



CON ENERGÍA TRANSFORMAMOS EL FUTURO



CATÁLOGO DE PRODUCTOS
SOPORTES EMBARRADOS Y REPARTIDORES



wöhner

www.ndu.cl / Info@ndu.cl



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, los 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.

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



:: INGRESO DE CLIENTES

Bienvenido :

FRANCISCO BARICHIVICH

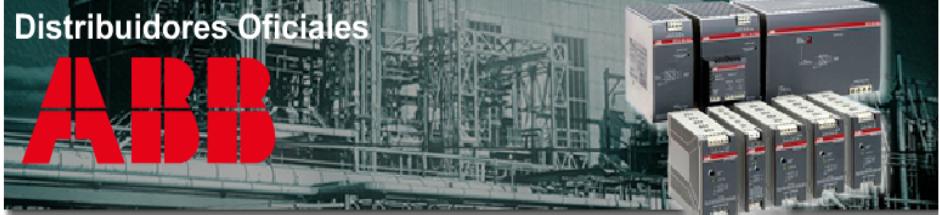
:: BUSQUEDA RAPIDA

Buscar

:: NAVEGAR POR CATEGORIAS

- ACCESORIOS PARA TABLEROS
- BASES Y SECCIONADORES FUSIBLES
- BORNES
- CABLES ELECTRICOS
- CAJAS Y GABINETES ELECTRICOS
- CANALETAS Y BANDEJAS
- CLIMATIZACION PARA TABLEROS
- COMANDO Y SEÑALIZACION
- COMUNICACIONES Y ELECTRONICA
- CONDENSADORES Y CONTROLADORES
- CONMUTADORES Y SECCIONADORES BAJO CARGA
- CONTACTORES
- ELEMENTOS DE FIJACION E IDENTIFICACION
- ENCHUFES INDUSTRIALES Y TABLEROS DE FAENA
- FINALES DE CARRERA
- FUENTES, INVERSORES, UPS, COMPUTACION Y ACCESORIOS
- FUSIBLES
- GUARDAMOTORES
- HERRAMIENTAS
- ILUMINACION Y ACCESORIOS
- INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y MINUTERIA
- INTERRUPTORES
- MANGAS TERMOCONTRAIBLES
- MATERIAL DOMICILIAR
- MATERIALES INDUSTRIAL

[INICIO](#) [NUESTRA EMPRESA](#) [PRODUCTOS Y SERVICIOS](#) [NOTICIAS](#) [SUCURSALES](#) [SUGERENCIAS Y RECLAMOS](#) [TRABAJE CON NOSOTROS](#) [CONTACTOS](#)



[BUSCAR POR MARCAS](#) | [BUSCAR POR CATEGORIAS](#) | [OFERTAS](#) | [CATALOGO 2012](#) |



Catálogos NDU 2013

ABB

Gewiss

Envolventes

Pronto

Repartidores

Sistema Bus-Bar
Wöhner

Climatización y
Señalización



Indice De Productos

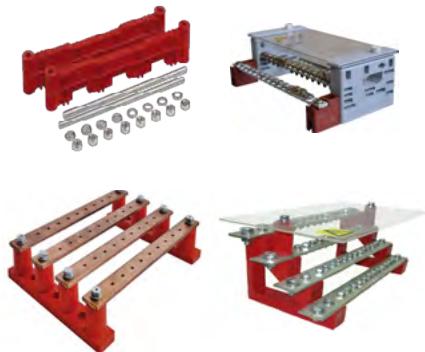
Capítulo A Repartidores de distribución desde 1250 hasta 4000A A01 - A10



Descripción

- Repartidor tipo escalera (Desde 1250 hasta 3200A) A02
- Repartidor tipo escalera (Hasta 4000A) A03
- Repartidor plano con barra TT (Desde 1250-1600A, Sistema 60mm) A04
- Repartidor plano con pletinas (Hasta 630A, Sistema 60mm) A05-A06
- Accesorios para Sistema 60mm A07-A10
- Bridas para unión de pletinas rígidas con pletinas flexibles. A11
- Aislador barril Wöhner certificado Ø35/30x35mm A11

Capítulo B Repartidores eléctricos hasta 4000A y Accesorios de montaje B01-B21



Descripción

- Repartidores con aisladores pasantes B02-B03
- Aislador pasante o ciegos para pletinas B04-B05
- Repartidores tipo peine modular B06-B07
- Soportes Aislante tipo peine para barras 3 fases o 3 fases + neutro B08-B10
- Repartidor tipo escalera B11-B14
- Soportes aislantes para repartidores 4 polos B15
- Repartidor plano - Sistema 60mm B16
- Repartidores Tetrapolares Gewiss B17
- Repartidores 160A, 400V B18-B19
- Repartidores Bipolares y Tetrapolares B20
- Regletas desnudas latón níquel B21

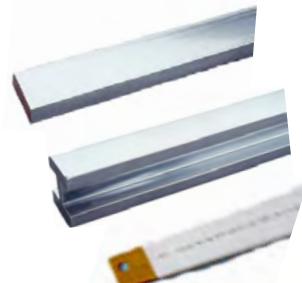
Capítulo C Aisladores de Baja y Media Tensión C01-C04



Descripción

- Aislador hexagonal paralelo C02
- Aislador cilíndrico paralelo C02
- Aislador barril centro hexagonal C03
- Aislador barril base hexagonal C03
- Aisladores para media tensión C03
- Accesorios repartidores y aisladores C04

Capítulo D Pletinas y Barras de cobre D01-D06



Descripción

- Pletina de cobre estañada Wöhner D02
- Pletina de cobre desnudas D02
- Barras de cobre estañada TT D04
- Barras de cobre estañada TTT D04
- Mangas termocontraibles D05-D06

Capítulo A

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 tornillo deslizantes para conexiones diversas.

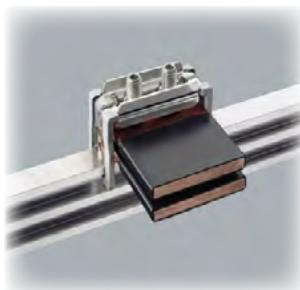
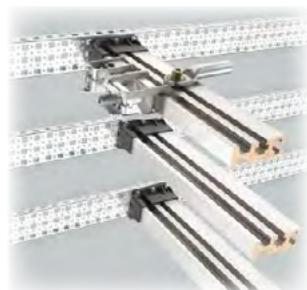
Las ventajas con respecto a otros sistemas es que permite una fácil instalación con diversos accesorios con uniones seguras sin perforar los perfiles, no alterando la capacidad de conducción con elevada resistencia a la corriente de cortocircuito hasta 120kA, ahorrando tiempo de montaje.

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

Visite
www.woehner.com/es

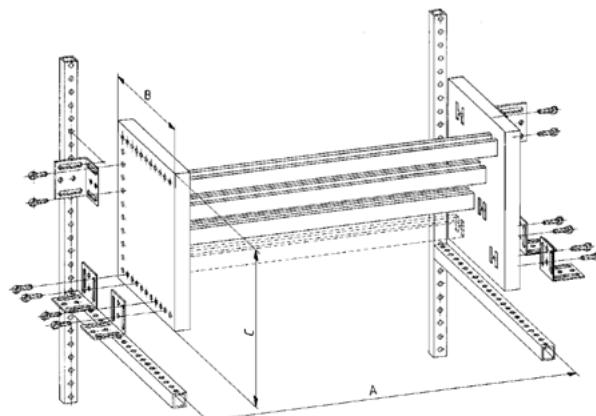


** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris



Repartidor tipo escalera (múltiples posiciones de pletinas)

Desde 1250 hasta 3200A, 690V, Certificaciones UL

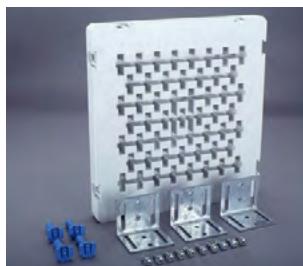


Sistema básico compuesto por: 2 soportes, 6 escuadras de fijación con tornillos, 3 barras recortadas de cobre estañado; 8 soportes para tapas.

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 A07-A10
- Barras de cobre TT y TTT 2.4m Ver pag D04

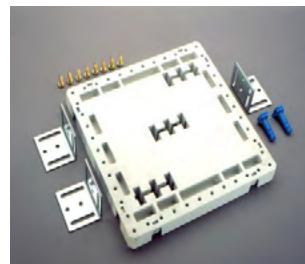
Componentes individuales de repartidores



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

Código NDU
230335008WO

(*) Embalaje con 2 unidades



Soporte intermedio universal 3 polos para barras TTT

Código NDU
230335001WO

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

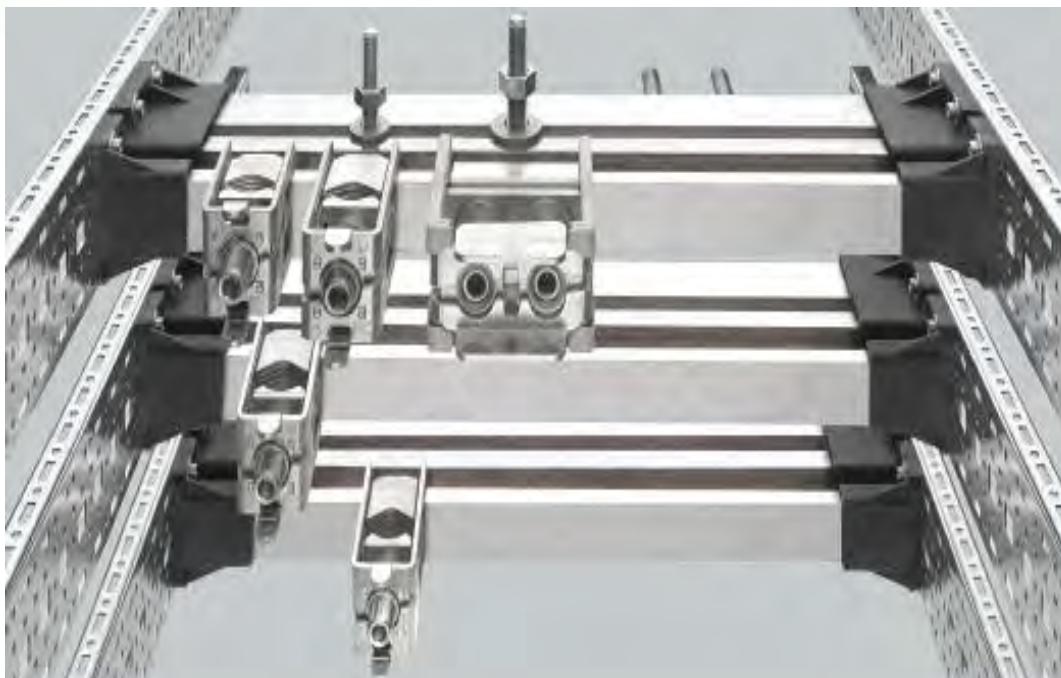
Código NDU
230335009WO

Soporte adicional para tapas de protección

Código NDU
230335017WO

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 para 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)



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



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

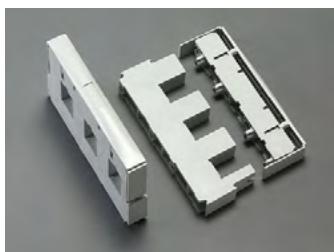
Repartidor plano con barra TT - 1250-1600A, Sistema 60mm

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



Accesorios de conexión (ver pag A07-A10)

- 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 D03)
- Niveles de cortocircuitos: Ver pag (A06)
- Certificaciones: www.ndu.cl/certificaciones/wo
- Fichas técnicas: www.ndu.cl/fichastecnicas/wo



Soporte para barras tipo TT sin protección

Nº de polos	Código NDU	Ref. Wöhner
1	230601876WO	01876
3	230601231WO	*01231



Tapa protección para soporte barra tipo TT

Nº de polos	Código NDU	Ref. Wöhner
1	230601373WO	01373
3	230601234WO	01234



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



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

Repartidor plano con pletinas 630A, Sistema 60mm

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



Accesorios de conexión (ver pag A07-A10)

- 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 (A05)
- Certificaciones: www.woehner.com/es
- Fichas técnicas: www.ndu.cl



Soporte para pletinas

Nº 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

Nº 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



Pletina de cobre estañada. Largo 2.4m
Ver Pag. D04



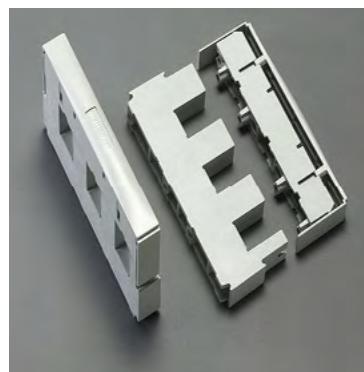
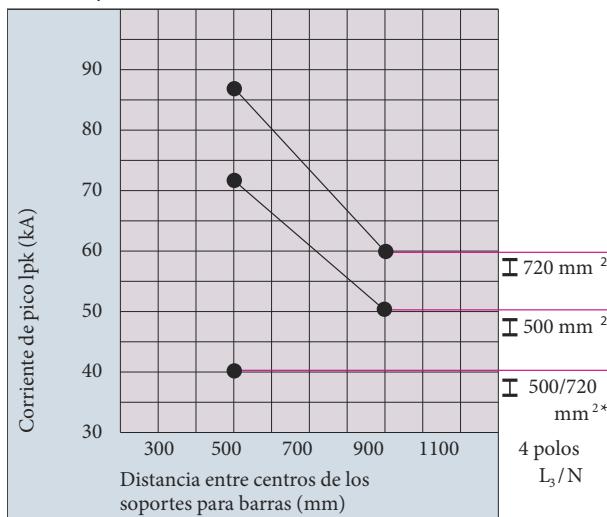
** Los productos con certificación UL se presentan con fondo gris

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

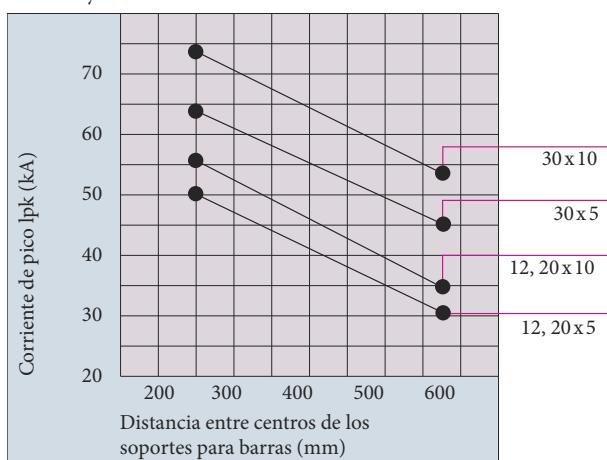


Ficha técnica

Código NDU: 230601231WO
Ref. Wöhner: 01231

Soporte 3P pletinas planas hasta 630A

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



Ficha técnica

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

Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar



** 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 mm ²	230101318WO	01318
Pletina / Cable	600	120 - 300 mm ²	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 mm²Para cable 120 mm²

Grosor Pletina (mm)	Intensidad Nominal (A)	Medida de cable min - máx (mm ²)	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

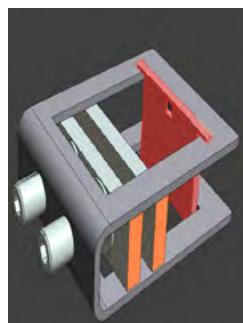
Accesorios para Sistema 60mm

Compatible con sistema Busbar



** 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 mm ²	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 rígida	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	150-300mm ²	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 mm ²	2 x 16 mm ²	33002225WO	02225
2 x 35 mm ²	4 x 25 mm ²	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
Nº de polos	Entradas	Salidas		
5	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²	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 solicitudes mecánicas o por cortocircuito.

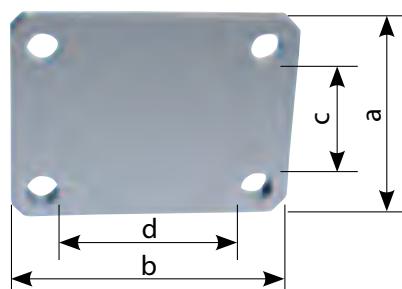
Código NDU : 39079001PD

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 x 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 Halógeno
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

Capítulo B

Repartidores eléctricos hasta 4000A y Accesorios de montaje

Los tableros eléctricos reciben energía a través de conductores o barras de alimentación, la distribución hacia otras cargas se realiza a través de repartidores, los cuales deben garantizar la adecuada rigidez dieléctrica de acuerdo con las tensiones aplicadas, ademas deben soportar las solicitudes mecánicas que se presentan en el caso de un cortocircuito entre fases o bien entre fases o tierra. Sus valores de referencia se calculan frente a las intensidades de cortocircuito simétrico I_k y se miden en kA efectivos y también frente al valor de la intensidad de cortocircuito de choque (dinámica) llamada I_s .

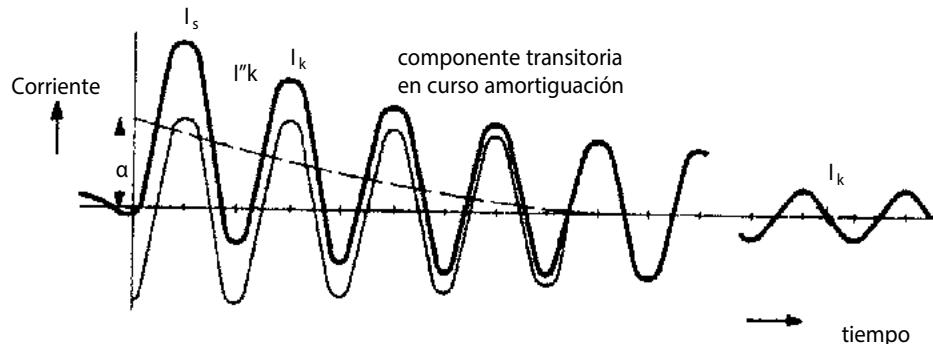
La rigidez mecánica frente a los cortocircuitos dependen de la disposición de las barras, la sección de las mismas y de la distancia entre los soportes. Cuanto mas cerca estén los soportes mas elevada sera la resistencia mecánica a los efectos dinámicos de un cortocircuito.



Comportamiento de la corriente de cortocircuito

En la figura inferior puede verse el comportamiento de la corriente de cortocircuito y sus componentes.

$I''k$ = Intensidad simétrica inicial alterna.
 a = Valor inicial de la componente continua.
 I_s = Valor de cresta inicial de la corriente.
 I_k = Intensidad permanente de cortocircuito.



Con la I_{cc} definida se determinara los esfuerzos que deberan soportar los aisladores y soporteria en general.

Repartidores con aisladores pasantes

3 ó 4 polos, embarrados hasta 3100A



Los aisladores pasantes, permiten ser instalados en soportes metálicos, antimagnéticos con geometrías que permiten adecuarse a la profundidad de los tableros, soportes; Paralelo, Equilátero y Universal. Ante los esfuerzos mecánicos del cortocircuito el aislador pasante permite desplazamientos en su interior de las barras.

Intensidades admisibles para pletinas de cobre y resistencia a cortocircuitos según distancia entre soportes "L"

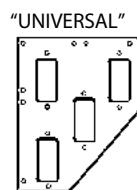
I_k Intensidad de cortocircuito simétrico en kA

I_s Intensidad de cortocircuito dinámica en kA

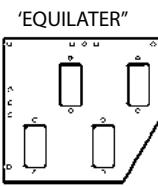


Medidas pletina de cobre rectangular
intensidad admisible

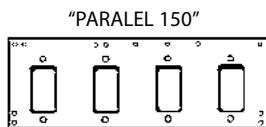
$L = 400 \text{ mm}$ $L = 500 \text{ mm}$ $L = 600 \text{ mm}$



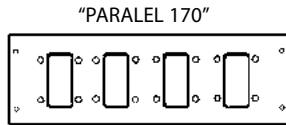
mm NºxAxG	Pintada Amp.	Brillante Amp.	$I''k$ KA	I_s KA	$I''k$ KA	I_s KA	$I''k$ KA	I_s KA
40 x 10	850	760	60	126	55	115	50	105
50 x 10	1030	920	60	126	55	115	50	105
60 x 10	1200	1060	60	126	55	115	50	105



2x50x10	1800	1600	80	176	75	165	70	154
2x60x10	2100	1900	80	176	75	165	70	154
80 x 10	1560	1380	80	176	75	165	70	154
100 x 10	1880	1700	80	176	75	165	70	154
2x80x10	2500	2300	85	187	80	176	75	165
2x100x10	3100	2800	85	187	80	176	75	165



40 x 10	850	760	50	110	45	100	40	88
50 x 10	1030	920	50	110	45	100	40	88
60 x 10	1200	1060	50	110	45	100	40	88
2x50x10	1800	1600	70	147	65	137	60	126

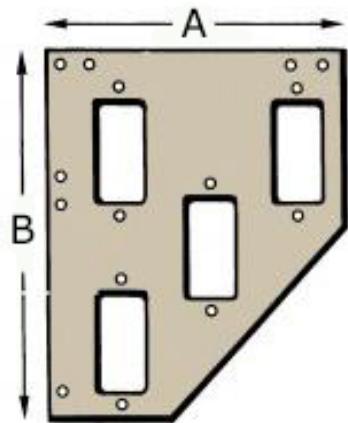


2x60x10	2100	1900	70	147	65	137	60	127
80 x 10	1560	1380	60	126	55	115	50	105
100 x 10	1880	1700	60	126	55	115	50	105
2x80x10	2500	2300	70	147	65	137	60	126
2x100x10	3100	2800	70	147	65	137	60	126

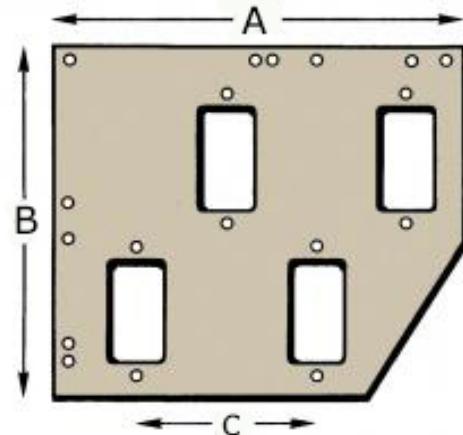
Soporte de aisladores , Serie 150 - 170

3 ó 4 polos, grosor de 4mm

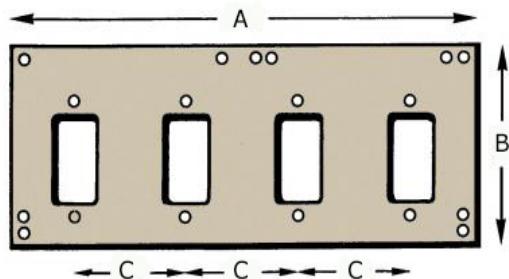
Tipo Universal



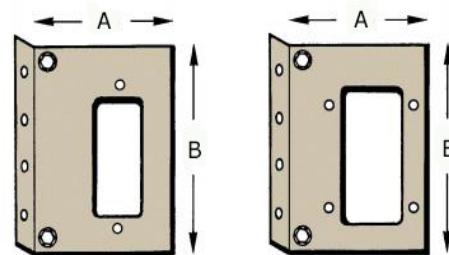
Tipo Equilátero



Tipo Paralelo



Tipo Mono - polar



Serie 150 hasta 2000A

Serie 170 hasta 3100A

Angulo para montaje

Serie	Tipo	A	B	C	Código NDU
150	Universal	250	313	-	3705151PD
150	Equilátero	324	287	150	3705152PD
150	Paralelo	460	160	110	3705153PD
150	Mono-polar	120	160	-	3705154PD
170	Universal	300	450	-	3705170PD
170	Equilátero	376	327	170	3705171PD
170	Paralelo	580	180	140	3705172PD
170	Mono-polar	120	160	-	3705173PD



Código NDU : 3705001PD

Aislador pasante o ciegos para pletinas serie 150

Aisladores pasantes o ciegos de una sola pieza y un modelo para cada medida de pletina.

- No es necesario perforar las pletinas para su fijación
- Se fijan los soportes metálicos antimagnéticos mediante tornillos M8x20, tuercas y arandela incluidas en cada unidad de embalaje.
- Para pletinas desde 30 x 10 hasta 60 x 10



3706001PD
3706011PD



3706002PD
3706012PD



3706003PD
3706013PD



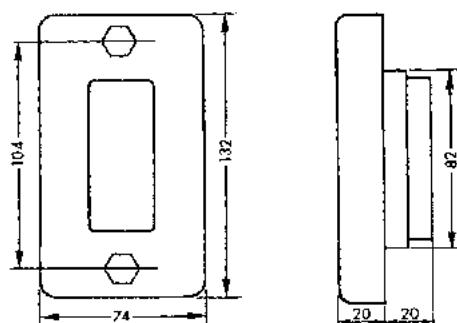
3706004PD
3706014PD



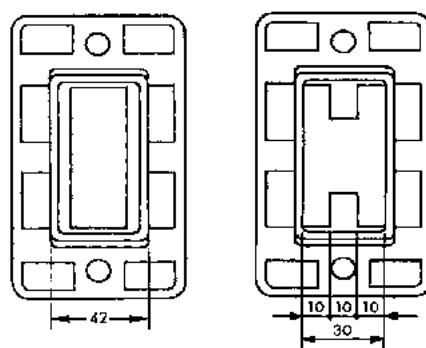
3706006PD
3706008PD
3706016PD
3706018PD

Aislador tipo pasante (74 x 132 mm)

Dimensiones



Aislador Tipo ciego (74 x 132 mm)



Aislador pasante o ciegos para pletinas serie 170

Aisladores pasantes o ciegos de una sola pieza y un modelo para cada medida de pletina.

- No es necesario perforar las pletinas para su fijación
- Se fijan los soportes metálicos antimagnéticos mediante tornillos M8x20, tuercas y arandela incluidas en cada unidad de embalaje.
- Para pletinas desde 80 x 10 hasta 100 x 10



3706021PD
3706031PD



3706022PD
3706032PD



3706023PD
3706033PD



3706024PD
3706034PD



3706025PD
3706035PD

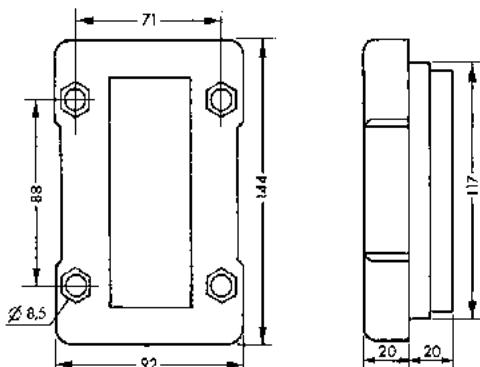


3706026PD
3706036PD

Aislador tipo pasante (92 x 144 mm)

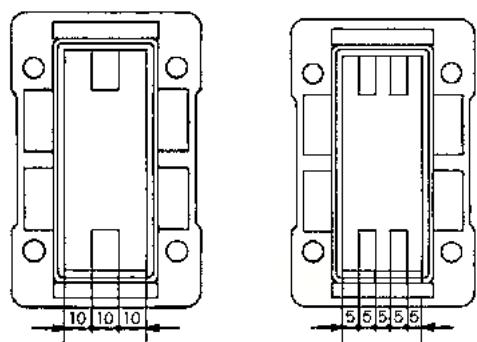
Dimensiones

Cantidad de pletinas	Ancho x Grosor (mm)	Tabique separador	Código NDU
1	80 x 10	no	3706021PD
1	100 x 10	no	3706022PD
2	80 x 10	si	3706023PD
2	100 x 10	si	3706024PD
3	80 x 5	si	3706025PD
3	100 x 5	si	3706026PD



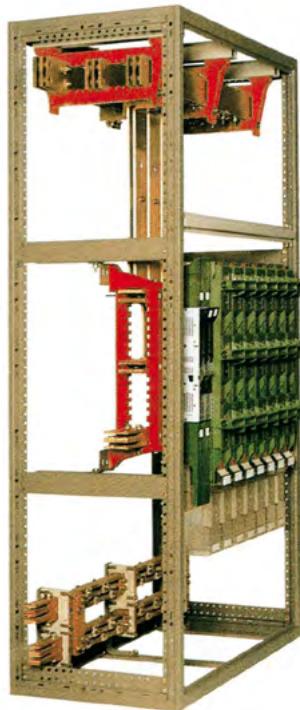
Aislador Tipo ciego (92 x 144 mm)

Cantidad de pletinas	Ancho x Grosor (mm)	Tabique separador	Código NDU
1	80 x 10	no	3706031PD
1	100 x 10	no	3706032PD
2	80 x 10	si	3706033PD
2	100 x 10	si	3706034PD
3	80 x 5	si	3706035PD
3	100 x 5	si	3706036PD



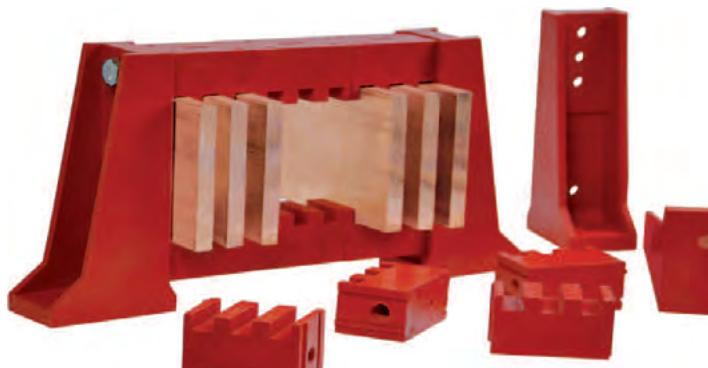
Repartidores tipo peine modular

Para pletinas de 60, 80 ó 100 mm de ancho por 10 mm de grosor



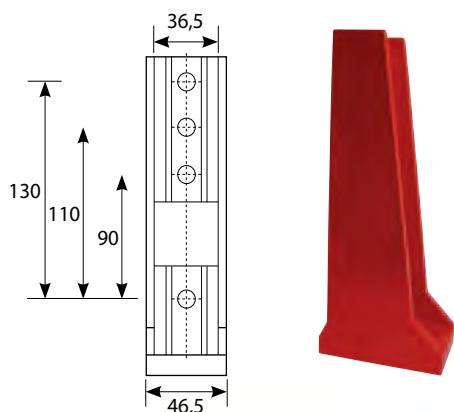
Características

- Indicado para 3 pletinas por polo
- Combinación de 2 piezas diferentes y 2 ejes metálicos de longitud adecuada al numero de polo
- Puede ser montado sobre un perfil metálico o bien sobre placa



Nº pletinas x ancho x grueso	Sección total mm ²	Intensidad pletina pintada	400 mm		Distancia "L" entre soportes		600 mm	
			I" k	l s	I" k	l s	I" k	l s
2x60x10	1200	2000 A	47	105	45	100	40	90
3x60x10	1800	2750 A	56	125	50	112	45	100
2x80x10	1600	2500 A	77	170	72	160	63	140
3x80x10	2400	3250 A	79	175	75	165	65	145
2x100x10	2000	3000 A	90	200	79	175	72	160
3x100x10	3000	4000 A	95	210	88	195	77	170

* Este sistema modular admite colocar barras con distancia entre centros hasta 185 mm.



Soporte multipolar para barras de 10mm x 60/80/100mm
Código NDU : 371806810PW

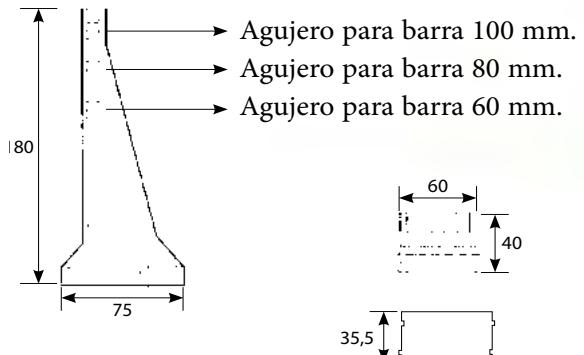
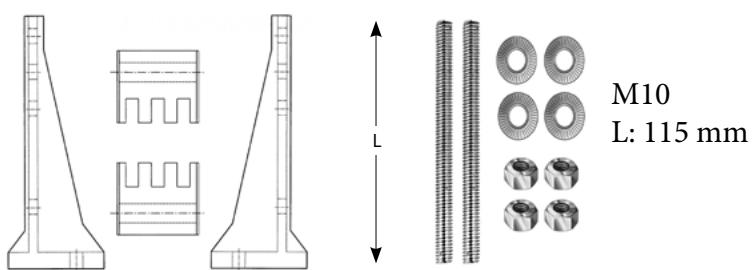


Modulo para soporte multipolar
Código NDU : 371806815PW

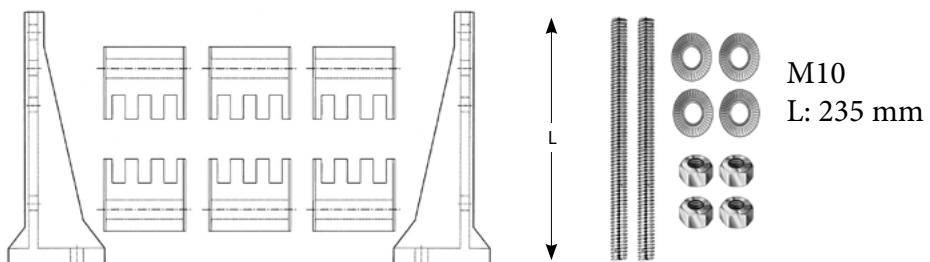
Soporte modular

Material Poliéster + Fibra de vidrio, autoextinguible, libre de halógeno

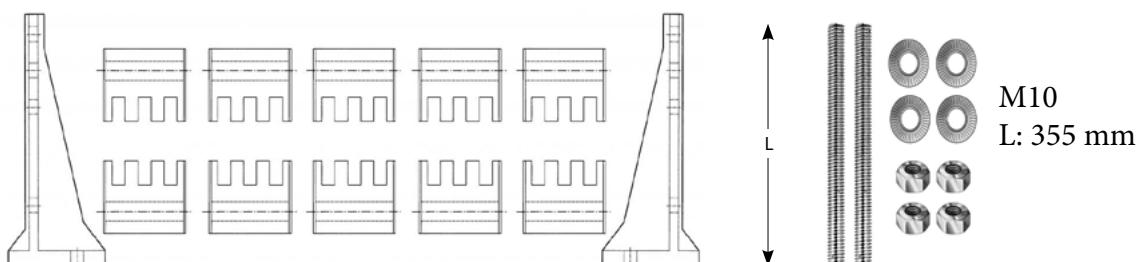
1 Polo



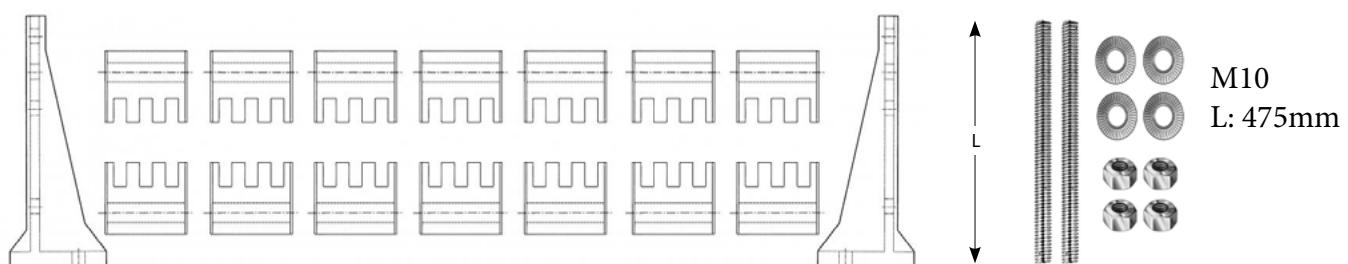
2 Polos



3 Polos



4 Polos

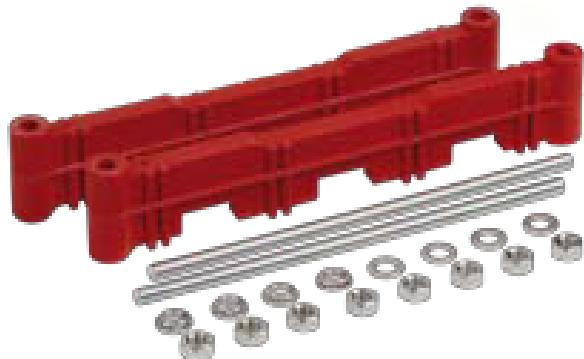


Soportes Aislante tipo peine para barras 3 fases o 3 fases + neutro

De acuerdo a la capacidad de corriente de las barras de cobre, seleccionar los soportes aislantes llevando en cuenta la corriente de cortocircuito (Icc), lo que también determina las distancias entre soportes.

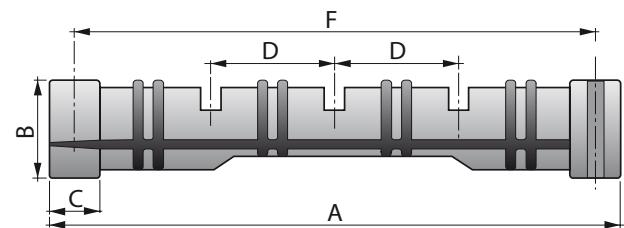
Características

- Resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Color rojo (Ral 3002)
- Temperatura: -40°C hasta +130°C
- Auto extingüible
- Tensión nominal: 750/900V
- Absorción de agua: %< 0.15
- Aprobaciones: CESI MP 95/021201 y LAB 95/38086



Soporte tipo peine para 3 fases

Pletina (mm)	Capacidad (A)	Soportes	Espaciador para pletina	Icc (kA)				
				15	25	35	50	70
				Distancia entre soportes (mm)				
5 x 80	870	70231	12 x 70256	530	316			
10 x 40	760		12 x 70251	835	500	315		
10 x 50	920	70231	12 x 70256					
		70232	12 x 70262	965	580	415	340	
		70233		1060	680	485		
10 x 60	1060	70231	12 x 70251	935	565	400		
		70232	12 x 70262	1080	650	465	325	
		70233		1265	760	545	380	270
10 x 80	1250	70231	12 x 70251	1055	835	455		
		70232	12 x 70262	1215	730	525		
		70233		1425	855	610	430	305
10 x 100	1700	70231	12 x 70251	1180	710	505		
		70232	12 x 70262	1360	820	585	410	270
		70233			960	685	480	345
10 x 120	2000	70232	12 x 70262	1520	915	655	460	
		70233			1070	765	535	355

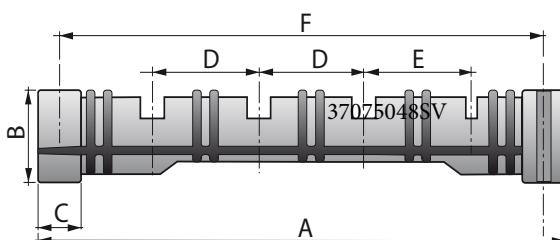
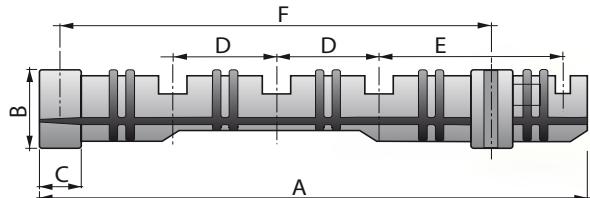


Modelo	A	B	C	D	E	F	Código NDU
70230	173	32	17	40	-	156	37074975SV
70231	237	44	23	60	-	214	37074983SV
70232	293	52	23	80	-	270	37074991SV
70233	363	62	23	110	-	340	37075006SV

Soportes Aislante tipo peine para barras 3 fases o 3 fases + neutro

Soporte tipo peine para 3 fases + neutro

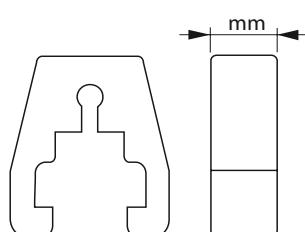
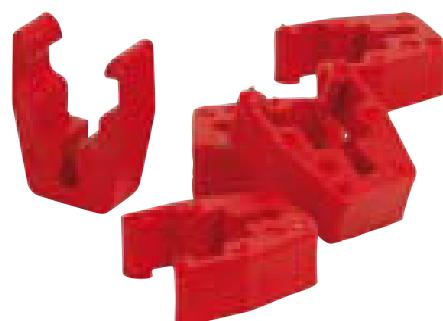
Pletina (mm)	Capacidad (A)	Soportes	Espaciador para pletina	Icc (kA)		
				35	50	70
				Distancia entre soportes (mm)		
10 x 50	920	70236	12 x 70251 + 2 x 70252	315	-	-
		70237	12 x 70262 + 2 x 70256	415	-	-
		70238	12 x 70263 + 2 x 70256	785	340	-
10 x 60	1060	70236	12 x 70251 + 2 x 70252	400	-	-
		70237	12 x 70262 + 2 x 70256	465	325	-
		70238	12 x 70263 + 2 x 70256	545	380	270
10 x 80	1250	70236	12 x 70251 + 2 x 70252	505	-	-
		70237	12 x 70262 + 2 x 70256	525	-	-
		70238	12 x 70263 + 2 x 70256	610	430	305
10 x 100	1700	70236	12 x 70251 + 2 x 70252	505	-	-
		70237	12 x 70262 + 2 x 70256	585	410	270
		70238	12 x 70263 + 2 x 70256	685	480	345
10 x 120	2000	70237	12 x 70262 + 2 x 70256	655	460	385
		70238	12 x 70263 + 2 x 70256	765	535	385



Modelo	A	B	C	D	E	F	Código NDU
70235	213	34	17	40	40	196	37075014SV
70236	297	47	23	60	60	274	37075022SV
70237	363	56	23	80	70	340	37075030SV
70238	422	63	23	110	110	340	37075048SV

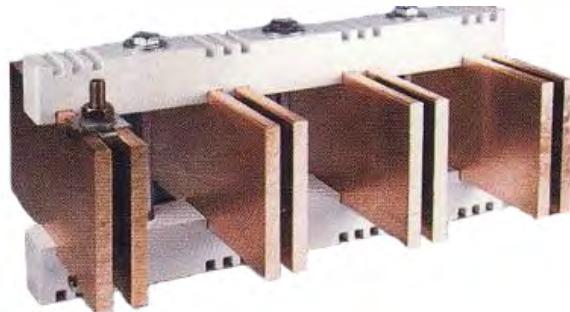
Espaciador pletinas /soporte

De acuerdo a la capacidad de corriente de las barras de cobre, seleccionar los soportes aislantes llevando en cuenta la corriente de cortocircuito (Icc), lo que también determina las distancias entre soportes.



Modelo	Espesor (mm)	Código NDU
70250	1	37084777SV
70251	2,5	37084793SV
70252	3	37084801SV
70254	4	37084827SV
70258	5	37084843SV
70259	7,5	37084868SV
70262	10	37084884SV
70263	11	37084892SV

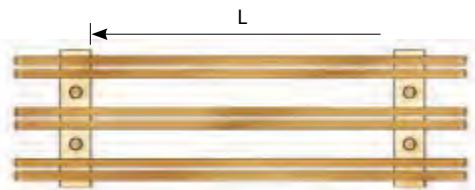
Soportes Aislante tipo peine para barras 3 fases o 3 fases + neutro



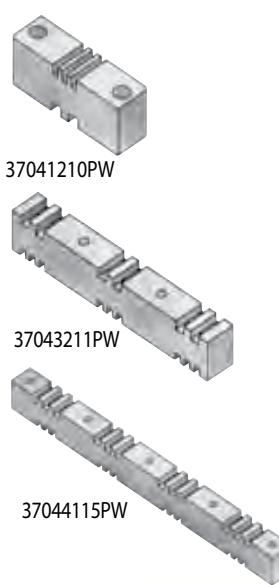
Características

- Soporta embarrados de 1,3 ó 4 polos
- Aislación: 1000V, 50 Hz
- Dimensión de barras de cobre con anchos desde 40 hasta 120 mm y gruesos de 5 y 10 mm.

Para garantizar el nivel de cortocircuito no se deben dejar alojamiento de barras vacíos.



Código de producto	Barra de distribución Grueso mm x nº de barras por polo	Ancho Barra (mm)	c-c entre centros fijo mm	Resistencia a cortocircuitos según distancias entre soportes "L"		
				25kA 1 seg.	35kA 1 seg.	50kA 1 seg.
37043075PW	5 x 2 - 3 polos	50	75	930	475	—
	10 x 1 - 3 polos			1000	1000	850
37043211PW	5 x 3 - 3 polos	50	100	1000	520	—
	10 x 2 - 3 polos			1000	1000	400
37044106PW	5 x 1 - 4 polos	50	80	1000	—	—
	10 x 1 - 4 polos			1000	875	—
37044115PW	5 x 3 - 4 polos	50	115	1000	800	300
	10 x 3 - 4 polos			1000	800	480
37044080PW	5 x 1 - 4 polos	100	80	980	460	230
	10 x 1 - 4 polos			880	450	220



Nº de polos	Color	Nº de Ranuras x grosor platinas (mm)	Longitud	Código NDU
1	Blanco	3 x 6 mm + 2 x 11 mm	124	37041210PW
1	Rojo	3 x 6 mm + 2 x 11 mm	124	37041211PW
1	Blanco	4 x 11 mm	155	37041310PW
1	Rojo	4 x 6 mm + 3 x 11 mm	140	37041311PW
3	Blanco	2 x 7 mm + 1 x 11 a 75 mm	220	37043075PW
3	Rojo	3 x 6 mm + 2 x 11 a 100 mm	270	37043211PW
4	Blanco	1 x 5,25, 6,25 a 80 mm	270	37044080PW
4	Blanco	1 x 11 mm + 2 x 11 a 91 mm	380	37044091PW
4	Rojo	1 x 5,25, 6,25 a 80 mm	270	37044106PW
4	Blanco	3 x 6 mm + 3 x 10 a 115 mm	500	37044115PW

Repartidor tipo escalera

Permite 3P ó 3P+N, hasta 445A , 690V

Repartidores de barras lisas de capacidad de corriente hasta 445A, Icc hasta 25kA

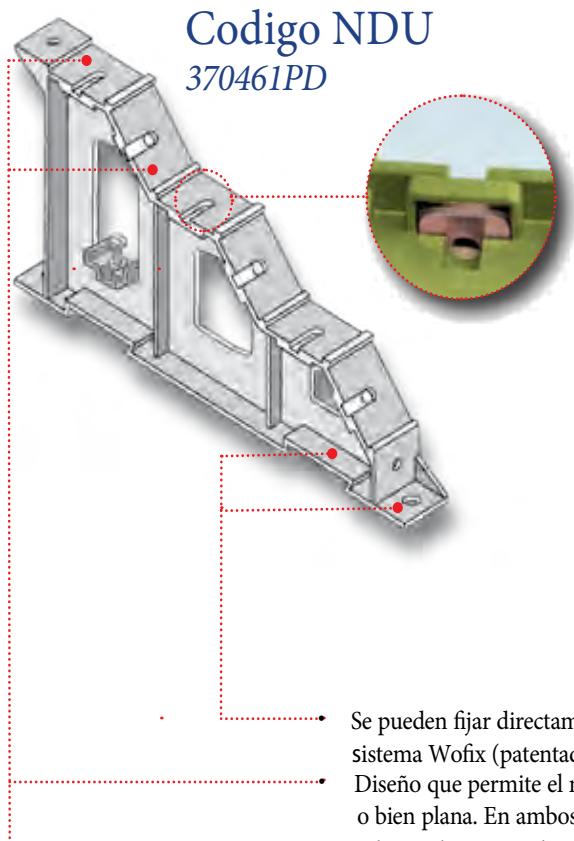


Se suministran los componentes en kit, y en forma opcional los productos por separado, para armar los repartidores de acuerdo a sus necesidades con pletinas de cobre de hasta 30 x 5 mm.

Las pletinas suministradas son lisas, para atender la máxima capacidad de conducción de corriente, en este caso la fijación de conductores mediante bridadas y fijaciones que no dañan la pletina, Ver pag D02). Existen como accesorios pletinas de cobre perforadas

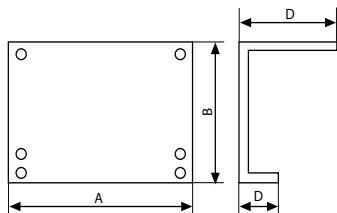
Se recomiendan distancias de separación entre soportes entre 200 hasta 600 mm. El conjunto puede ser montado sobre placa metálica o bien sobre dos perfiles DIN 35 mm.

Soporte aislante



Código NDU
370461PD

Tapa protectora transparente



Código NDU A B C D
370462PD 655 232 132 38



Espaciador aislante

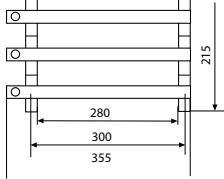
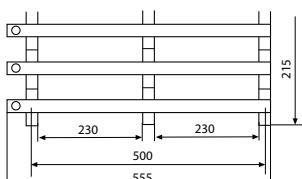
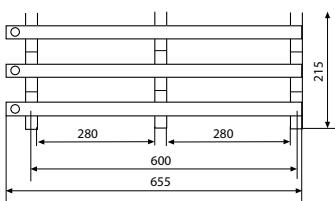
Código NDU	Altura
370402PD	10 mm
370403PD	20 mm



- Se pueden fijar directamente sobre superficie o placa de montaje (con tornillos) o bien mediante sistema Wofix (patentado) sobre dos perfiles Din 35 mm, situados a distancia de 125 mm.
- Diseño que permite el montaje de las barras de cobre en disposición inclinada a 45° o bien plana. En ambos casos, forma una escalera que facilita el cableado.
- Admite el montaje de pletinas de cobre de 20x5, hasta 30x5 (inclinadas o planas).
- Fijación de las pletinas: 2 perforaciones de 6,5 mm Ø.

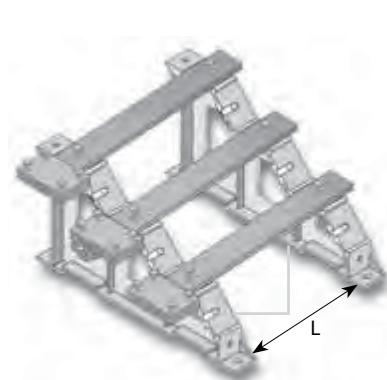
Kit de repartidores tipo escalera

Permite 3P ó 3P+N, hasta 445A, 690V

Ancho embarrado	Sección barras Ancho x Grueso en mm.	Int. A	Ancho salidas útil mm.	Referencia 3 polos	Referencia 4 polos	Ø mm. Taladro entradas	Tapa protectora Ref.
 300	20 x 5	300		3703323ND	3704323ND	8,5	Bajo consulta
	30 x 5	445		3703433ND	3704433ND	12,5	
 500	20 x 5	300		3703325ND	3704325ND	8,5	Bajo Consulta
	30 x 5	445		3703435ND	3704435ND	12,5	
 600	20 x 5	300		3703327ND	3704327ND	8,5	370462
	30 x 5	445		3703437ND	3704437ND	12,5	

Resistencia a los esfuerzos electrodinámicos por cortocircuito
en función de la distancia entre soportes y las medidas de las pletinas de cobre.

Norma de ensayo: UNE EN 60947-1:1999 Apartado 8.343



Medidas pletina <i>de</i> cobre rectangular intensidad admisible *	L = 200 mm		L = 250 / 300 mm		L = 400 mm	
	mm AxG	Amp.	l"k KA	ls KA	l"k KA	ls KA
20x5	300	21	46	21	46	21
25x5	370	25	62	21	46	21
32x5	445	25	62	25	61	21
						46

* Con calentamiento de 40° C sobre temperatura ambiente de 30° C.

Repartidores tipo escalera

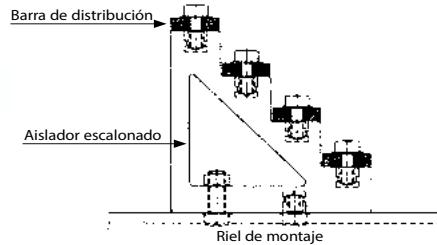
Repartidores de 4 polos con pletinas de cobre estañado de 20 x 5 hasta 50 x 5mm. Hasta 600V



Material aislante : Poliéster + fibra de vidrio autoextinguible, libre de halógenos

Insertos: Acero galvanizado y zincado.

Temperatura de trabajo: Hasta 165° C



Intensidad (A)	Pletina Ancho x Grosor (mm)	Alimentación	Salida	Dimensiones	Código NDU
295	20 x 5	1 x Ø 8mm	9 x M6	280 x 130	3703322ND
400	30 x 5	1 x Ø11mm	10 x Ø 9mm	320 x 160	3703333ND
520	40 x 5	1 x Ø11mm	12 x Ø 9mm	390 x 200	3703343ND
630	50 x 5	1 x Ø11mm	11 x Ø 9mm	450 x 270	3703354ND

Se incluyen pernos, perforaciones sin hilos, exceptos en código 3703322ND

Accesorios - Pletinas estañadas y perforadas

Intensidad (A)	Pletina Ancho x Grosor (mm)	Largo Pletina (mm)	Perforaciones	Código NDU
295	20 x 5	250	3 x 8 mm + 9 M6	3703322ND
400	30 x 5	300	2 x 11 + 11 x Ø 9	3703333ND
520	40 x 5	350	3 x 11 + 12 x Ø 9	3703343ND
630	50 x 5	400	3 x 11 + 12 x Ø 9	3703354ND

Características y respuesta frente a cortocircuito de los soportes para la fijación horizontal de pletinas de cobre

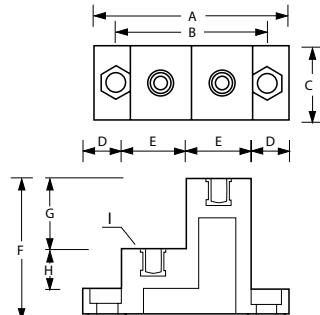
Código de producto	Barra de distribución Ancho mm x Grueso mm x nº de fases	Intensidades admisibles para pletinas de cobre A	Resistencia a cortocircuitos según distancias entre soportes "L"				
			10kA 1 seg.	15kA 1 seg.	25kA 1 seg.	35kA 1 seg.	50kA 1 seg.
370455PW	15 x 3 x 2	170	200	—	—	—	—
370456PW	25 x 5 x 2	350	550	250	—	—	—
370457PW	20 x 5 x 4	295	490	220	—	—	—
370458PW	30 x 5 x 4	400	750	600	350	250	—
370459PW	40 x 10 x 4	760	750	600	320	250	—
370460PW	50 x 10 x 4	920	750	750	750	550	300

Accesorios - Repartidores tipo escalera

Repartidores de 2 a 4 polos con pletinas de cobre estañado de 20 x 5 hasta 50 x 10mm. Hasta 600V

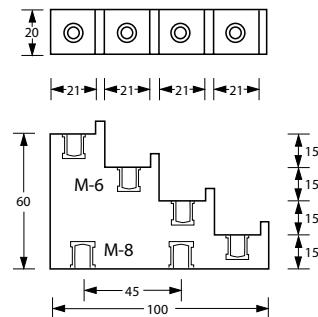
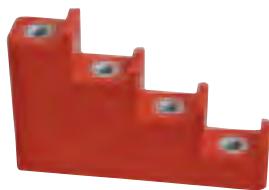


Referencia	A	B	C	D	E	F	G	H	I
370455PW	54	40,5	20	12	15	48	20	15	M6
370456PW	80	62,5	30	15	25	60	27	19	M8

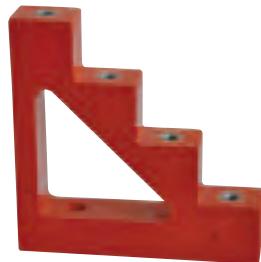


370455PW
pletinas hasta 15 x 5 mm

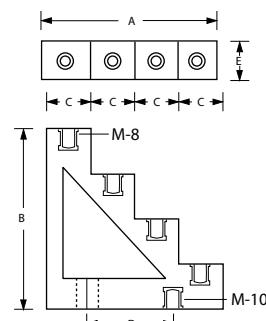
370456PW
pletinas hasta 25 x 5 mm



370457PW
pletinas hasta 20 x 5 mm

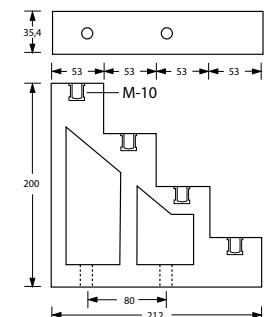


Referencia	A	B	C	D	E
370458PW	132	132	33	65	27,5
370459PW	165	148	41	70	30



370458PW
pletinas hasta 30 x 10 mm

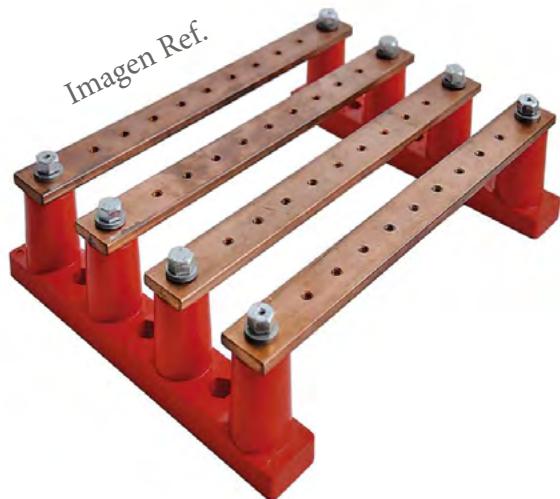
370459PW
pletinas hasta 40 x 10 mm



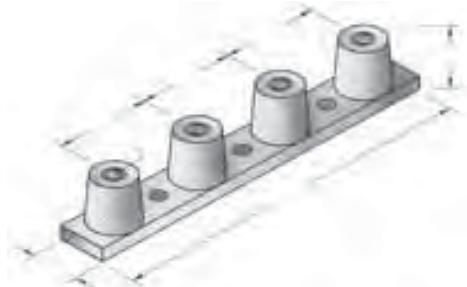
370460PW
pletinas hasta 50 x 10 mm

Soportes aislantes para repartidores 4 polos

Distancia entre centro de barra 60mm

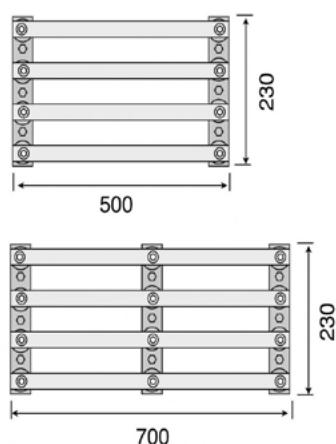


Material aislante : Poliester + fibra de vidrio autoextinguible, libre de halogenos. Insertos: Acero galvanizado y zincado. Temperatura de trabajo: Hasta 165° C



Dist. (D)	A	B	C	Barra hasta	Insertos Rosca	Referencia
60	28	215	25	25x5	M6	370802860PW
60	45	230	35	30x10	M8	370704560PW

Configuraciones Típicas



Ancho repartidor mm.	Intensidad Amp.	Sección mm. Ancho x Grueso
300 / 500	300	20 x 5
	370	25 x 5
	429	30 x 5
	630	30 x 10
700	300	20 x 5
	370	25 x 5
	429	30 x 5
	630	30 x 10

Pueden ser utilizadas pletinas lisas ó perforadas (Ver pag D02), para atender la máxima capacidad de conducción de corriente, se recomienda las lisas y en este caso la fijación de conductores mediante bridales y fijaciones que no dañan la pletina.

El armado de estos repartidores permiten acoplar todos los componentes de 60 mm de las marcas Weber, J. Muller, Siemens, Rittal, etc, con barras de cobre de 5 o 10 mm de espesor y hasta 30 mm de ancho.

Repartidor plano - Sistema 60mm

Distancia entre centro de barra 60mm

Repartidor tipo Kit formado por dos soportes universales y pletinas de cobre, en acabado brillante, con una tapa transparente de PETG que cubre todas las partes con tensión. Los componentes utilizados son los soportes Wöhner que se aplican al sistema de 60mm (ver pag. A04). Estos repartidores permiten el conexionado a través de bornes a presión que se caracterizan por un montaje rápido y sin perforación de las pletinas (ver pag. A07-A10). Los bornes son suministrados como suplementos.

Ejemplo aplicación sistema 60mm Busbar



Imagen Ref.



Espaciador aislante para cubierta transparente

Código NDU	Altura
370402PD	10 mm
370403PD	20 mm



Para armado de repartidores de mayor ancho deberá ser considerada la capacidad de cortocircuito, la cantidad de soportes podrá estimarla en las fichas técnicas (ver pag A06)

Nº de polos	Ancho Armario (mm)	Dimensiones Pletinas	Dimensiones Ancho x Alto	Código NDU
3P	400	5 x 30	300 x 185	37031433PD
3P	600	5 x 30	500 x 185	37031435PD
3P + N	400	5 x 30	300 x 245	37041433PD
3P + N	600	5 x 30	500 x 245	37041435PD

Repartidores Tetrapolares Gewiss

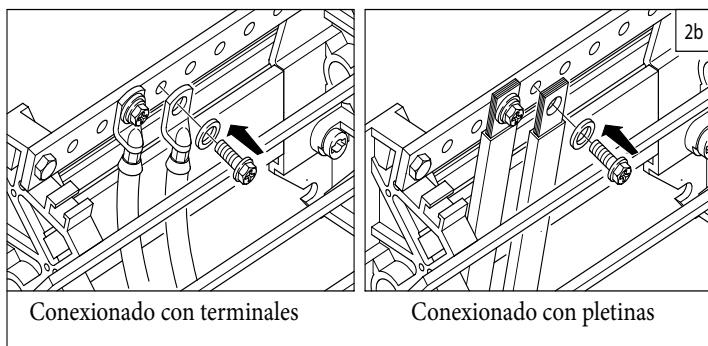
Desde 100 hasta 250A , 750V

Repartidores a riel Din, 6 kA



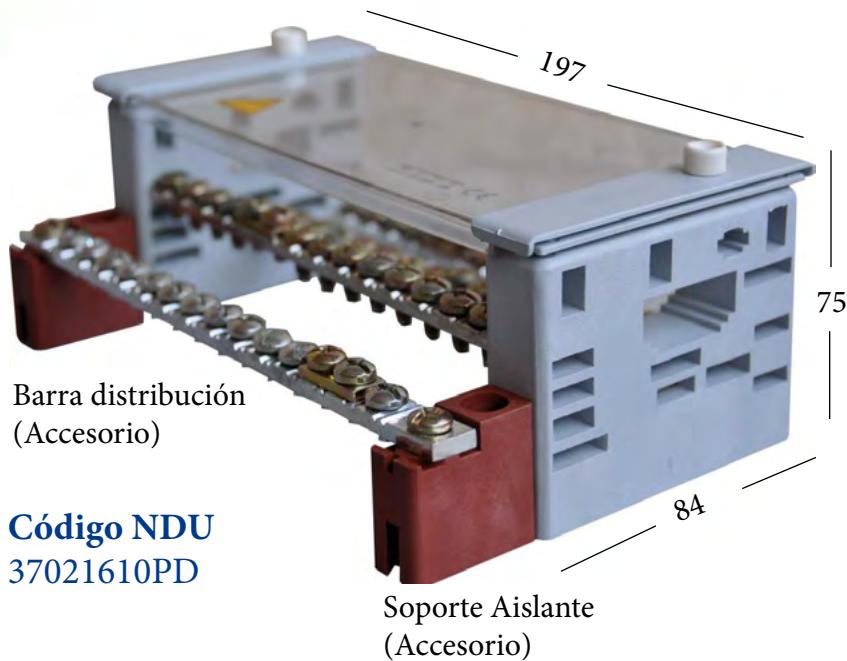
Intensidad Nominal (A)	Conexiones Alimentación (mm ²)	Conexiones Salida (mm ²)	Código NDU
100	1x(6-35)	1x(4-25) + 5x(1,5-10)	37011696GW
125	1x(6-35)	2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)	37011698GW
160	1x(16-50)	2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)	37011699GW

Repartidor a riel Din, 17 kA, Pernos incluidos



Intensidad Nominal (A)	Conexiones Alimentación (mm ²)	Conexiones Salida (mm ²)	Código NDU
250	1xM12	10xM6	3703222GW

Repartidores 160A, 400V Libre de halogeno (color verde) 3P ó 3P+T



Características

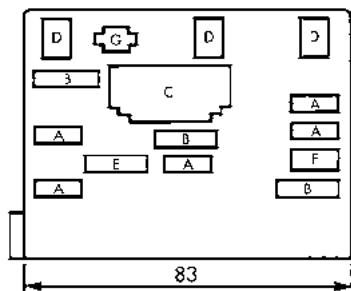
- Soporte aislante poliamida con fibra de vidrio libre de halogeno
- Barra de latón cobreado y estañado, 1 entrada + 9 salidas con tornillos de acero
- Barra distribución (Opcional)
Ref370203PD
- Fijación sobre placa ó a Riel Din con acceso-
rio 39079002PD

Accesorios

Soporte universal con perforaciones para 15 barras de cobre.

Código NDU
370202PD

Para montaje de
barras hasta 160A



Cotas útiles

- A: 12 x 4 mm.
B: 16 x 4 mm.
C: 30 x 5 (o 10) mm.
25 x 5 (o 10) mm.
20 x 5 (o 10) mm.
D: 6 x 10 mm.
E: 15 x 5 mm.
F: 12 x 5 mm.
G: 10 x 3 mm. + 6 x 6 mm.

Barra de distribución con aisladores

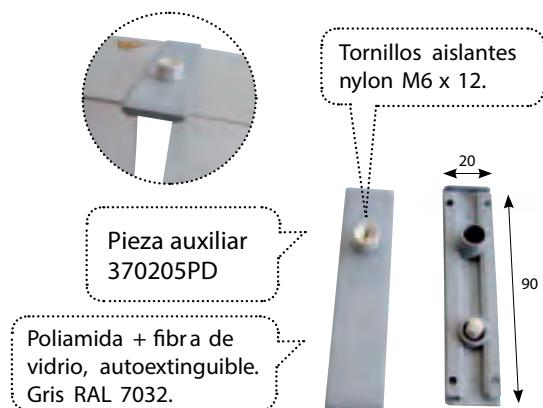
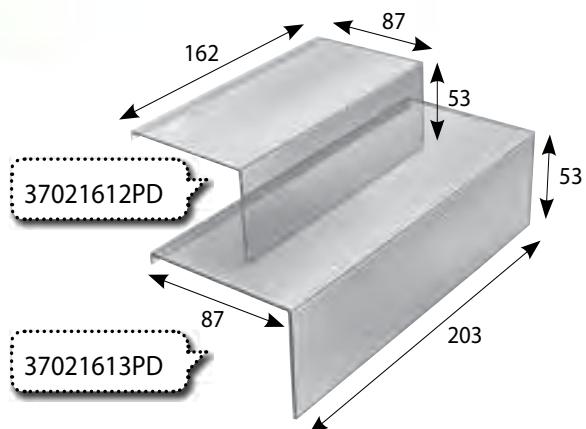
Para barra de neutro ó tierra, 1 entrada + 12 salidas (Se acopla a repartidor 37021610PD)

Código NDU
370203PD

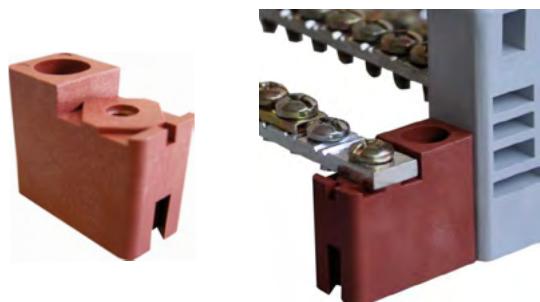


Tapas protectoras

Reversibles y ampliables sobre dos o más soportes.



Soporte aislante para barra de neutro



Para acoplar a soporte universal y armar barras de distribución libre de Halógeno, 690V, 160°C

Código NDU
370201PD

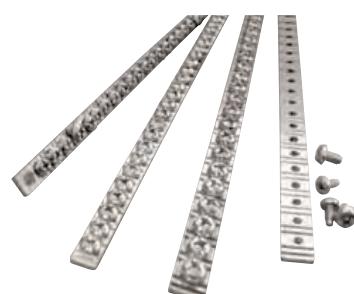
Placa base a riel Din (Utilización universal)



Permite, mediante bridas ajustables la fijación de cables, pletinas o mediante tornillos la fijación de canaletas, relés etc.

Código NDU
39079002PD

Pletina de latón cobreado y estañado



Dimensiones 4 x 12 x 1000mm, 125A, Perf. 90 x M5
Código NDU 3904412PD

Dimensiones 4 x 16 x 1000mm, 160A, Perf. 71 x M6
Código NDU 3904416PD

Repartidores Bipolares y Tetrapolares De 125 A



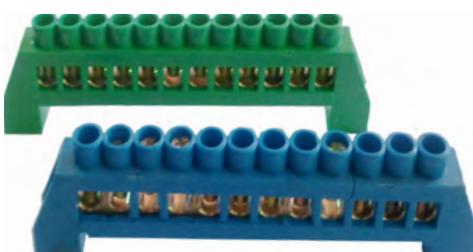
Nº de polos	Conexiones Ø Alimentación (mm)	Conexiones Ø Salida (mm)	Código NDU
2	1 x 7.5	5 x 5.3 + 1 x 7.5	37012807SN
2	1 x 9	7 x 5.3 + 2 x 7.5 + 1 x 9	37012811SN
2	1 x 9	11 x 5.3 + 2 x 7.5 + 1 x 9	37012816SN
4	1 x 7.5	5 x 5.3 + 1 x 7.5	37011007SN
4	1 x 9	7 x 5.3 + 2 x 7.5 + 1 x 9	37011011SN
4	1 x 9	11 x 5.3 + 2 x 7.5 + 1 x 9	37011016SN
4	1 x 9	5 x 5.3 + 1 x 7.5	37011007LP
4	1 x 9	7 x 5.3 + 3 x 7.5	37011011LP
4	1 x 9	11 x 5.3 + 3 x 7.5	37011015LP

Barras planas monopolares sobre aisladores Conexiones con Pernos Allen



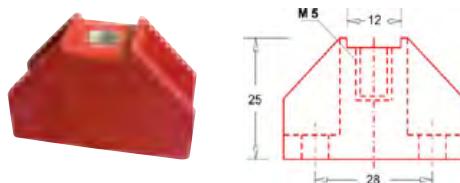
Intensidad Nominal (A)	Medida de barra (mm)	Conexiones Alimentación (mm)	Conexiones Salida (mm)	Código NDU
225	5 x 15	2 x M..	5 x M..	3714207LP
225	5 x 15	2 x M..	8 x M..	3714210LP
375	5 x 25	2 x M..	9 x M..	3714211LP
375	5 x 25	2 x M..	11x M..	3714213LP

Regletas monopolares aisladas para neutro ó tierra Conexiones con tornillos, Neutro color azul - Tierra color verde

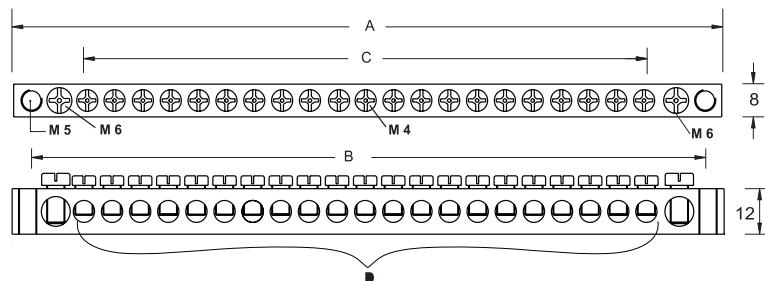


Tipo	Conexiones Salida	Código NDU
Neutro	6	3714006LP
Neutro	8	3714008LP
Neutro	10	3714010LP
Neutro	12	3714012LP
Tierra	6	3714106LP
Tierra	8	3714108LP
Tierra	10	3714110LP
Tierra	12	3714112LP

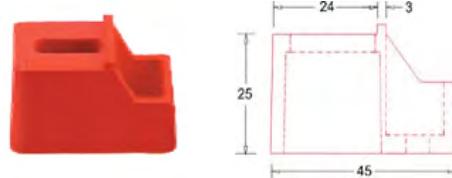
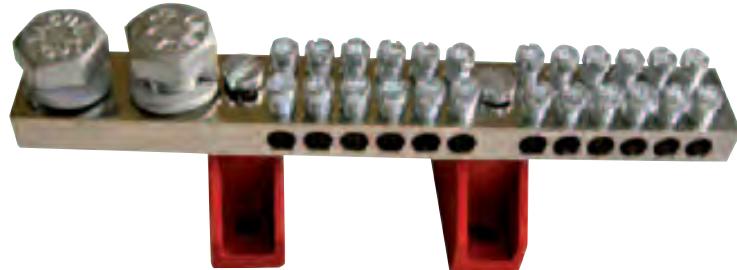
Regletas desnudas latón níquel
Para Tierra y Neutro. Con tornillos ranurados



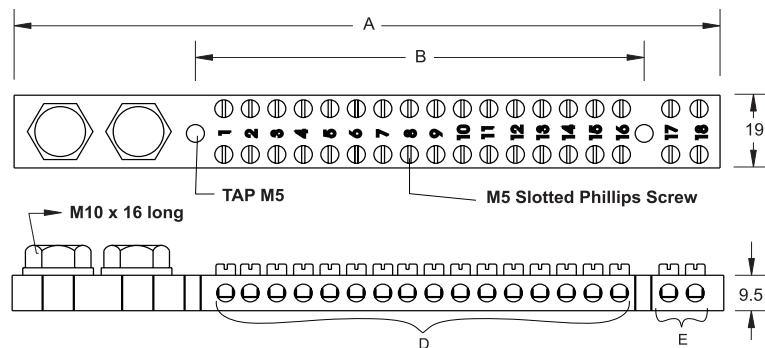
Código NDU
37140200PW



Dimensiones			Conexiones (mm)	Código NDU
A	B	C		
77	67	35	2M6+6M4	3714126PW
119	109	77	2M6+12M4	37141212PW
161	151	119	2M6+18M4	37141218PW
203	193	161	2M6+24M4	37141224PW



Código NDU
37140201PW



Dimensiones			Conexiones (mm)	Código NDU
A	B	C		
102	50	-	2M10+2x6M5	3714026PW
114	50	-	2M10+2x12M5	37140212PW
187	120	-	2M10+2x18M5	37140218PW
230	120	-	2M10+2x24M5	37140224PW
273	120	-	2M10+2x30M5	37140230PW
315	125	-	2M10+2x36M5	37140236PW

Capítulo C

Aisladores de Baja y Media Tensión

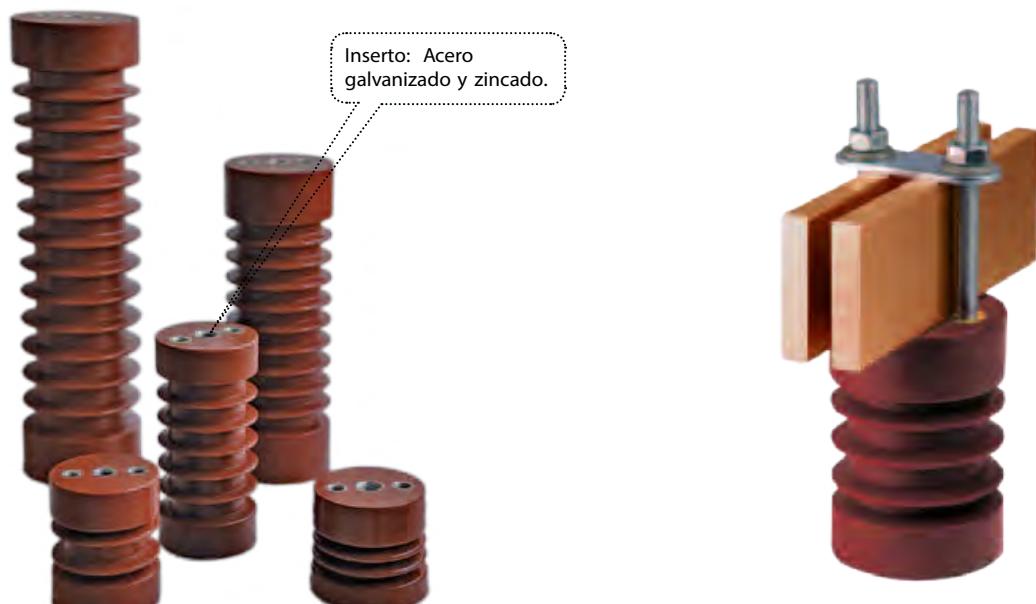
Aisladores de Baja Tensión

Desde 300 hasta 1000Vac



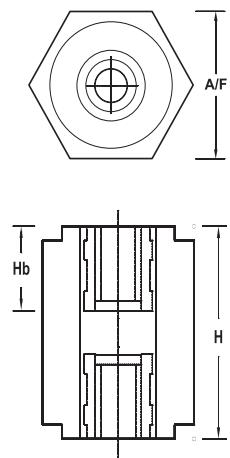
Aisladores de Media Tensión

Desde 6.5 hasta 35 Kv



Aislador hexagonal paralelo

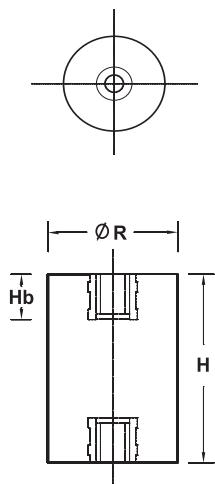
Desde 300 a 1000V



Cara hex (A/F)	Altura H (mm)	Hilo (mm)	Voltaje Nominal (V)	Código NDU
14	20	M5	300	370901420PW
14	25	M5	400	370901425PW
20	25	M6	400	370902025PW
20	30	M6	600	370902030PW
20	35	M6	600	370902035PW
25	25	M6	400	370902525PW
25	30	M6	600	370902530PW
25	35	M6	600	370902535PW
25	40	M8	1000	370902540PW
25	50	M8	1000	370902550PW
25	60	M8	1000	370902560PW
35	35	M10	600	370903535PW
35	40	M10	1000	370903540PW
35	50	M10	1000	370903550PW
45	45	M10	1000	370904545PW
45	50	M10	1000	370904550PW
45	60	M10	1000	370904560PW
45	70	M10	1000	370904570PW

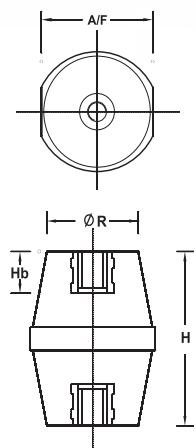
Aislador cilíndrico paralelo

Desde 400 a 1000V



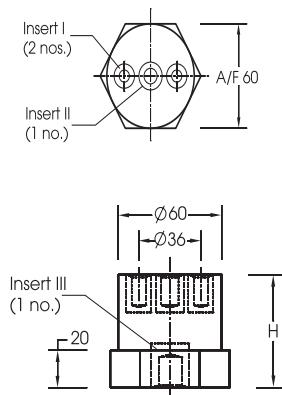
Cara hex (A/F)	Altura H (mm)	Hilo (mm)	Voltaje Nominal (V)	Código NDU
22	25	M6	400	370912225PW
26	30	M6	600	370912630PW
30	30	M8	600	370913030PW
30	40	M8	1000	370913040PW
30	50	M8	1000	370913050PW
30	60	M8	1000	370913060PW
40	40	M8	1000	370914040PW
40	50	M8	1000	370914050PW
50	50	M10	1000	370915050PW
50	60	M10	1000	370915060PW

Aislador barril centro hexagonal



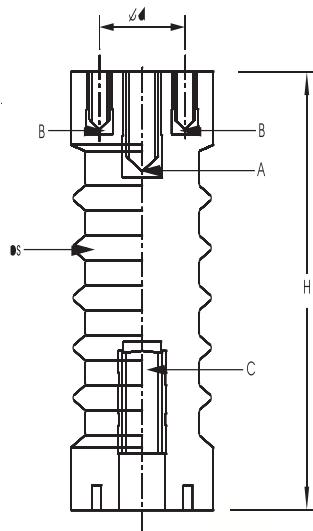
Centro hex (A/F)	R Ø (mm)	Altura H (mm)	Hilo (mm)	Voltaje Nominal (V)	Código NDU
18	14	20	M6	300	370921820PW
21	16	25	M6	400	370922125PW
33	26	30	M8	600	370923330PW
33	26	35	M8	600	370923335PW
40	30	40	M8	1000	370924040PW
40	32	45	M10	1000	370924045PW
46	37	50	M10	1000	370924650PW
50	38	60	M12	1000	370925060PW
55	41	70	M12	1000	370925570PW

Aislador barril base hexagonal



(A/F) x H	Inserto I (mm)	Inserto II (mm)	Inserto III (mm)	Voltaje Nominal (V)	Código NDU
60 x 40	M8 x15	M10 x 15	M12 x 15	1000	371606040PW
60 x 50	M8 x 20	M10 x 20	M12 x 20	1000	371606050PW
60 x 60	M8 x 20	M10 x 20	M12 x 20	1000	371606060PW
60 x 70	M8 x 20	M10 x 20	M12 x 20	1000	371606070PW
60 x 80	M8 x 20	M10 x 30	M12 x 30	1000	371606080PW

Aisladores para media tensión



Ø D (mm)	H (mm)	Roscas			Voltaje Nominal (kV)	Código NDU
		A	B	C		
60	75	2 x M8	M10	M12	6.8	3710068PW
60	90	2 x M10	M10	M12	8.5	3710085PW
60	130	2 x M8	M12	M16	12	3710120PW
70	210	2 x M8	M10	M16	22	3710220PW
95	300	2 x M8	M10	M16	35	3710350PW

Accesorios repartidores y aisladores

Hilos corridos para aisladores BT y MT

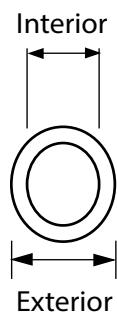
De acero zincado



Descripción	Dimensiones	Código NDU
Hilo Corrido M8	L = 1000 mm	6911008NA
Golilla para perno M8	-	5004138NA
Tuerca hexagonal M8	-	500308NA
Hilo Corrido M10	L = 1000 mm	6911010NA
Golilla para perno M10	-	5004112NA
Tuerca hexagonal M10	-	500310NA

Tubo aislante para hilo corrido

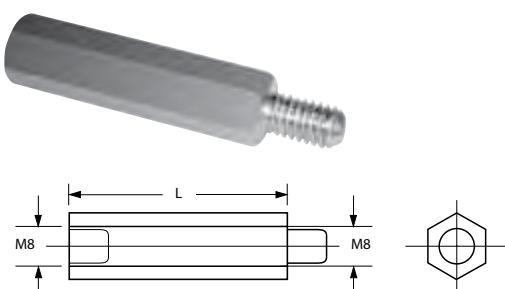
Utilizado en soportes sobre aisladores, Largo 1000 mm



Ø Interno	Ø Externo	Código NDU
3	8	3704008PW
6.5	10	3704010PW
8.5	12	3704012PW
10.5	16	3704020PW
12.5	20	3704025PW
20	25	3704032PW

Perno prolongador Macho/Hembra

Utilizado como distanciadores



Largo	Hilo	Código NDU
50	M8	50068050R3
75	M8	50068075R3
100	M8	50068100R3

Capítulo D

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

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.

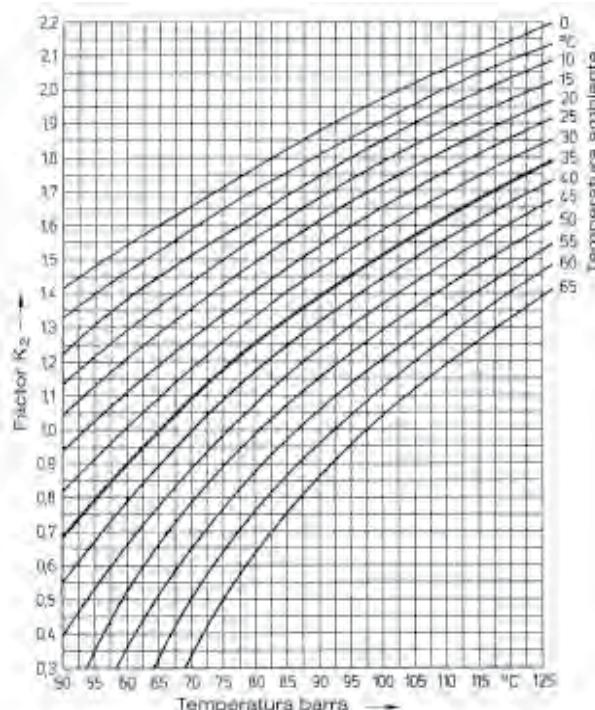
En el caso de cambio de condiciones o de carga permanente, se deben tener en cuenta el factor de corrección

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

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)

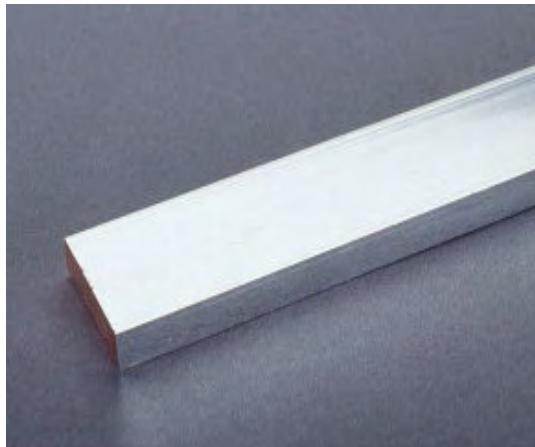
Los referidos valores de resistencia a las cargas de corriente son conformes a DIN43671 y han sido verificados con condiciones de operación.



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 D03)



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

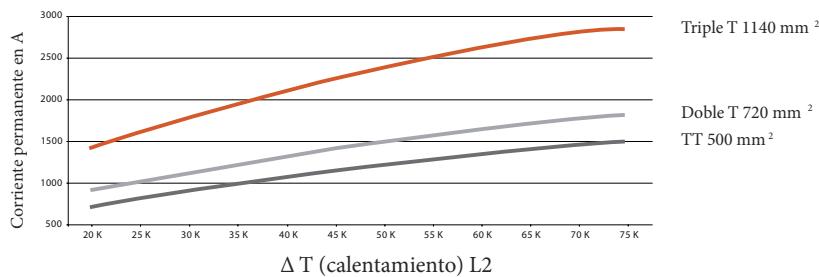
Barras de cobre estañadas según EN 13601

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)

Corrientes nominales de barras perfiladas con componentes



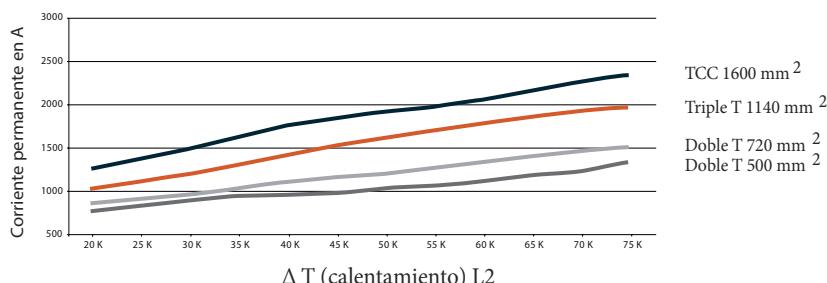
Dimensiones	Secciones (mm ²)	Corriente nominales (A)	
		Temp. de las pletinas 65°C / IEC	85°C / UL508
Doble T	500	1250	1200
Doble T	720	1600	1400
Triple T	1140	2500	1800/2000*

* Carga por etapas

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



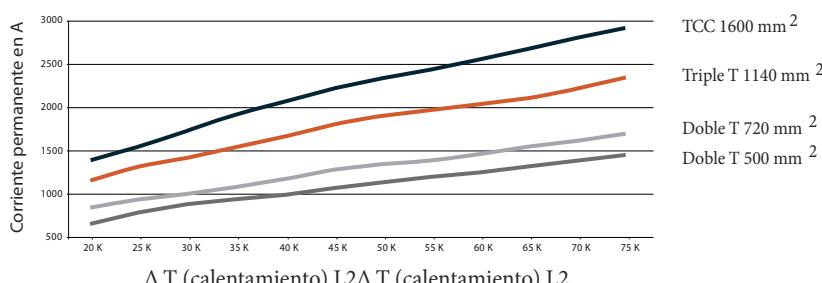
Disposición de las barras en Sistema 60mm



Superpuestas



Adyacentes



Barras de cobre estañada TT

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



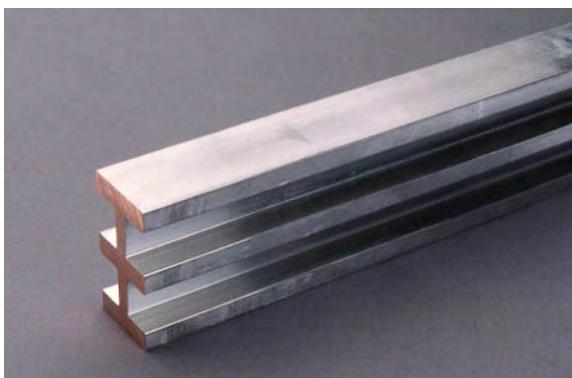
Características

- 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 D03)
- Permite conexiones rápidas a pletinas y cables con accesorios Bus-bar, pag A07-A10

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 D03)
- Permite conexiones rápidas a pletinas y cables con accesorios Bus-bar, pag A07-A10

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 termocontraible flexible, libre de halógeno, retardante de llama, libre de metales pesados.

Temperatura de operación: -55° C - 125° C, Material de **Poliolefina**

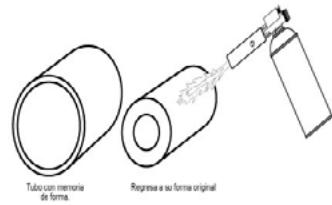
La manga se contrae en relación 2:1 (50%)

Desde 9 a 12 mm

Diámetro 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

Diámetro 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 x 30 / 10 x 30	43030251TW
25	1	Azul	4/0 - 300 MCM	5 x 30 / 10 x 30	43030252TW
25	1	Rojo	4/0 - 300 MCM	5 x 30 / 10 x 30	43030253TW
25	1	Blanco	4/0 - 300 MCM	5 x 30 / 10 x 30	43030254TW
25	1	Verde	4/0 - 300 MCM	5 x 30 / 10 x 30	43030255TW
25	1	Amarillo	4/0 - 300 MCM	5 x 30 / 10 x 30	43030256TW
25	1	Transparente	4/0 - 300 MCM	5 x 30 / 10 x 30	43030257TW



Mangas termocontraibles

Para pletinas planas de cobre

Manga termocontraible flexible, libre de halógeno, retardante de llama, libre de metales pesados.

Temperatura de operación: -55° C - 125° C

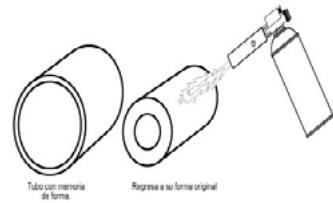
La manga se contrae en relación 2:1 (50%)

Desde 40 a 50 mm

Diametro 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

Diametro 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



Próximo Catalogo NDU 2013

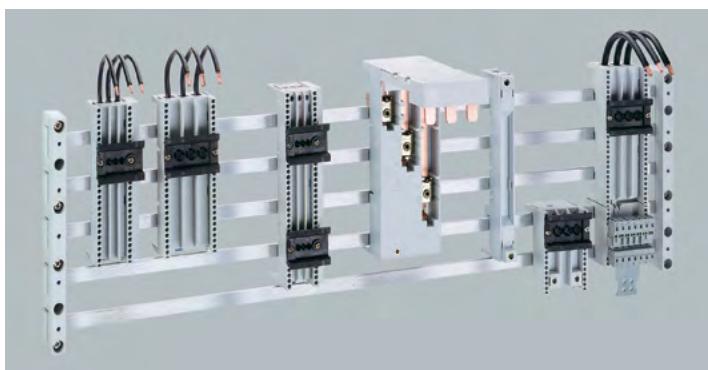
Sistema Bus Bar 60mm

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.

Módulos adaptadores para pletinas y barras



El nuevo AMBUS®EasyLiner para fotovoltaica



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.

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

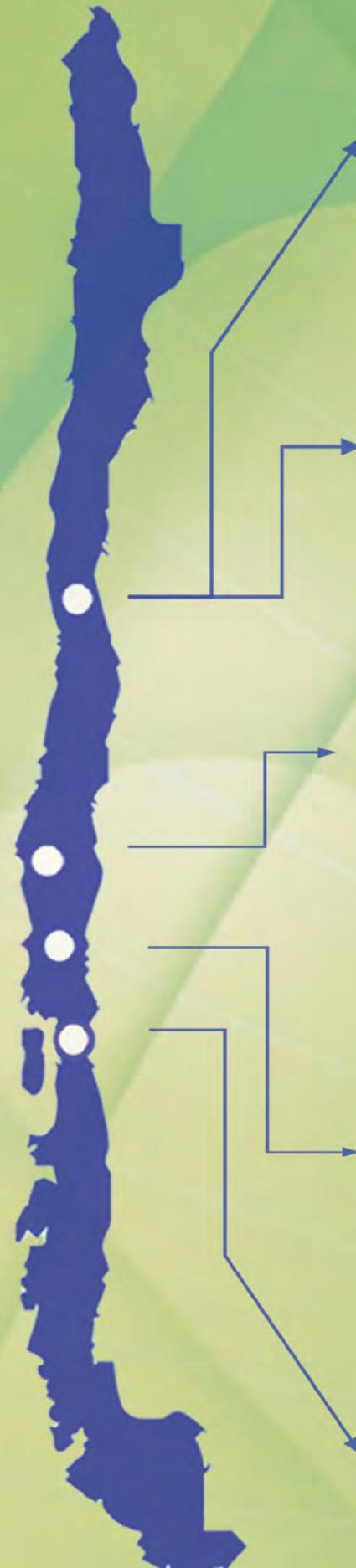
Sala de Ventas
Pilpilco # 115. Parque Industrial
Fono : (56)(65) 31 5530
p.m@ndu.cl

Catalogo Version Digital
Soportes embarrados y Repartidores



V1.0 - 2013

INFO@NDU.CL WWW.NDU.CL



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