

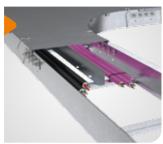




NUBANClip!

BANDEJAS PORTACABLES DE FONDO PERFORADO

Características generales	Página 3
Componentes y accesorios	Página 5
Ejemplo de tendido	Página 11



NUBANClinch

BANDEJAS PORTACABLES CLINCHADAS TIPO ESCALERA

Características generales	Página 12
Componentes y accesorios	Página 14
Ejemplo de tendido	Página 18



NUBANBpc

BANDEJAS PORTACABLES TIPO ESCALERA

Características generales	Página 19
Componentes y accesorios	Página 21
Ejemplo de tendido	Página 25



NUBANUP

BANDEJAS PORTACABLES TIPO ESCALERA - LÍNEA ULTRA PESADA

Características generales	Página 26
Componentes y accesorios	Página 28
Ejemplo de tendido	Página 32



NUBAN

ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y SOPORTE

Características generales	Página 33
Componentes y accesorios	Página 34

REFERENCIAS:

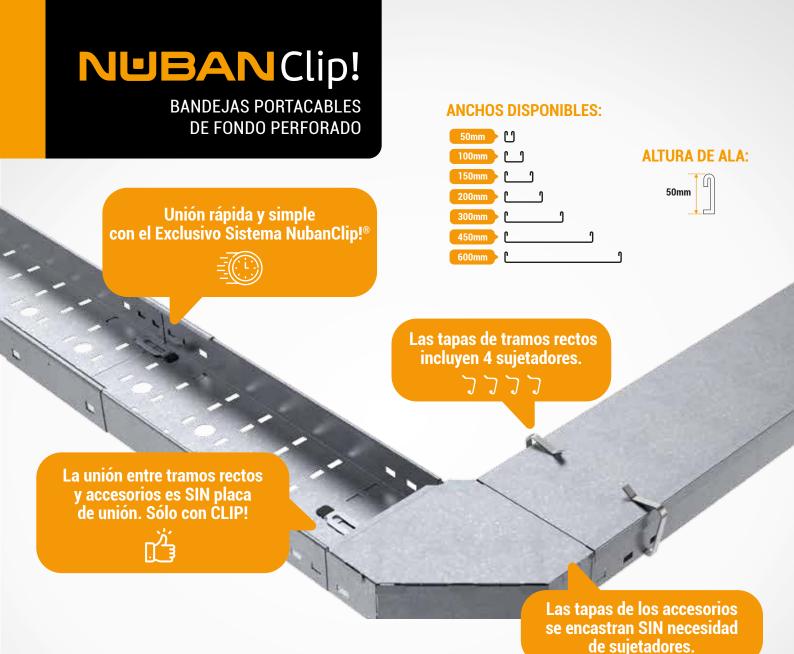
- **PG** Material: Chapa pregalvanizada en origen.
- ZI Galvanizado por inmersión en caliente
- **ZE** Material: Zincado electrolítico.
- **CC** Accesorios provistos con clips y flags
- **CP** Componentes provistos con Placas de unión.
- **CS** Tapas provistas con sujetadores.
- **CB** Accesorios provistos con bulonería

www.nuban.ar









Sistema NubanClip!®



Este sistema permite la unión de tramos con una novedosa PLACA DE UNIÓN ENVOLVENTE Y AUTOPORTANTE, más resistente y segura, la cual se acopla con un CLIP, sin necesidad de herramientas ni bulonería.

El Sistema NUBANClip!® es tan resistente como el sistema tradicional y resulta más económico, al reducir notablemente los tiempos de instalación.





NUBANClip!

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Las Bandejas Portacables de Fondo Perforado cuentan con el exclusivo Sistema NUBANClip!®

Están fabricadas en chapa pregalvanizada en origen (PG +/- 40 micrones) y se proveen en diferentes anchos y espesores estándar del mercado y/o especiales, de acuerdo a las necesidades requeridas para todo tipo de instalaciones.

Las perforaciones del fondo permiten la sujeción de los cables, de manera simple y prolija, como así también la bajada de caños y tuberías, además de garanizar la correcta disipación del calor.

Son ideales para instalaciones eléctricas de baja tensión, para circuitos de alimentación, señalización, telefonía, sistemas de comando, circuitos de alarma, etc.



Tramos y accesorios:

Los tramos poseen una pestaña interior que brinda seguridad al instalador e impide la deformación de la base, producida por el peso de los cables. Los accesorios poseen un nervio que brinda rigidez al mismo, son fabricados en una sola pieza, se entregan planos y desplegados, ahorrando espacio de almacenamiento, y para su utilización se pliegan fácilmente a mano.

Las salidas de cada accesorio se prolongan en una aleta recta que se monta sobre el tramo de la bandeja, facilitando el montaje, también con el Sistema NUBANClip!®, sin necesidad del uso de placa de unión ni de herramientas.



Placas de Unión:

Los tramos rectos se proveen con una placa de unión envolvente para ancho 50mm y con dos placas de unión envolventes para anchos 100 a 600mm. Cada placa de unión se provee con sus correspondientes clips y flags (trabas de seguridad).

Los accesorios se proveen solamente con clips y flags, ya que no requieren el uso de placa de unión, gracias a su diseño exclusivo. Para los anchos 50 a 300mm, se provee con un clip y un flag por salida, y para los anchos 450 y 600mm, con 2 clips y 2 flags por salida.

Tapas de Tramos y Accesorios:

Las tapas de los tramos rectos se proveen con 4 sujetadores. Las tapas de los accesorios se proveen sin sujetadores, ya que el diseño de la tapa permite un perfecto ensamble con el accesorio.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Material estándar para tramos rectos:

- Para tramos de anchos 50, 100, 150, 200 y 300mm. en chapa pregalvanizada en origen (PG +/- 40 micrones) en espesores 0,7 y 0,9mm.
- Para tramos de anchos 450 y 600mm en chapa pregalvanizada en origen (PG +/- 40 micrones) en espesores 0,9 y 1,24mm.
- · Largo estándar: 3000mm. Alternativa: 2000mm
- · Ala estándar: 50mm.

Material estándar para tapas de tramos rectos:

- Para tapas de tramo de anchos 50, 100, 150, 200 y 300mm. en chapa pregalvanizada en origen (PG +/- 40 micrones) en espesor 0,7 mm.
- Para tapas de tramo de anchos 450 y 600mm en chapa pregalvanizada en origen (PG +/- 40 micrones) en espesor 0,9mm.

Material estándar para accesorios y tapas de accesorios:

• Chapa pregalvanizada en origen (PG) en espesores 0,7mm y 0.9mm

Alternativas de material:

- Chapa de acero al carbono, para posterior tratamiento.
- Acero inoxidable.
- Aluminio.

Alternativas de tratamiento superficial:

- Galvanizado por inmersión en caliente (ZI) bajo Norma ASTM 123.
- Pintura epoxi en polvo

Método de fabricación:

Bajo Normas IRAM sobre NORMA IEC 61537.





TRAMO RECTO



SE PROVEEN CON UNA PLACA DE UNIÓN PARA ANCHO 50mm Y CON DOS PLACAS DE UNIÓN PARA ANCHOS 100 A 600mm, ADEMÁS DE SUS CORRESPONDIENTES CLIPS Y FLAGS. - LAS TAPAS SE PROVEEN CON 4 SUJETADORES -

TRAMO RECTO ALA 50mm Largo 3000mm > PG / CP

> PG / CS

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
50		01943		5001986
100		01944		5001987
150	0,7	01945	0,7	5001988
200		01946		5001989
300		02519		5002407
50		01652		5001986
100		01653		5001987
150	0,9	01654	0,7	5001988
200		01655		5001989
300		01656		5002407
450	0,9	02439	0,9	5000342
600		02440		5000343
450	1,24	01657	0,9	5000342
600		01658		5000343

TRAMO RECTO ALA 50mm - Largo 2000mm > PG / CP

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
50	0.5	03065
100	0,5	03066

CURVA PH 45°



90	CURVA PH 45° > PG / CC			CC TAPA > PG	G
	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
2	50	0,7	02710		02751
2	100		02711		02752
2	150		02712		02753
2	200		02713	0,7	02754
2	300		02714		02755
4	450	0,9	01665		02756
4	600		01666		02757

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

CURVA PH 90°



90	CURVA PH 90° > PG / CC			TAPA > P	G
4	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
2	50	0,7	02715		02758
2	100		02716		02759
2	150		02717		02760
2	200		02718	0,7	02761
2	300		02719		02762
4	450	0.0	01673		02763
4	600	0,9	01674		02764

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

CURVA VERTICAL ARTICULADA



90	CURVA VERT. ARTI. > PG / CC			TAPA > P	G
4	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
2	50	0,9	01736		02786
2	100		01737		02787
2	150		01738		02788
2	200		01739	0,7	02789
2	300		01740		02790
4	450		01741		02791
4	600		01742		02792

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

UNIÓN **TE**



90	UNIÓN TE > PG / CC			NIÓN TE > PG / CC TAPA > PG	
	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
3	50	0,7	02730		02772
3	100		02731		02773
3	150		02732		02774
3	200		02733	0,7	02775
3	300		02734		02776
6	450	0,9	01687		02777
6	600		01688		02778

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

UNIÓN TE VERTICAL PERPENDICULAR DESCENDENTE



V	UNIÓN TE VERTICAL PERP. DESCENDENTE > PG / CC			TAPA > P	G
9	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
3	50	0,7	02740		02800
3	100		02741		02801
3	150		02742		02802
3	200		02743	0,7	02803
3	300		02744		02804
6	450	0,9	02366		02805
6	600		02367		02806

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

UNIÓN TE VERTICAL **PARALELA DESCENDENTE**



V	UNIÓN TE VERT. PARALELA DESCENDENTE > PG / CC			TAPA > PG	
•	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
3	50		02735		02793
3	100	0.7	02736		02794
3	150	0,7	02737		02795
3	200		02738	0,7	02796
3	300		02739		02797
6	450	0.0	02359		02798
6	600	0,9	02360		02799

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

UNIÓN CRUZ



	UNIÓN CRUZ > PG / CC		TAPA > PG		
1	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
4	50		02720		02765
4	100	0.7	02721		02766
4	150	0,7	02722		02767
4	200		02723	0,7	02768
4	300		02724		02769
8	450	0.0	01680		02770
8	600	0,9	01681		02771

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

PLACA DE UNIÓN **ANCHOS 100mm A 600mm**

NUBANClip!



DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Conjunto de 2 placas de unión ancho 100 a 600mm, con 2 Clips y 2 Flags	0,7	03507

Se utilizan exclusivamente para unir tramos rectos de anchos 100 a

El diseño exclusivo permite su ensamble con el Sistema NUBANClip! o con bulonería, y facilita la unión y alineación de los tramos. Por cada tramo recto se necesitan 2 placas de unión.

CLIPS ADICIONALES		
	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	Conjunto de Clip y Flag x 10 u.	02885
	Clip x unidad	01470
4	Flag x unidad	01473

SE PROVEE EL CONJUNTO DE 2 PLACAS DE UNIÓN CON LOS RESPECTIVOS CLIPS Y FLAGS.

PLACA DE UNIÓN **ANCHO 50mm**



DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Conjunto de Placa de unión ancho 50mm con Clip y Flag	0,7	03050

Se utiliza exclusivamente para unir tramos rectos de ancho 50mm. Se debe calcular una placa de unión por tramo.

El diseño exclusivo permite su ensamble con el Sistema NUBANClip! o con bulonería, y facilita la unión y alineación de los tramos.

Bajo requerimiento especial, en reemplazo de los Clips, la placa de unión puede entregarse con un juego de 4 bulones de cuello cuadrado de 1/4" y 4 tuercas flange de 1/4".



SE PROVEEN CON UN CLIP Y UN FLAG POR PLACA DE UNIÓN.

PLACA DE UNIÓN ARTICULADA **ANCHOS 100mm A 600mm**



DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Juego de Placa de unión articulada anchos 100 a 600mm, con 2 Clips y 2 Flags	0,9	03010

Se utiliza para unir dos tramos rectos, donde se debe hacer un cambio de nivel en el tendido y no se puede utilizar una Curva Vertical

Su diseño exclusivo permite su ensamble con el Sistema NUBANClip! o con bulonería.



SE PROVEEN CON 2 CLIPS Y 2 FLAGS POR PLACA DE UNIÓN.

PLACA DE UNIÓN ARTICULADA **ANCHO 50mm**



DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Juego de Placa de unión articulada ancho 50mm, con 2 Clips y 2 Flags	0,9	03011

Se utiliza para unir dos tramos rectos de ancho 50 mm, donde se debe hacer un cambio de nivel en el tendido y no se puede utilizar una Curva Vertical Articulada.

Su diseño exclusivo permite su ensamble con el Sistema NUBANClip! o con bulonería.



SE PROVEEN CON 2 CLIPS Y 2 FLAGS POR PLACA DE UNIÓN.

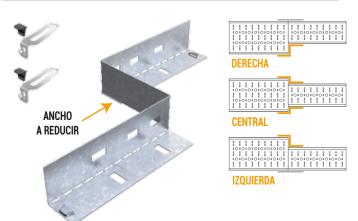
PLACA DE UNIÓN PARA BULONERÍA **ANCHOS 50mm A 600mm**



DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO	
Placa de unión para bulonería anchos 50 a 600mm	2,1	04118	
Juego de Placa de Unión con bulonería (1 placa de unión + 4 bulones de cuello cuadrado de 1/4" x 1/2 + 4 tuercas flange)	2,1	104118	
Conjunto de Placas de Unión con bulonería (2 placas de unión + 8 bulones de cuello cuadrado de 1/4" x 1/2" + 8 tuercas flange)	2,1	304118	
Bulón Cuello Cuadrado 1/4" x 1/2"	-	02381	
Tuerca Hexagonal Flange 1/4"	-	04638	

Se utilizan para unir tramos rectos de anchos 50 a 600mm. Por cada tramo recto se necesitan 2 placas de unión + 8 bulones de cuello cuadrado de 1/4" x 1/2" + 8 tuercas flange de 1/4".

PLACAS **REDUCTORAS**



PLACAS REDUCTORAS CON CLIP Y FLAG > PG / CC

ANCHO A REDUCIR (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
25		01964
50		01965
75	0,9	01966
100		01967
125		01968
150		01969
175		01970

Se utilizan para unir tramos de diferentes anchos.

Ejemplos: Para realizar una reducción lateral de 300mm a 200mm de ancho, se utiliza una placa reductora de 100mm y una placa de unión. Para el mismo caso, y para realizar una reducción central, se deberá utilizar dos placas reductoras de 50mm de ancho, cada una.

TERMINAL / ACOMETIDA A TABLERO



10	TERMINAL / ACOMETIDA A TABLERO > PG / CC		
4	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
1	50		02745
1	100	0,7	02746
1	150	0,1	02747
1	200		02748
1	300		02749
2	450	0.9	01766

El Accesorio Terminal se utiliza para tapar el final de un tramo recto en una instalación.

Rebatiendo el troquelado se utiliza como Acometida a tablero.

SE PROVEEN CON CLIPS Y FLAGS

600

ACCESORIO COMPLEMENTARIO



ACCESORIO COMPLEMENTARIO ALA 50mm > PG

ANCHO /mm)	CCD /mm)	CÓDIGO	
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CODIGO	
50		02725	
100	0.7	02726	
150	0,1	02727	
200		02728	
300		02729	
450	0.0	01788	
600	0,9	01789	

ESP. (mm)	CÓDIGO
	02779
	02780
	02781
0,7	02782
	02783
	02784
	02785

TAPA > PG

01767

Elemento auxiliar que facilita la instalación para unir dos accesorios entre sí.

SEPARADORES **DE TRAMOS**

NUBANClip!



SEPARADOR DE TRAMO - LARGO: 3.000mm ALA 50mm > PG

LARGO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
3000	0,7	01760

Banda divisoria que permite seccionar un tramo recto en distintos anchos.

TAPAS Y SUJETADORES



SUJETADORES DE TAPA ALA 50mm > ZE

ESP. (mm)	CÓDIGO
1,6	02369



- Las tapas de los tramos rectos se proveen con sus correspondientes sujetadores.
 - Las tapas de accesorios no necesitan sujetadores, ya que su exclusivo diseño permite un perfecto acople entre las partes sin necesidad de contar con un elemento de sujeción adicional.

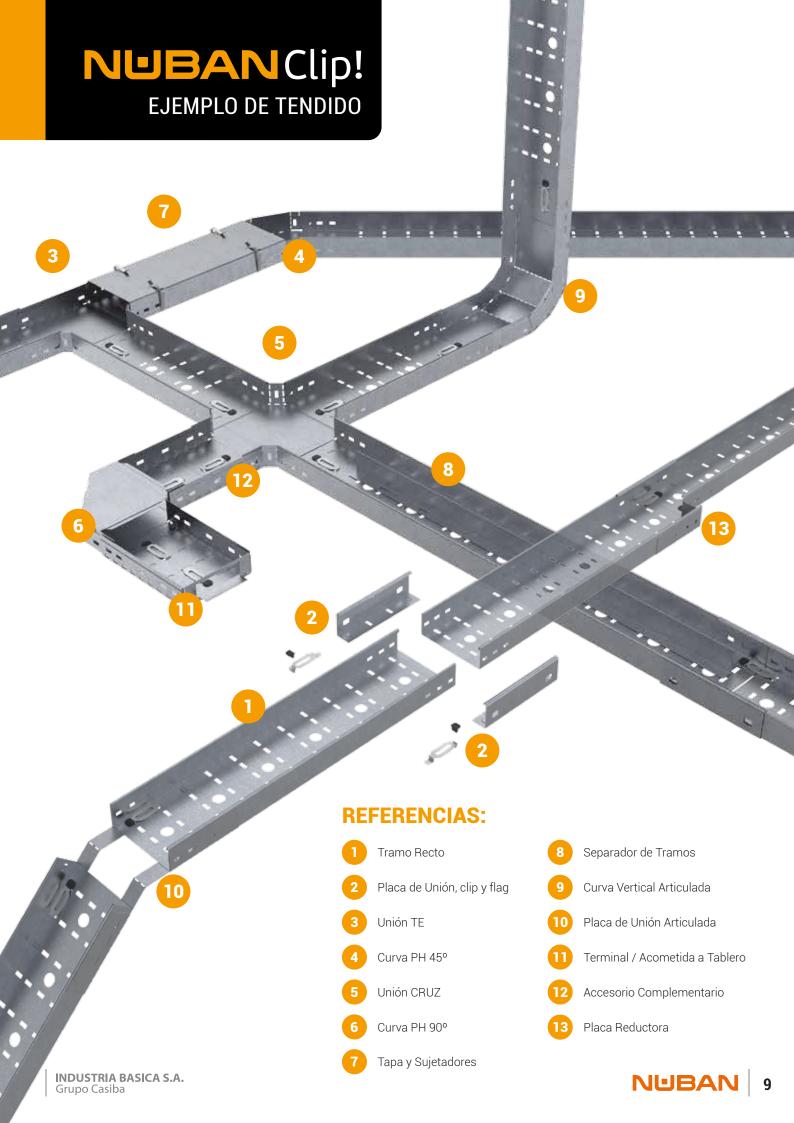
EJEMPLOS DE TAPAS DE ACCESORIOS:











NUBANClinch

BANDEJAS PORTACABLES CLINCHADAS TIPO ESCALERA



Fabricadas con chapa pregalvanizada en origen, sin necesidad de tratamiento posterior.



ANCHOS DISPONIBLES:

150mm 🛌

300mm

450mm

600mm

ALTURAS DE ALA:

64mm 92mm

Cada Tramo Recto cuenta con dos travesaños perforados para precintar y organizar los cables de manera práctica.



Unión entre alas y travesaños con CLINCHADO TOX® (Empresa líder en clinchado).



Resistentes y con alta capacidad de carga.





Los componentes se proveen con placas de unión y bulonería evitando tener que adquirir placas adicionales.





Las tapas se proveen con prácticos y eficientes sujetadores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Las **Bandejas Portacables Clinchadas Tipo Escalera NUBAN Clinch®** están fabricadas con chapa pregalvanizada en origen (PG +/- 40 micrones) y se proveen en diferentes anchos estándar. En su fabricación, los travesaños se unen con el Ala por medio de un sistema de **"Clinchado"**.

El clinchado es un proceso simple que permite unir dos o más piezas metálicas entre sí, donde las partes se unen por deformación plástica en frío. De esta manera se evita el aporte de material, a diferencia del proceso de soldadura.

Estas Bandejas Portacables mantienen la misma resistencia de carga que las tradicionales **Tipo Escalera NUBAN Bpc**[®] y son ideales para instalaciones eléctricas de baja,

media y alta tensión, para circuitos de alimentación, señalización, telefonía, sistemas de comando, circuitos de alarma, etc

Los Tramos Rectos se proveen con 2 Placas de Unión y su correspondiente bulonería.

Para los accesorios la cantidad de placas de unión que se proveen se calculan de acuerdo a la fórmula (N - 1) x 2, siendo N la cantidad de salidas de conexión.

Ejemplos:

- Una Curva PH 90° se provee con 2 Placas de unión, ya que tiene 2 salidas de conexión.
- Una Unión Cruz se provee con 6 Placas de unión, ya que tiene 4 salidas de conexión.





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Medidas:

- · Anchos estándar: 150mm, 300mm, 450mm y 600mm
- · Largo: 3000mm.
- Espesores de chapa: 1,6mm y 2,1mm
- Perfiles de ala: 64mm y 92mm

Todas estas dimensiones pueden ser variadas, según trabajos a pedido, necesidades especiales de carga u otras características.

RAME CONFORMIDAD DE LA CONFORM



Material estándar para accesorios y tapas de accesorios:

• Chapa pregalvanizada en origen (PG) en espesores 1,6mm y 2,1 mm

Material estándar para tapas:

• Chapa pregalvanizada en origen (PG) en espesores 0,7mm y 0,9mm.

Alternativas de material:

Aluminio

Alternativas de tratamiento superficial:

• Pintura epoxi en polvo.

TRAMO **RECTO**

NUBANClinch



TRAMO RECTO ALA 64mm Largo 3000mm > PG / CP			TAPA - Larg > PG / CS	o 3000mm
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		04726	0,7	1001988
300	1,6	04727		1002407
450		04728	0.9	1000342
600		04729		1000343

TRAMO RECTO ALA 92mm Largo 3000mm > PG / CP

TAPA - > PG /	Largo 3000mm CS

300 1,6 05901 2,1 05905 05906 0,9 2002407 2000342	ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
300 450 1,6 05901 2,1 05905 2002407 05902 2,1 05906 0,9 2000342	150		05900		05904	0.7	2001988
450 05902 05906 0.9 2000342	300	16	05901	2.1	05905	0,1	2002407
600 05903 05907 0,9 2000343	450	1,0	05902	۷,۱	05906	n 0	2000342
200010	600		05903		05907	0,5	2000343



SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

CURVA PH 45°



CURVA PH 45° ALA 64mm > PG / CP			
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	
150		04730	
300	1,6	04731	
450	1,0	04732	
600		04733	

CURVA PH 45° ALA 92mm > PG / CP

1,6

ESP. (mm)	CODIGO		
	1002808		
0,7	1002809		
0,1	1002810		
	1002811		
TAPA > PG / CS			
ESP. (mm)	CÓDIGO		
	2002808		

0.7

TAPA > PG / CS

ESP. (mm)

0,7

2002809

2002810

2002811

1002812 1002813

TAPA > PG / CS



ANCHO (mm) 150

300

450

600

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

05908

05909

05910

05911

CURVA PH 90°





ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		04734
300	1.6	04735
450	1,0	04736
600		04737

CURVA PH 90° ALA 64mm > PG / CP

450 600		04736 04737	U,1 	1002814 1002815
CURVA PH 90° ALA 92mm > PG / CP		TAPA > P	G / CS	
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		05912		2002812
300	1.6	05913	0,7	2002813
450	-,-	05914	٥,٠	2002814
600		05915		2002815



SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

NUBANClinch

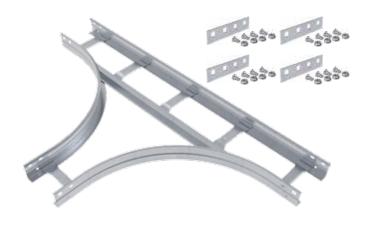
CURVA VERTICAL ARTICULADA



CURVA VERT. ALA 64mm >			TAPA > PG	/ CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		04738		1002824
300	1.6	04739	0.7	1002825
450	1,6	04740	0,7	1002826
600		04741		1002827
CURVA VERT. ALA 92mm >			TAPA > PG	/ CS
		CÓDIGO	TAPA > PG ESP. (mm)	/ CS CÓDIGO
ALA 92mm >	PG / CP	CÓDIGO 05916		
ALA 92mm > ANCHO (mm)	PG / CP ESP. (mm)		ESP. (mm)	CÓDIGO
ALA 92mm > ANCHO (mm) 150	PG / CP	05916		CÓDIGO 2002824

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

UNIÓN **TE**



UNIÓN TE ALA 64mm > PG / CP		TAPA > P	G / CS	
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		04742		1002820
300	1,6	04743	0,7	1002821
450	1,0	04744	0,1	1002822
600		04745		1002823
UNIÓN TE ALA 92mm > PG / CP		TAPA > P	G / CS	
	.A JZIIIII >	1 0 / 01	., ., .,	0,00
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
ANCHO (mm) 150		CÓDIGO 05920		CÓDIGO 2002820

SE PROVEEN CON 4 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

UNIÓN **CRUZ**



UNIÓN CRUZ ALA 64mm > PG / CP

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	1,6	04746
300		04747
450	1,0	04748
600		04749

UNIÓN	CRUZ ALA 92mm	> PG / CP

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		05924
300	1.6	05925
450	.,-	05926
600		05927

TAPA > PG / CS		
ESP. (mm)	CÓDIGO	
0,7	2002816	
	2002817	
	2002818	
	2002819	

1002816 1002817

1002818 1002819

TAPA > PG / CS

ESP. (mm)

0,7

SE PROVEEN CON 6 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

REDUCCIÓN CENTRAL





Las Reducciones Laterales son fabricadas a pedido.

REDUCCIÓN CENTRAL ALA 64mm > PG / CP

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)
600-450		04750	_
600-300		04753	
600-150	1,6	04756	0.7
450-300		04759	0,7
450-150		04762	
300-150		04765	

REDUCCIÓN CENTRAL

ALA 92IIIII	1 > PG / C			
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
600-450	1,6	05928		2002828
600-300		05931		2002829
600-150		05934	0.7	2002830
450-300		05937	0,7	2002831
450-150		05940		2002832
300-150		05943		2002833

TAPA > PG / CS

TAPA > PG / CS

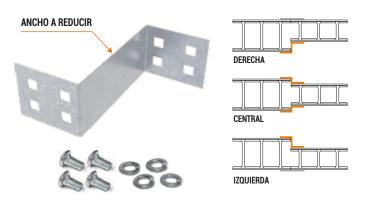
1002828 1002829 1002830

1002831

1002832 1002833

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

PLACA DE REDUCCIÓN SIMPLE



PLACA DE REDUCCIÓN SIMPLE CON BULONERÍA ALA 64/92 > PG/CB

ANCHO A REDUCIR (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
75		04768
150	1.6	04769
300	1,0	04770
450		04771

Estas Placas se utilizan para unir tramos de diferentes anchos. Ejemplos: Para realizar una reducción lateral de 600mm a 450mm de ancho, se utilizan una Placa de Reducción Simple de 150mm y una placa de unión. Para el mismo caso, y para realizar una reducción central, se deberá utilizar dos placas reductoras de 75mm de ancho, cada una.

SE PROVEE CON BULONERÍA.

PLACA **DE UNIÓN**



PLACA DE UNIÓN - ALA 64/92 > PG/CB

DECRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Placa de Unión		104724
Juego de Placa de Unión con bulonería (1 placa de unión + 4 4 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 4 tuercas flange)	1,6	04724
Conjunto de Placas de Unión con bulonería (2 placas de unión + 8 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 8 tuercas flange)		04725

PLACA DE UNIÓN **ARTICULADA**

PLACA DE UNIÓN ARTICULADA - ALA 64/92

DECRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Placa de Unión Articulada		104772
Juego de Placa de Unión Articulada con Bulonería (Una placa + 4 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 4 tuercas flange).	1,6	04772

SEPARADORES **DE TRAMOS**

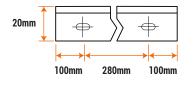


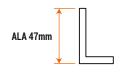
SEPARADOR DE TRAMO - LARGO: 3.000mm > PG

LARGO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
3000	0,7	01760

Banda divisoria que permite seccionar los tramos rectos en distintos anchos.

MEDIDAS





TAPAS Y SUJETADORES



SUJETADORES DE TAPA > ZE

ALA (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
64	1,6	04773
92	1,6	05946



Las tapas de todos los componentes (tramos y accesorios) se proveen con sus correspondientes sujetadores. PG: Chapa Pregalvanizada en origen.

ZI: Galvanizado por inmersión en caliente

ZE: Zincado electrolítico.



NUBANBpc

BANDEJAS PORTACABLES TIPO ESCALERA

ANCHOS DISPONIBLES:

150mm

—

300mm 450mm

600mm

ALTURAS DE ALA:



92mm

Con tratamiento superficial de zincado por inmersión en caliente, bajo Norma ASTM123



Sujetadores de Tapas de tramos incluidos!



Placas de unión y buloneria incluidas!



Perfiles de Ala estándar disponibles: 64mm y 92mm





Curva vertical Articulada de 4 eslabones

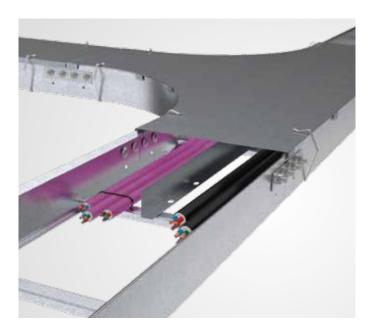


NUBANBpc

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Los perfiles desarrollados para las **Bandejas Portacables Tipo Escalera NUBAN Bpc®** son el resultado de investigación tecnológica, ensayos de laboratorio y experimentación, siempre bajo los más rigurosos controles de calidad.

Su estudiado diseño y la unión de perfil y travesaños mediante soldadura constituyen un conjunto sólido. Son ideales para altas exigencias en los tendidos, para altas o muy altas cargas o donde resulte necesario maximizar los coeficientes de seguridad.



Los Tramos Rectos se proveen con 2 Placas de Unión y su correspondiente bulonería.

Para los accesorios la cantidad de placas de unión que se proveen se calculan de acuerdo a la fórmula (N - 1) x 2, siendo N la cantidad de salidas de conexión.

Ejemplos:

- Una Curva PH 90° se provee con 2 Placas de unión, ya que tiene 2 salidas de conexión.
- Una Unión Cruz se provee con 6 Placas de unión, ya que tiene 4 salidas de conexión.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Medidas:

- · Anchos estándar: 150mm, 300mm, 450mm y 600mm
- · Largo: 3000mm.
- Espesores de chapa: 1,6mm y 2,1mm
- Perfiles de ala: 64mm y 92mm

Todas estas dimensiones pueden ser variadas, según trabajos a pedido, necesidades especiales de carga u otras características.





Material estándar para tramos rectos y accesorios:

• Galvanizado por inmersión en caliente (ZI) bajo Norma ASTM123, la cual indica que para toda superficie entre espesor 1,6mm y 3,2mm el grado de espesor mínimo promedio debe ser de 65 micrones con recubrimiento de zinc de +/- 60-65 micrones.

Ideal para uso exterior o interior en ambientes corrosivos. (exposición marina, ataques químicos, etc.)

Ala 64: 1,6 mm -

Ala 92: 1,6 mm y 2,1 mm

Alternativas de material:

- Acero inoxidable.
- Aluminio.

Alternativas de tratamiento superficial:

Pintura epoxi en polvo.

TAPA - Largo 3000mm

NUBANBpc

TRAMO RECTO



TRAMO RECTO ALA 64mm Largo 3000mm > ZI / CP			TAPA - Larg > PG / CS	o 3000mn
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	1,6	02182	0,7	6401988
300		02183	0,1	6402407
450		02184	0,9	6400342
600		02185	0,9	6400343

TRAMO RECTO ALA 92m	m
Largo 3000mm > ZI	/ CP

CHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		02038		00012	0.7	9201988
300	1,6	02039	2,1	00013		9202407
450	1,0	02040	۷,۱	00014	0.9	9200342
600		02041		00015	0,5	9200343

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

CURVA PH 45°



CURVA PH 45° ALA 64mm > ZI / CP			TAPA > PO	G / CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		02186		6402808
300	1,6	02187	0.7	6402809
450	1,0	02188	0,1	6402810
600		02189		6402811
CURVA PH 45° ALA 92mm > ZI / CP			TAPA > PO	G / CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	2,1	00127		9202808
300		00128	0.7	9202809
450		00129	0,1	9202810
600		00177		9202811

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

CURVA PH 90°



CURVA PH 90° ALA 64mm > ZI / CP			TAPA > P	G / CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		02190		6402812
300	1,6	02191	0,7	6402813
450	1,0	02192		6402814
600		02193		6402815
CURVA PH 90° ALA 92mm > ZI / CP		TAPA > P	G / CS	
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
ANCHO (mm) 150	ESP. (mm)	CÓDIGO 00130	ESP. (mm)	CÓDIGO 9202812
150	ESP. (mm) 2,1	00130	ESP. (mm) 0,7	9202812

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.



9202825

9202826

9202827

0,7

NUBANBpc

CURVA VERTICAL **ARTICULADA**



Compuesta por cuatro eslabones: dos extremos y dos centrales. En el caso de necesitarse mayor cantidad, solicitar los eslabones adicionales.

CURVA VERT. ART. ALA 64mm > ZI / CP			TAPA > P	G / CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		00301		6402824
300	2,1	00302	0,7	6402825
450		00303		6402826
600		00304		6402827
CURVA VERT. ART. ALA 92mm > ZI / CP			TAPA > P	G / CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		00142	·	9202824

00143

00144

00145



300

450

600

SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

2,1

UNIÓN **TE**



UNIÓN TE ALA 64mm > ZI / CP			TAPA > Po	G / CS
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	1,6	02194	0,7	6402820
300		02195		6402821
450		02196		6402822
600		02197		6402823
,				
UNIÓN TE AL	_A 92mm >	ZI / CP	TAPA > Po	G / CS
UNIÓN TE AL ANCHO (mm)	A 92mm > ESP. (mm)	ZI / CP CÓDIGO	TAPA > PO	G / CS CÓDIGO
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
ANCHO (mm) 150		CÓDIGO 00134		CÓDIGO 9202820



SE PROVEEN CON 4 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

UNIÓN CRUZ ALA 64mm > ZI / CP

UNIÓN CRUZ



		1741717		
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		02198		6402816
300	1,6	02199	0,7	6402817
450		02200	0,1	6402818
600		02201		6402819
UNIÓN CRUZ	ALA 92mm	> ZI / CP	TAPA > P	G / CS
UNIÓN CRUZ ANCHO (mm)	ALA 92mm ESP. (mm)	> ZI / CP CÓDIGO	TAPA > PO	G / CS CÓDIGO
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
ANCHO (mm) 150		CÓDIGO 00138		CÓDIGO 9202816

SE PROVEEN CON 6 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

NUBANBpc

REDUCCIÓN CENTRAL



REDUCCIÓN CENTRAL ALA 64mm > ZI / CP		TAPA > F	PG / CS	
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
600-450		02240		6402828
600-300		02241		6402829
600-150	1.6	02242	0.7	6402830
450-300	1,6	02243	0,7	6402831
450-150		02244		6402832
300-150		02245		6402833

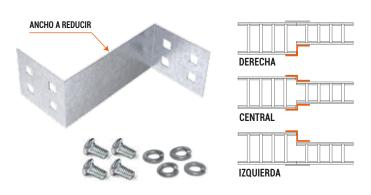
REDUCCIÓN CENTRAL ALA 92mm > ZI / CP		TAPA > F	PG / CS	
ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	ESP. (mm)	CÓDIGO
600-450		00157		9202828
600-300		00160		9202829
600-150	2,1	00163	0.7	9202830
450-300	۷,۱	00166	0,7	9202831
450-150		00169		9202832
300-150		00172		9202833

Las Reducciones Laterales son fabricadas a pedido.



SE PROVEEN CON 2 PLACAS DE UNIÓN Y BULONERÍA. LAS TAPAS SE PROVEEN CON SUJETADORES.

PLACA **de reducción simple**



PLACA DE REDUCCIÓN SIMPLE ESCALERA C/BULONERÍA > ZI				
ANCHO A REDUCIR (mm)	ESP.(mm)	CÓDIGO		
75		04499		
150	1,6	04174		
300	•	04500		
450		04501		

Estas Placas se utilizan para unir tramos de diferentes anchos. **Ejemplos:** Para realizar una reducción lateral de 600mm a 450mm de ancho, se utilizan una Placa de Reducción Simple de 150mm y una placa de unión. Para el mismo caso, y para realizar una reducción central, se deberá utilizar dos placas reductoras de 75mm de ancho, cada una.



SE PROVEEN CON BULONERÍA.

PLACA **DE UNIÓN**



PLACA DE UNIÓN CON BULONERÍA > ZI

DESCRIPCIÓN	ESP.(mm)	CÓDIGO
Juego de Placa de Unión con Bulonería (1 placa de unión + cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 4 tuercas Flange)	2,1	202978
Conjunto de Placas de Unión con bulonería (2 placas de unión + 8 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 8 tuercas Flange)	2,1	03508

PLACA **DE UNIÓN ARTICULADA**

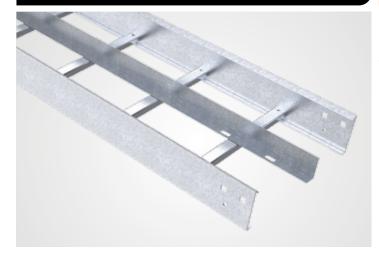
NUBANBpc



PLACA DE UNIÓN ARTICULADA > ZI / CB

DESCRIPCIÓN	ESP.(mm)	CÓDIGO
Juego de Placa de Unión Articulada con Bulonería (1placa + 4 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 4 tuercas flange de 3/8").	2,1	202978

SEPARADORES **DE TRAMOS**



SEPARADOR DE TRAMO - LARGO: 3.000mm > PG

LARGO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
3000	0,7	01760

Banda divisoria que permite seccionar los tramos rectos en distintos anchos.

MEDIDAS 20mm ALA 47mm

100mm

TAPAS Y SUJETADORES



SUJETADORES DE TAPA > ZE

280mm

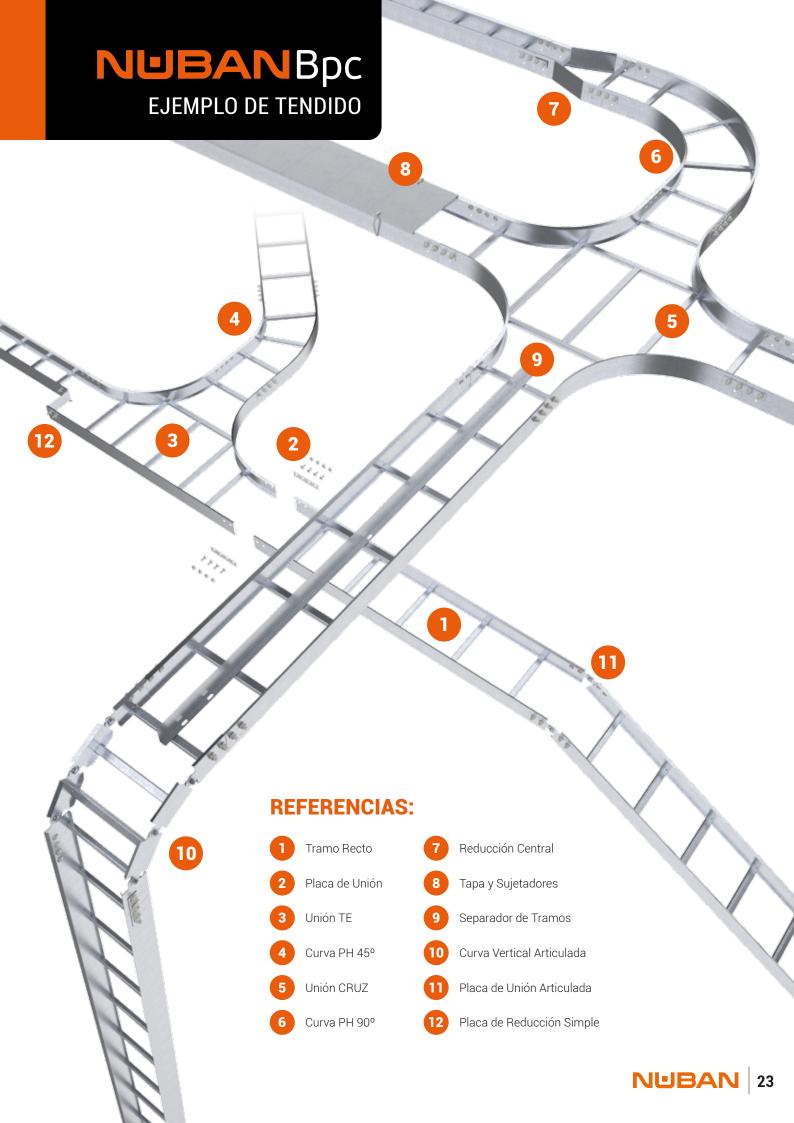
100mm

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Sujetadores de Tapa ALA 64mm	1.6	02370
Sujetadores de Tapa ALA 92mm	.,0	02371



Las tapas de tramos y accesorios se ajustan a las dimensiones de cada elemento.

Las tapas de los tramos rectos se proveen con sus correspondientes sujetadores.



NUBANUP

BANDEJAS PORTACABLES TIPO ESCALERA LÍNEA ULTRA PESADA

ANCHOS DISPONIBLES:

ALTURA DE ALA: 150mm

300mm

600mm

450mm

150mm

Con tratamiento superficial de zincado por inmersión en caliente, bajo Normas ASTM123 en todos los componentes.

Tapas fabricadas en 1,6mm de espesor, con tratamiento superficial ZI.

Los tramos rectos están disponibles en 3 y en 6 metros de largo.

Línea completa fabricada en espesor 2,5mm (Alas y Travesaños)



El ala de 150mm de altura brinda mayor capacidad útil para el cableado.



NUBANUP

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

La línea **ULTRA PESADA de Bandejas Portacables NUBANUP**®se caracteriza por sus robustos travesaños y perfiles unidos mediante soldadura, y con tratamiento posterior de Galvanizado por inmersión en caliente.

Diseñada y elaborada como resultado de investigaciones tecnológicas y ensayos de laboratorio, siempre bajo los más rigurosos controles de calidad.

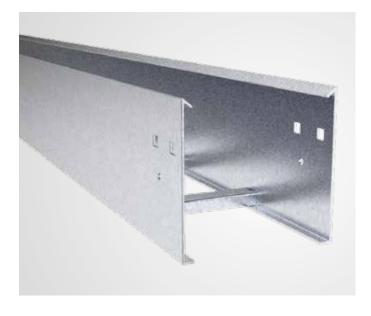
Es una línea ideal para muy altas cargas y exposiciones a fuertes factores climáticos, ya que todos sus componentes se fabrican en chapa de 2,5 mm de espesor. Las tapas de tramos y accesorios se fabrican en chapa de 1,6mm de espesor, y también cuentan con tratamiento posterior a su fabricación de Galvanizado por inmersión en caliente.

La línea ultra pesada NUBANUP no se provee con placas de unión ni con bulonería, por lo tanto, para solicitarlas se deberá tener en cuenta lo siguiente:

Para los accesorios la cantidad de placas de unión que se requieren se deben calcular mediante la fórmula (N - 1) x 2, siendo N la cantidad de salidas de conexión.

Ejemplos:

- Una Curva PH 90º requiere 2 Placas de unión, ya que tiene 2 salidas de conexión.
- Una Unión Cruz requiere 6 Placas de unión, ya que tiene 4 salidas de conexión.





CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Medidas:

- · Anchos estándar: 150mm, 300mm, 450mm y 600mm
- Largo: 3000mm / 6000mm
- Espesor de chapa: 2,5mm
- Perfil de ala: 150mm

Todas estas dimensiones pueden ser variadas, según trabajos a pedido, necesidades especiales de carga u otras características.





Material estándar para tramos rectos y accesorios:

• Galvanizado por inmersión en caliente (ZI) bajo Norma ASTM123, con recubrimiento de zinc de +/- 60-65micrones. Ideal para uso exterior o interior en ambientes corrosivos. (exposición marina, ataques químicos, etc.)

Alternativas de material:

• Acero Inoxidable, para tramos de 3 mts y accesorios.

Alternativas de tratamiento superficial:

- Galvanizado por inmersión en caliente (ZI) con recubrimiento de zinc +/- 80 micrones promedio.
- Pintura epoxi en polvo.

TRAMO **RECTO**



TRAMO RECTO ALA 150mm Largo 3000mm > ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	2,5	03571
300		03572
450		03833
600		03620

TAPA - Largo 3000mm > ZI

ESP. (mm)	CÓDIGO
1,6	03451
	03452
	03453
	03454

TRAMO RECTO ALA 150mm Largo 6000mm > ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	2,5	03157
300		03603
450		03589
600		03602

Para los Tramos de largo 6000mm se deben solicitar 2 tapas de 3000mm cada una.



LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

CURVA PH 45°



CURVA PH 45° ALA 150mm > ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	2,5	03271
300		03625
450		03991
600		03618

IAPA > ZI		
ESP. (mm)	CÓDIGO	
1,6	03459	
	03460	
	03461	
	03462	

(1)

LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

CURVA PH 90°



CURVA PH 90° ALA 150mm > ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150	2,5	03158
300		03605
450		03834
600		03604

TAPA > ZI		
ESP. (mm)	CÓDIGO	
	03455	
1,6	03456	
	03457	

03458



LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

CURVA VERTICAL ARTICULADA



CURVA VERT. ARTICULADA - ALA 150mm ESPESOR: 2,5mm > ZI

ANCHO	4 ESLABONES	5 ESLABONES	6 ESLABONES	7 ESLABONES	8 ESLABONES
(mm)	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
150	03857	04556	04586	04588	03622
300	03836	03812	03858	04589	03619
450	03835	03627	04587	04590	03969
600	03916	04379	03813	04591	03617

TAPA - ESPESOR: 1,6mm > ZI

ANCHO	4 ESLABONES	5 ESLABONES	6 ESLABONES	7 ESLABONES	8 ESLABONES
(mm)	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
150	03472	04550	04580	04583	03476
300	03830	03814	04581	04584	03477
450	03474	03894	04582	04585	03478
600	03475	03952	03815	04166	03479

LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

UNIÓN **TE**



UNION TE ALA 150mm > ZI			
ANCHO(mm)	ESP.(mm)	CÓDIGO	
150		04213	
300		03607	

tion in her roomin > 21		1711 71 2		
CHO(mm)	ESP.(mm)	CÓDIGO	ESP.(mm)	CÓDIGO
150		04213		03464
300	2,5	03607	1,6	03465
450	2,0	03832	1,0	03466
600		03606		03467

TAPA > 71

LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

UNIÓN **CRUZ**



UNIÓN CRUZ ALA 150mm > ZI

ANCHO(mm)	ESP.(mm)	CÓDIGO
150		04571
300	2,5	04557
450		04572
600		03898

TAPA > ZI		
ESP.(mm)	CÓDIGO	
1,6	03468	
	03469	
	03470	
	03471	

LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

REDUCCIÓN CENTRAL



REDUCCIÓN CENTRAL ALA 150mm > ZI		TAPA > Z	I	
ANCHO(mm)	ESP.(mm)	CÓDIGO	ESP.(mm)	CÓDIGO
600-450		04389		03480
600-300		03624		04388
600-150	2,5	00003	1.6	04567
450-300	2,3	03946	1,0	03481
450-150		04212		04211
300-150		00005		03986

Las Reducciones Laterales son fabricadas a pedido.



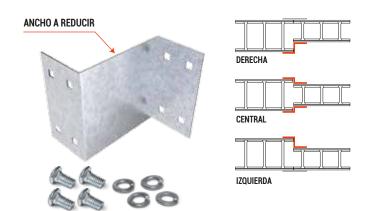
LOS TRAMOS Y ACCESORIOS NO SE PROVEEN CON PLACAS DE UNIÓN. LAS TAPAS NO SE PROVEEN CON SUJETADORES

PLACA **DE UNIÓN**



PLACA DE UNION > ZI		
DESCRIPCIÓN	ESP.(mm)	CÓDIGO
Placa de Unión		03610
Juego de Placa de Unión con Bulonería (1 placa de unión + 4 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 4 tuercas Flange)	2,5	203610
Conjunto de Placas de Unión con bulonería (2 placas de unión + 8 bulones cabeza redonda,		303610

PLACA **DE REDUCCIÓN SIMPLE**



PLACA DE REDUCCIÓN SIMPLE CON BULONERÍA ALA 150mm > ZI

Estas Placas se utilizan para unir tramos de diferentes anchos.

cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 8 tuercas Flange)

Ejemplos: Para realizar una reducción lateral de 600mm a 450mm de ancho, se utilizan una Placa de Reducción Simple de 150mm y una placa de unión. Para el mismo caso, y para realizar una reducción central, se deberá utilizar dos placas reductoras de 75mm de ancho, cada una.

SE PROVEEN SOLAMENTE BAJO PEDIDO.

PLACA **DE UNIÓN ARTICULADA**



PLACA DE UNIÓN ARTICULADA > ZI

DESCRIPCIÓN	ESP.(mm)	CÓDIGO
Placa de Unión Articulada	2.5	04049
Juego de Placa de Unión con Bulonería (1 placa de unión + 4 bulones cabeza redonda, cuello cuadrado de 3/8" x 5/8" + 4 tuercas Flange)	2,5	204049

SEPARADORES **DE TRAMOS**

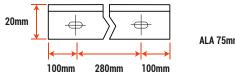


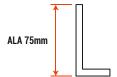
SEPARADOR DE TRAMO - LARGO: 3.000mm ALA 75mm > ZI

LARGO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
3000	2,1	03626

Banda divisoria que permite seccionar los tramos rectos en distintos anchos.

MEDIDAS





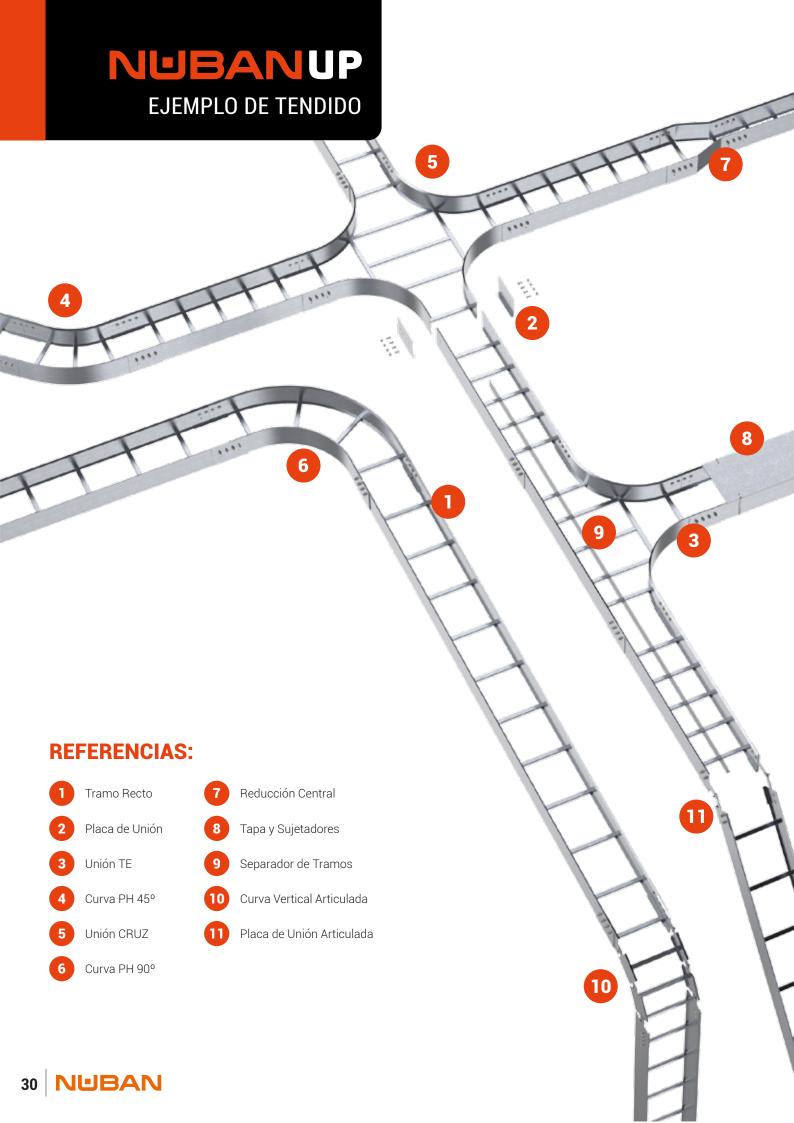
TAPAS Y SUJETADORES



SUJETADORES DE TAPA > ZI / ZE

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Sujetadores de tapa ala 150mm - ZE	1.6	03273
Sujetadores de tapa ala 150mm - ZI		04568







CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Las alternativas de tendido más frecuentes se resumen en dos configuraciones típicas:

1 - Fijación a pared:

Se utiliza ménsula a pared o también un parante C a pared y ménsula a parante C que se desplaza sobre el mismo, facilitando la nivelación del tendido, sobre todo en instalaciones de varios niveles. (Figura 1)

2 - Suspendidas del techo:

Pueden usarse trapecios, grapas de suspensión con varilla roscada, o fijarse al techo con una platabanda con parante C y luego ménsulas. (Figura 2)

Combinando estas dos formas básicas, pueden lograrse configuraciones más complejas.

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

- Las medidas de los anchos de los elementos estarán sujetas a las medidas de los anchos de la Bandeja Portacable a soportar.
- Para la elección de la distancia entre apoyos, conviene tener en cuenta las características del tendido y del peso a soportar, como así las normas de seguridad eléctrica.
- El rango de separación se encuentra entre los 1,5 y 2,44 metros.
- Es importante instalar soportes en los extremos de los accesorios (curvas, tees, etc.), como así también en todo cambio de dirección o discontinuidad. (Figura 3)







CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Alternativas de material:

- Chapa de acero al carbono, para posterior tratamiento.
- Chapa de acero pregalvanizada en origen (PG).
- · Acero inoxidable.





Alternativas de tratamiento superficial:

- Galvanizado por inmersión en caliente (ZI) bajo Norma ASTM 123 tanto con recubrimiento de zinc de +/- 60 micrones como 80 micrones en promedio.
- Pintura epoxi en polvo.

MÉNSULAS **LIVIANAS**

MÉNSULA LIVIANA > PG

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
50	3.2	01516
100	J,Z	01517

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.



MÉNSULAS **SIMPLES**

MÉNSULA SIMPLE > PG

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
130	1,24	04486
180		04487
230		04488
330		04489

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.



MÉNSULAS **PESADAS**

MÉNSULA PESADA > ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO	
130	1,6	03003	
180		03004	
230		03005	
330		03006	
480	2,1	01521	
630		01522	

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.



MÉNSULAS **PERFIL C**

MÉNSULA PERFIL C > ZI

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
185	2,1	00573
335		00574
485		00575
635		00576

Pueden ser utilizadas a pared o a parante.



TRAPECIO PARA 1 VARILLA

TRAPECIO PARA 1 VARILLA ROSCADA > PG ANCHO (mm) ESP. (mm) CÓDIGO 50 00539 100 00540

3,2

00541

00542



TRAPECIO PARA 2 VARILLAS

TRAPECIO PARA 2 VARILLAS ROSCADAS > PG

ANCHO (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
150		02999
300	1,6	03000
450	1,0	03001
600		03002



PARANTES **PERFIL C**

150

200



PARANTE C TENDIDO > ZI

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Parante C 44 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	2.1	00591
Parante C 28 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	۷,۱	00592

PARANTE C TENDIDO > PG

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Parante C 44 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	1.6	01358
Parante C 28 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	1,0	01363
Parante C 44 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	1.25	02530
Parante C 28 x 44 - Tendido - Largo 3000mm	1,23	01620

PARANTE C 1220 > PG

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Parante C 28 x 44 - Largo 1220mm	0,9	02621

TAPA **DE PARANTE PERFIL C**



TAPA DE PARANTE PERCIL C - CON SUJETADORES > PG

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Tapa parante C 44x44 c/sujetadores - Largo 3000mm	0.7	4402410
Tapa parante C 28x44 c/sujetadores - Largo 3000mm	0,1	2802410

PLACA DE UNIÓN **PARA PARANTE C**



PLACA DE UNIÓN PARA PARANTE C > ZI / CB		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Placa de Unión interior 28 con bulonería - ZI	2,1	202929

Se provee con 2 bulones 3/8" y 2 tuercas flange 3/8".

ACCESORIOS PARA PARANTES PERFIL C











PLACA PLANA > PG		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Placa Plana 3 agujeros	3,2	00637

OMEGA > PG		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Omega 44 x 44	1.6	02997
Omega 28 x 44	.,0	02998

ESCUADRA > PG		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Escuadra 90° 2 agujeros	3,2	00625







GRAPA **de Fijación**





GRAPA DE FIJACIÓN CON BULONERÍA

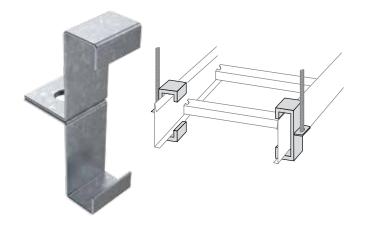
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Grapa de fijación PG con bulonería	1,6	202971
Grapa de fijación ESC ZI con bulonería	1,6	203611

Se provee con 1 bulón 3/8" y 1 tuerca flange 3/8".

GRAPA **de suspensión**

GRAPA DE SUSPENSIÓN > PG

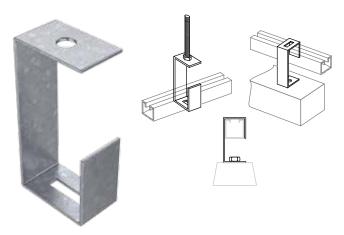
ALA (mm)	ESP. (mm)	CÓDIGO
64	1,6	02969
92	1,0	02970



GRAPA DE SUSPENSIÓN **DE PARANTE Y ARTEFACTO**

GRAPA DE SUSPENSIÓN DE PARANTE Y ARTEFACTO > PG

ESPESOR (mm)	CÓDIGO
2,1	00644



GRAPA DE SUSPENSIÓN **PARA VARILLA ROSCADA**

GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA VARILLA ROSCADA > PG

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Grapa de suspensión para varilla roscada, con sujetador.	2,1	03944



TORRETA

TORRETA > PG		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Torreta 44 con sujetadores	0,9	00616

Se provee con 2 exclusivos sujetadores que facilitan y agilizan la instalación, logrando una fijación superior a la generada por un tornillo.



PLATABANDAS

PLATABANDA SIMPLE > ZI		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Platabanda Simple 28 x 44	3,2	02692

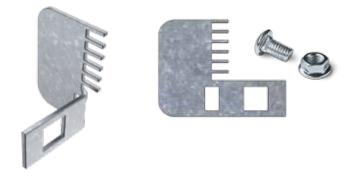
PLATABANDA DOBLE > ZI		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Platabanda Doble 28 x 44	3,2	02693





- Los respaldos de todas las platabandas se fabrican en chapa de acero al carbono, de 4mm de espesor.
- Los cuerpos se fabrican en 3,2mm.

BORNE **EQUIPOTENCIAL**



BORNE EQUIPOTENCIAL > PG / CB		
DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Conjunto de Borne equipotencial con bulonería x 10 unidades	1,6	05713

* Cada conjunto incluye 1 borne equipotencial, 1 bulón cuello cuadrado de 1/4" x 1/2" y 1 tuerca flange de 1/4".

VARILLA ROSCADA



VARILLA ROSCADA > ZE / CB	
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Varilla 3/8" x 1000mm - Con bulonería	01300
Varilla 1/4" x 1000mm - Con bulonería	01457
Varilla 5/16" x 1000mm - Con bulonería	03519

Largo: 1000 mm.

Se proveen con 2 tuercas y 2 arandelas planas.

NIPLE

NIPLE > ZE	
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Niple 3/8"	01301
Niple 1/4"	01458
Niple 5/16"	03546

Largo: 30 mm.

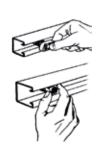


TUERCA INSERTO

TUERCA INSERTO > ZE / CB

DESCRIPCIÓN	ESP. (mm)	CÓDIGO
Tuerca inserto con resorte, arandela Grower y bulón 3/8"		01299
Tuerca inserto con resorte, arandela Grower y bulón 1/4"	6,35	02522





BULONERÍA

BULÓN CUELLO CUADRADO > ZE

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Bulón Cuello Cuadrado 3/8" x 5/8"	02375
Bulón Cuello Cuadrado 1/4" x 1/2"	02381



ARANDELA GROWER > ZE

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Arandela Grower 3/8"	02372
Arandela Grower 1/4"	02380



ARANDELA PLANA > ZE

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Arandela Plana 3/8"	02373
Arandela Plana 1/4"	02377
Arandela Plana 5/16"	03517

TUERCA HEXAGONAL > ZE

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Tuerca Hexagonal 3/8"	02376
Tuerca Hexagonal 1/4"	02379
Tuerca Hexagonal 5/16"	03518



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Tuerca Hexagonal FLANGE 1/4"	04638
Tuerca Hexagonal FLANGE 3/8"	05615







Conocé toda nuestra línea de Bandejas Portacables en **www.nuban.ar**





INDUSTRIA BASICA S.A. Grupo Casiba

Debido a la continua innovación, INDUSTRIA BASICA S.A. se reserva el derecho a introducir modificaciones constructivas o de forma en los productos presentados en este Catálogo. Encontrá la información actualizada en www.nuban.com.ar Rev. A - AGOSTO 2020

