



Novo Cuña Aluminio

Conector Cuña

Para conexión y derivación de redes de distribución y líneas de transporte de energía eléctrica

El diseño del novo cuña está basado en los mismos principios, especificaciones y condiciones de los conectores cuña de aluminio tradicionales, pero incorporando el concepto de una conexión por doble efecto resorte (resiliencia) que se produce tanto en cuerpo C como en la Cuña. Esto permite la aplicación del conector sobre los conductores sin necesidad de impulsores explosivos (cartuchos) y asegura características eléctricas de larga duración.

Básicamente, su nuevo diseño permite obtener una conexión muy confiable, aún en condiciones ambientales muy adversas, como pueden ser: grandes variaciones térmicas, polución atmosférica, corrosión marina, enlace bimetálico, etc.

Sin uso de impulsores explosivos!
tecnología pensada para el instalador



Representante exclusivo en Argentina de Work Electro sistemas

Sarmiento 300 - CP B1621FMF
Benavídez - Bs.As. - Argentina
Tel / Fax (03327) 481523 / 480056
info@idelec.com.ar
www.idelec.com.ar

 **idelec**[®]
Ideas Eléctricas S.A.

Características técnicas

- Conexión por doble efecto resorte (presión permanente).
- Fuerza de contacto constante que garantiza una conexión exenta de corrosión
- Acepta desde 16 mm² hasta 220 mm²
- Puede ser aplicado sin cortar el servicio
- Excluye toda posibilidad y riesgo de accidentes
- Soporta cualquier temperatura de funcionamiento y sobrecarga
- Herramienta de aplicación de funcionamiento sencillo que permite montar y desmontar conexiones sin dañar a los conductores.
- En las medidas pequeñas (NC0, NC1 y NC2) la aplicación puede realizarse con pinza pico de loro de 12”.

Beneficios

Permite conexiones bimetalicas, no daña los conductores y puede ser removido fácilmente.

Tecnología de aplicación pensada para el instalador: La tecnología del novo cuña respeta las propiedades de los cuña tradicionales, pero facilitando notoriamente las operaciones de aplicación.

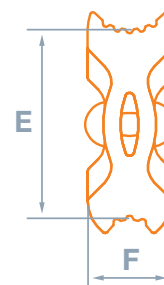
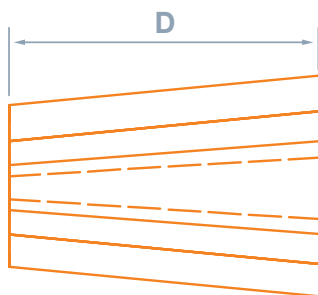
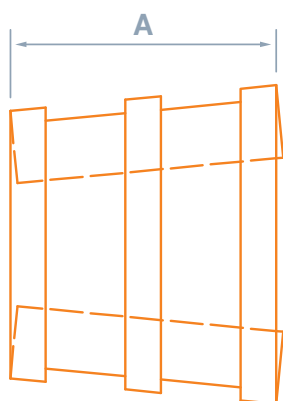


Tabla de selección de conectores por diámetro de los conductores en mm

Código	Tipo	Conductores					
		Diam. Principal		Diam Derivación		Suma de Diam.	
		Max	Min	Max	Min	Max	Min
990011	NC 11	23,00	10,00	23,00	10,00	43,50	36,00
990010	NC 10	23,00	10,00	14,90	8,00	36,00	30,00
990009	NC 9	23,00	10,00	10,60	4,60	32,00	24,75
990008	NC 8	19,00	10,00	19,00	10,00	37,00	29,80
990007	NC 7	19,00	10,00	14,90	8,00	31,50	26,70
990006	NC 6	19,00	10,00	10,60	1,60	27,50	21,50
990005	NC 5	15,00	7,00	15,00	7,00	28,80	23,60
990004	NC 4	15,00	7,00	12,10	5,00	24,30	18,00
990003	NC 3	15,00	7,00	6,80	4,60	19,90	16,40
990002	NC 2	10,80	5,00	9,10	4,60	18,50	14,80
990001	NC 1	10,80	5,00	6,50	2,80	15,10	10,50
990000	NC 0	10,80	4,50	6,50	2,80	10,55	7,30

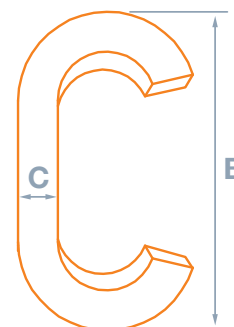


Tabla de selección de conectores por sección de los conductores en mm²

Código	Novo Cuña	Aplicaciones	Materiales		Diámetros (mm ²)	
		mm ² - mm ²	Principal	Derivado	Principal	Derivado
990000	NC 0	16 / 16	CU	CU	5,10	5,10
		25 / 10 cruce	AAL	CU	6,40	4,05
		lape 25 / 10 cruce	AL	CU	6,10	4,05
990001	NC 1	25 / 25	AAL o CU	AAL O CU	6,40	6,40
		25 / 16	AAL o CU	AAL O CU	6,40	5,10
		35 / 16	CU	CU	7,70	5,10
		lape 25 / 25 lape	AL	AL	6,10	6,10
		PROT 35 / 35 PROT	AL	AL	6,87	6,87
		lape 50 / 25 lape	AL	AL	6,40	6,10
990002	NC 2	50-8 / 25	AL / Ac	AAL	9,40	6,45
		50 - / 25	AAL	AAL	9,06	6,45
		50 / 35	AAL	CU	9,06	7,70
		PROT 50 / 35 PROT	AL	AL	8,04	6,87
		PROT 50 / 50 PROT	AL	AL	8,04	8,04
		lape 50 / 50 lape	AL	AL	8,40	8,40
990004	NC 4	120 / 35	AL o AAL	CU	14,30	7,70
		120 / 50	AL o AAL	CU	14,30	9,06
		95-15 / 35	AL / Ac	CU	13,60	7,70
		95-15 / 50	AL / Ac	CU	13,60	9,06
		120 / 50-8	AL / Ac	AL / Ac	13,60	9,40
		95/50	AAL	AAL	12,60	9,06
		lape 95/95 lape	AL	AL	11,60	11,60
		lape 70N / 70N lape	AL	AL	10,70	10,70
		95/70	AL o AAL	CU	12,60	10,80
		95/70N (lape)	AL o AAL	AL	12,60	10,70
		95 PROT / 95 PROT	AL	AL	11,40	11,40
		50-8 / 50-8	AL / Ac	AL / Ac	9,40	9,40
		50-8 / 50	AAL	AAL	9,10	9,10
		lape 54N / 54N lape	AAL	AAL	9,10	9,10
		lape 95 / 50 lape	AL	AL	11,60	8,40
		95 PROT/ 35 PROT	AL	AL	11,40	6,87
95 PROT / 50 PROT	AL	AL	11,40	8,04		
990005	NC 5	120 / 120	AAL	AAL	14,30	14,30
		120 / 95	AAL	AAL	14,30	12,60
		120 / 95-15	AAL	AL / Ac	14,30	13,60
		lape 150 / 150 lape	AL	AL	13,90	13,90
		lape 150 / 95 lape	AL	AL	13,90	11,60
		120 / 70	AL o AAL	CU	14,30	10,80
		95-15 / 70	AL / Ac	CU	13,60	10,80
		95 / 95	AAL	AAL	12,60	12,60
95-15 / 95-15	AL / Ac	AL / Ac	13,60	13,60		
990007	NC 7	185 / 95	AL o AAL	AAL	17,65	12,60
		185 / 95 lape	AL o AAL	AL	17,65	11,60
		barra 5/8 a 70	AL	CU	16,00	10,80
990008	NC 8	185 / 185	AL o AAL	AL o AAL	17,65	17,65
		185 / 150	AL o AAL	AL o AAL	17,65	15,80
		185 / 120	AL o AAL	AL o AAL	17,65	14,30
		185 / 150 lape	AL o AAL	AL	17,65	13,90

Conector Cuña con Estribo

Utilizado para conexiones eléctricas con hilos y cables de aluminio para estribo 35 mm² de cobre estañado.

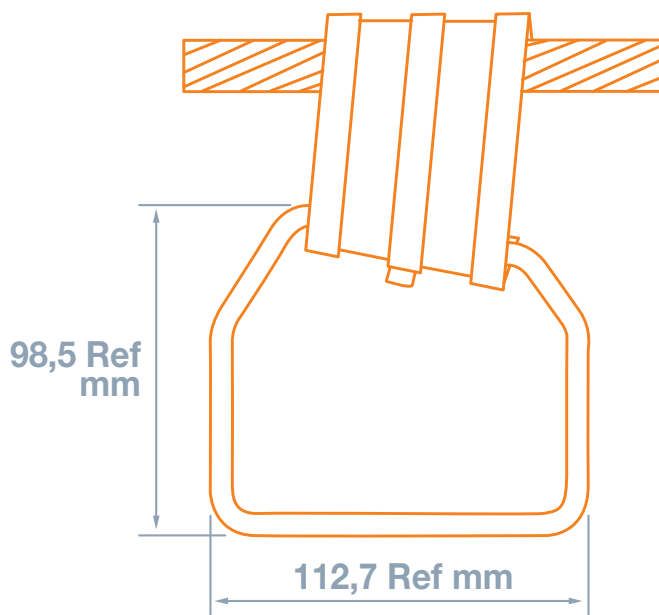


Tabla de selección de conectores con estribo por sección de conductores en mm²

Código	Tipo de conector	Conductor principal (mm ²)	Estribo Cobre estañado (mm ²)
950.701	NC 1	35-50	35
950.702	NC 2	50-70	35
950.703	NC 3	120	35
950.704	NC 4	120-150	35
950.706	NC 6	185	35

Herramienta de aplicación del Novo Cuña

Kit de herramientas

KIT HNC12

Herramienta Novo Cuña



1

KIT HNC12-BB

Compuesto por:

- HNC12 •
- Llave matraca 10" con dado •
- Manual de aplicación •
- Caja o bolso contenedor •



2

KIT HNC12-ZZ

Compuesto por:

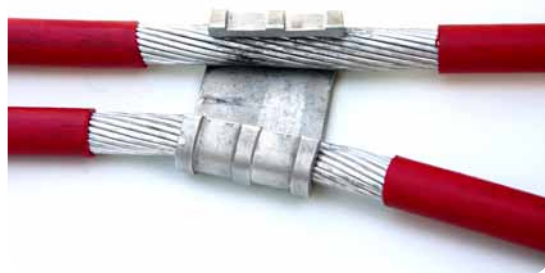
- HNC12 •
- Manual de aplicación •
- Caja o bolso contenedor •

3

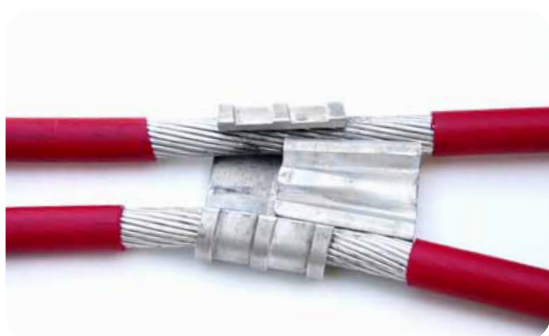
Aplicación conector cuña



1. Colocar el cuerpo C sobre el cable derivado



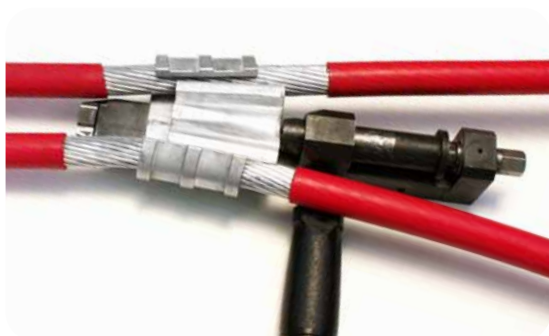
2. Colocar el cuerpo C sobre el cable principal



3. Insertar la cuña elástica



4. Introducir con martillo la cuña elástica hasta que quede firme



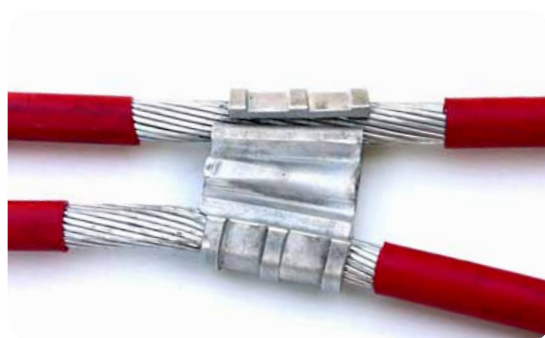
5. Colocar la herramienta NC en el conjunto cable-conector.



6. Ajustar mediante la llave el tornillo que introduce la cuña elástica




7. Verificar que la cuña se introduzca totalmente en el cuerpo C



8. Desenrosque el tornillo hasta liberar la herramienta. Conexión totalmente terminada.

Representante exclusivo en Argentina de Work Electrosistemas

Sarmiento 300 - CP B1621FMF
Benavidez - Bs.As. - Argentina
Tel / Fax (03327) 481523 / 480056
info@idelec.com.ar
www.idelec.com.ar

 **idelec**[®]
Ideas Eléctricas S.A.