

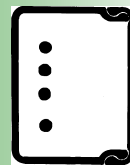
**Intensidad nominal : 63 y 100 Amp**

**Tensión nominal : 500 V**

**Frecuencia nominal : 50 / 60 Hz**

**Protección : IP 30 – IP 54**

**Normas : IEC 61439 / 6**



CORTE  
63 A



CORTE  
100 A

### Definiciones

El sistema **NOVOLUX** representa una avanzada en el diseño de elementos modulares para la distribución y alimentación de energía eléctrica en pequeños consumos.

Sus cualidades de disipación, bajas pérdidas, capacidad de absorción de sobrecargas y cortocircuitos, facilidad de montaje, flexibilidad de uso y un bajo costo lo convierten en la solución ideal, frente a las instalaciones convencionales con cables sobre bandejas, perfiles ó dentro de caños

### Dos capacidades: 63 y 100 A

**NOVOLUX** se fabrica en dos capacidades: 63 y 100 Amp, tripolar más neutro del 100 % de capacidad de las fases.

### Materiales utilizados

Los elementos conductores son barras redondas desnudas de cobre electrolítico de alta pureza .  
Las envolventes son de aluminio extruído, en un perfil de diseño especial, con micro ranuras sumamente estéticas que ayudan a aumentar las superficies de radiación.  
Al utilizar aluminio en vez de chapa de hierro, se reducen las corrientes parásitas y por ende las pérdidas adicionales y se mejora substancialmente la disipación térmica.

La rigidez de la estructura permite un amplio paso entre suspensiones, y ayuda a utilizar la misma como eficaz soporte para el tendido de los artefactos de iluminación.

Los elementos aislantes son de plásticos no higroscópicos, autoextinguibles, de última generación, que soportan en forma permanente los 130 °C (Clase B), pudiendo superarse esta temperatura por períodos transitorios. Ante la llama son exentos de halógenos, por lo que el sistema supera las más

exigentes normas de seguridad personal antincendio.

### Resistencia a la corrosión. Protección

El sistema **NOVOLUX** resiste la mayoría de los ambientes industriales ó comerciales. Su estructura de aluminio extruído ofrece una garantía anticorrosión en ambientes húmedos .Se provee normalmente con un grado de protección **IP30** (elementos mayores de Ø 2,5 mm), pudiendo llevarse el mismo hasta **IP54** (polvo y proyecciones de agua en cualquier dirección) a un bajo costo adicional.

### Un fácil montaje

**NOVOLUX** tiene un elaborado sistema de empalmes para facilitar el montaje y poder efectuar el mismo con mano de obra no especializada. Permite, además, desmontar un tramo intermedio de una línea sin tener que movilizar los demás.

### Derivaciones

El sistema **NOVOLUX** tiene en forma estándar un paso fijo de 0,5 m (500 mm) entre tomas  
La ficha de derivación standard del sistema admite 10 Amp tripolar más neutro y tierra. La misma es irreversible, y su toma de tierra es la primera en conectar y la última en desconectar.

### Puesta a tierra: envolvente

La estructura de aluminio se utiliza como eficaz conductor de protección (**P.E.**).

El sistema **NOVOLUX** es ideal para instalarse con protectores diferenciales en su alimentación, posibilitando así un sistema de alimentación eléctrica **de máxima seguridad**.

### VARIACION DE LA CORRIENTE NOMINAL In CON LA TEMPERATURA AMBIENTE

° C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
Factor	1,16	1,12	1,09	1,05	1	0,96	0,90	0,86	0,82	0,77	0,71	0,64	0,58

**NOVOBARRA S.A.**

Galarza 1733

(B1624 AFK)-Tigre-Buenos Aires-Argentina

Teléfono / fax (5411) 4749-0964 y rotativas

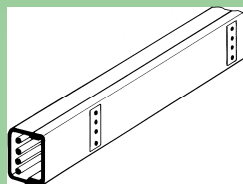
E-Mail: [VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR](mailto:VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR)

WEB : [WWW.NOVOBARRA.COM.AR](http://WWW.NOVOBARRA.COM.AR)

# NLX Componentes Normalizados

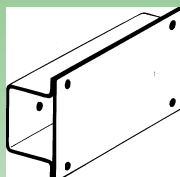
NOVOBARRA®

## TRAMO RECTO 3 M



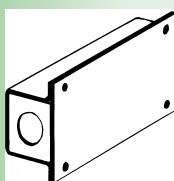
NLX 63  
NLX 100

## CUPLA DE UNION



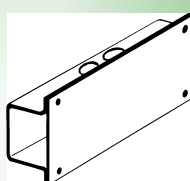
NLX CU 63  
NLX CU 100

## ALIM. FINAL



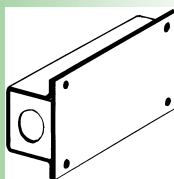
NLX AF 63  
NLX AF 100

## ALIM. CENTRAL



NLX AC 63  
NLX AC 100

## CIERRE FINAL



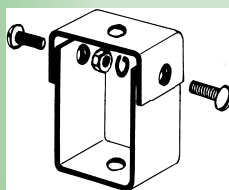
NLX CF

## FICHA TOMA



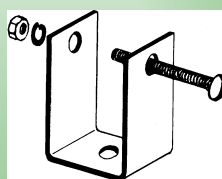
NLX FT  
Tripolar más neutro y tierra.  
Hasta 10 A

## SOP.SUSPENSION



NLX SS  
Igual PC SS

## SOP.ARTEFACTO



NLX SA  
Igual PC SA

Característica	Un.	NLX 63	NLX 100
Intensidad nominal In a 35°C	A	63	100
Tensión nominal Un	V	500	
Ancho x alto	mm	42 x 53	
Dimensión barras fase	mm	Ø 3,17	Ø 4
Sección / fase	mm <sup>2</sup>	7,79	12,56
Dimensión barras neutro	mm	Ø 3,17	Ø 4
Sección / neutro	mm <sup>2</sup>	7,79	12,56
Peso conducto	Kgr/m	1,53	1,74
Resistencia / fase a 20 °C	mΩ/m	2,2742	1,4283
Resistencia / fase a In y 20 °C	mΩ/m	2,8655	1,7997
Reactancia / fase a 50 Hz	mΩ/m	0,1169	0,1100
Impedancia / fase a In , 20 °C y 50 Hz	mΩ/m	2,8679	1,8031
Intensidad de corto circuito simétrica	KA	4	6
Intensidad de corto circuito 1 Seg	KA	1,0	1,7
Sección en cobre equivalente de la envoltura	mm <sup>2</sup>	200	

## CAIDA DE TENSION COMPUESTA – CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA

Intensidad (A)	V/m en función del factor de potencia (Cos Φ)								
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
63	0,2151	0,1996	0,1836	0,1667	0,1486	0,1287	0,1056	0,0762	0,0064
100	0,2151	0,2000	0,1843	0,1678	0,1501	0,1305	0,1078	0,0788	0,0095

Para cargas concentradas las caídas de tensión se duplican. Reservamos modificaciones

**NOVOBARRA S.A.**  
Galarza 1733  
(B1624 AFK)-Tigre-Buenos Aires-Argentina

Teléfono / fax (5411) 4749-0964 y rotativas  
E-Mail: VENTAS@NOVOBARRA.COM.AR  
WEB : WWW.NOVOBARRA.COM.AR