804TW
80	3	Verde	-	5 x 80 / 10 x 80 x 100	43030805TW
80	3	Amarillo	-	5 x 80 / 10 x 80 x 100	43030806TW
100	4	Negro	-	10 x 120	43031001TW
100	4	Azul	-	10 x 120	43031002TW
100	4	Rojo	-	10 x 120	43031003TW
100	4	Blanco		10 x 120	43031004TW
100	4	Verde	-	10 x 120	43031005TW
100	4	Amarillo	-	10 x 120	43031006TW

SOLUCIONES ELECTRICAS

SANTIAGO
Sala de Ventas y Bodega Central
18 de Septiembre #0137. El Bosque
Fono : (56)(2) 526 6646
info@ndu.cl

SANTIAGO
Sala de Ventas
Avda Vicuña Mackenna #1495
Fono : (56)(2) 555 1650
santiago@ndu.cl

CONCEPCION
Sala de Ventas
Avda Manuel Rodríguez #44
Fono : (56)(41) 279 3725
concepcion@ndu.cl

VALDIVIA
Casa Matriz - Sala de Ventas
Psje Kunstmann #3561. Collico
Fono : (56)(63) 27 8788
valdivia@ndu.cl

PUERTO MONTT
Sala de Ventas
Pilpilco # 115. Parque Industrial
Fono : (56)(65) 31 5530
p.m@ndu.cl

Catalogo Version Digital
Wohner

SANTIAGO - El Bosque
Info@ndu.cl

VICUÑA MACKENA
Santiago@ndu.cl

CONCEPCION
concepcion@ndu.cl

VALDIVIA
valdivia@ndu.cl

PUERTO MONTT
p.m@ndu.cl

V1.0 - 2013

INFO@NDU.CL WWW.NDU.CL