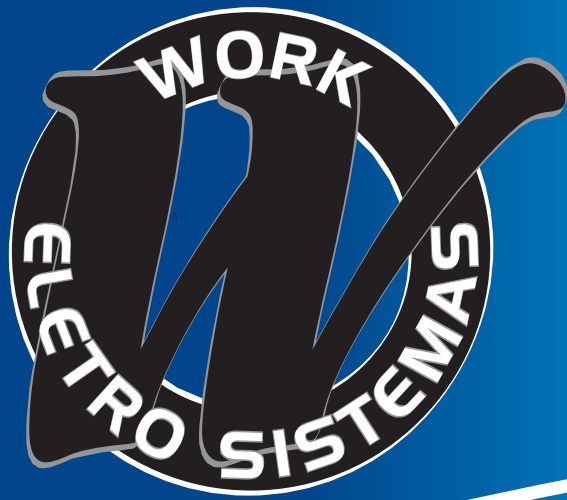




CONECTOR CUNHA WEDGE CONNECTOR CONECTOR CUÑA



IMPACTINHO

CONECTOR CUNHA

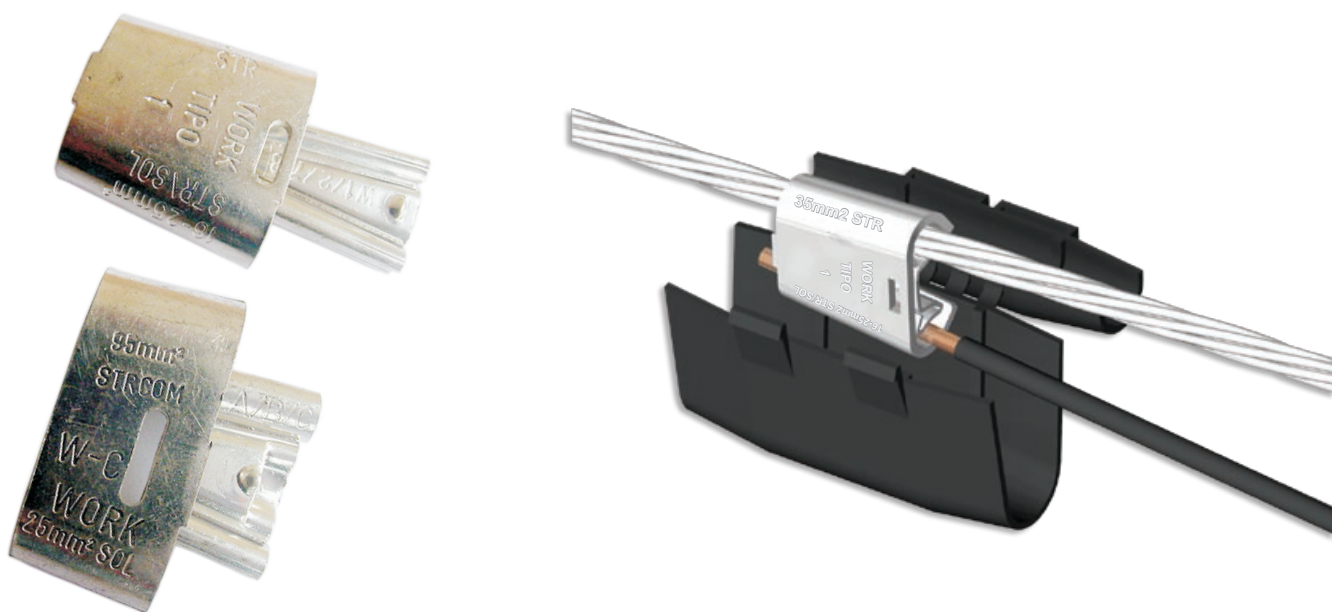
WEDGE CONNECTOR - CONECTOR CUÑA

Conector Cunha para rede de distribuição e Ramal de Ligação

Atende plenamente as especificações ANSI C 119.4 e NBR 5370 - 9326

Utilizados para conexões elétricas envolvendo fios e cabos nas combinações Alumínio - Alumínio, Alumínio - Cobre e Cobre - Cobre. Sua instalação é simples, através de alicate bomba d'água de 12 polegadas.

A conexão por duplo efeito mola (resiliência) prolonga a sua durabilidade.



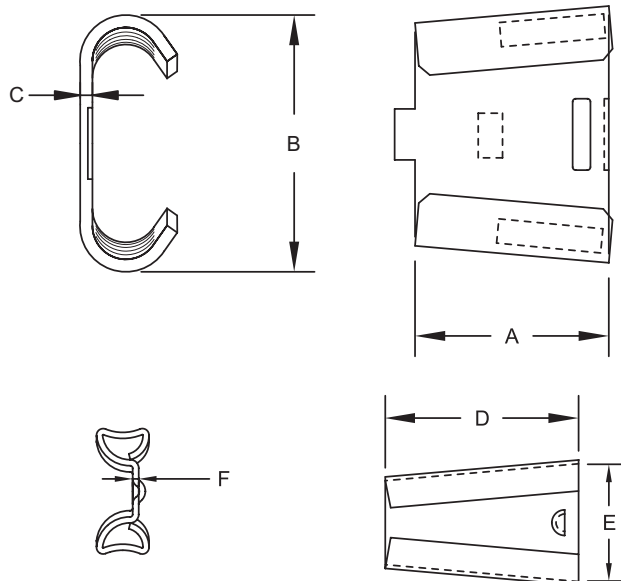
Wedge Connector for Distribution Lines and customer entrance connection

Used for electrical connections, involving wires and cables under the following combinations; Aluminum to Aluminum, Aluminum to Copper and Copper to Copper. Installing is simple by 12-inch water pump pliers. The double spring action (resilience effect) connection extends durability.

Conector Cuña para Redes de Distribución y Conexión del Consumidor

Utilizados para conexiones eléctricas con hilos y cables en las combinaciones Aluminio - Aluminio, Aluminio - Cobre y Cobre - Cobre. Su instalación es sencilla, con una pinza pico de loro de 12 pulgadas. La conexión por doble efecto resorte (resiliencia) alarga la durabilidad.

VERSÃO SIMÉTRICA - SYMMETRIC VERSION - VERSIÓN SIMÉTRICO



Característica: conexão por efeito mola (aperto permanente).

Characteristic: connection with spring action effect (lasting tightness).

Característica: conexión por efecto resorte (apriete permanente).

Utilização: redes de distribuição e ramal de ligação

Use: distribution lines and customer entrance connections.

Utilización: redes de distribución y conexión del consumidor.

Material: corpo e cunha em liga de cobre estanhado.

Material: body and wedge made of tinned copper alloy.

Material: cuerpo y cuña en aleación de cobre estañado.

Aplicação: conexões elétricas envolvendo fios e cabos nas combinações Alumínio - Alumínio, Alumínio - Cobre ou Cobre - Cobre.

Application: electrical connections involving wires and cables under the following combinations Aluminum - Aluminum, Aluminum - Copper or Copper - Copper.

Aplicación: conexiones eléctricas con hilos y cables en las combinaciones Aluminio - Aluminio, Aluminio - Cobre o Cobre - Cobre.

Instalação: alicate bomba d'água de 12 polegadas.

Installation: 12-inch water pump pliers.

Instalación: pinza pico de loro de 12 pulgadas.

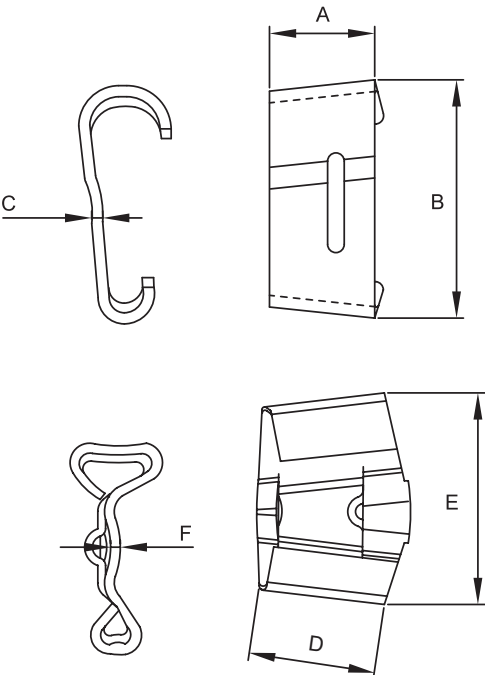
Benefícios: permite ligações bimetalicas, não danifica os condutores, facilmente removível, possui capa para isolamento.

Benefits: enables bimetallic connections, does not damage the conductors and it is easily removable and has a insulation cover.

Beneficios: permite conexiones bimetalicas, no daña los conductores, puede ser removido fácilmente y posee cubierta aislante.

CÓDIGO CODE CÓDIGO	REFERENCIA REFERENCE REFERENCIA	COR COLOR COLOR	CONDUTORES CONDUCTORS CONDUTORES				SOMA DOS DIÂMETROS SUM OF DIAMETERS SUMA DE LOS DIAMETROS		DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONES mm					
			Principal		Derivação		MAX	MIN	A	B	C	D	E	F
	Work		Ø	Ø	Ø	Ø								
			MAX	MIN	MAX	MIN								
950.001	Tipo - 1	Cinza Gray Gris	8,12	3,17	7,42	3,17	14,01	11,19	31,7	32,8	2,1	31,7	18,7	1,0
950.002	Tipo - 2	Verde Green Verde	8,12	3,17	5,21	3,17	11,18	9,51	19,0	28,4	2,1	19,0	16,3	1,0
970.003	Tipo - 3	Vermelho Red Rojo	6,55	2,54	4,65	1,27	9,50	7,68	19,0	24,9	1,5	19,0	16,3	0,7
970.004	Tipo - 4	Azul Blue Azul	6,55	2,54	4,65	1,27	7,67	6,21	19,0	23,2	1,5	19,0	16,3	0,7
970.005	Tipo - 5	Amarelo Yellow Amarillo	4,93	2,54	4,65	1,27	6,2	4,7	19,0	21,7	1,5	19,0	16,3	0,7
950.006	Tipo - 6	Branco/Azul White/Blue Blanco/Azul	10,61	8,01	9,36	6,54	18,72	16,79	31,7	40,2	2,1	31,7	20,2	1,0
950.007	Tipo - 7	Branco/Vermelho White/Red Blanco/Rojo	10,11	4,66	8,30	4,66	16,78	14,02	31,7	35,7	2,1	31,7	18,7	1,0
950.008	Tipo - 8	Verde/Branco Green/White Verde/Blanco	10,11	8,01	10,11	8,01	20,22	18,73	31,7	40,2	2,1	31,7	18,7	1,0
950.345	Tipo - 345	Vermelho/Azul/Amarelo Red/Blue/Yellow Rojo/Azul/Amarillo	6,55	2,54	4,65	1,27	9,50	4,70	32,7	28,5	1,5	32,0	21,2	0,7
950.009	Tipo - 2L	Verde Green Verde	8,12	3,17	5,21	3,17	11,18	9,51	31,7	30,7	2,1	31,7	18,7	1,0

VERSÃO ASSIMÉTRICA - ASYMMETRIC VERSION - VERSIÓN ASIMÉTRICO



Característica: conexão por efeito mola (aperto permanente).

Characteristic: connection with spring action effect (lasting tightness).

Característica: conexión por efecto resorte (apriete permanente).

Utilização: redes de distribuição e ramal de ligação

Use: distribution lines and customer entrance connections.

Utilización: redes de distribución y conexión del consumidor.

Material: corpo e cunha em liga de cobre estanhado.

Material: body and wedge made of tinned copper alloy.

Material: cuerpo y cuña en aleación de cobre estañado.

Aplicação: conexões elétricas envolvendo fios e cabos nas combinações Alumínio - Alumínio, Alumínio - Cobre ou Cobre - Cobre.

Application: electrical connections involving wires and cables under the following combinations Aluminum - Aluminum, Aluminum - Copper or Copper - Copper.

Aplicación: conexiones eléctricas con hilos y cables en las combinaciones Aluminio - Aluminio, Aluminio - Cobre o Cobre - Cobre.

Instalação: alicate bomba d'água de 12 polegadas.

Installation: 12-inch water pump pliers.

Instalación: pinza pico de loro de 12 pulgadas.

Benefícios: permite ligações bimetalicas, não danifica os condutores, facilmente removível, possui capa para isolamento.

Benefits: enables bimetallic connections, does not damage the conductors and it is easily removable and has a insulation cover.

Beneficios: permite conexiones bimetalicas, no daña los conductores, puede ser removido fácilmente y posee cubierta aislante.

CÓDIGO CODE CÓDIGO	REFERENCIA REFERENCE REFERENCIA	COR COLOR COLOR	CONDUTORES CONDUCTORS CONDUTORES				SOMA DOS DIÂMETROS SUM OF DIAMETERS SUMA DE LOS DIAMETROS		DIMENSÕES DIMENSIONS DIMENSIONES mm					
	Principal		Derivação											
	Work		Ø		Ø		MAX	MIN						
			MAX	MIN	MAX	MIN								
950.011	Tipo - A	Violeta Violet Violeta	9,35	5,60	5,10	1,74	10,94	9,10	19,0	39,5	2,1	19,0	28,0	1,0
950.012	Tipo - B	Laranja Orange Naranja	9,36	6,30	5,10	1,74	13,11	10,95	19,0	41,8	2,1	19,0	28,0	1,0
950.013	Tipo - C	Marrom Brown Marrón	12,74	8,20	5,10	1,74	14,75	13,11	19,0	44,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.014	Tipo - D	Branco White Blanco	12,74	9,50	5,10	1,74	17,00	14,75	19,0	46,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.015	Tipo - F	Verde/Azul Green/Blue Verde/Azul	8,33	5,60	5,10	1,74	9,10	7,20	19,0	38,5	2,1	19,0	28,0	1,0
950.016	Tipo - G	Violeta/Azul Violet/Blue Violeta/Azul	8,33	5,60	1,73	1,36	9,10	7,20	19,0	38,5	2,1	19,0	28,0	1,0
950.017	Tipo - H	Laranja/Azul Orange/Blue Naranja/Azul	9,63	5,60	1,73	1,36	10,95	9,10	19,0	40,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.018	Tipo - J	Marrom/Azul Brown/Blue Marrón/Azul	11,10	9,34	5,10	1,74	13,11	10,95	19,0	42,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.019	Tipo - K	Branco/Azul White/Blue Blanco/Azul	11,10	9,34	1,73	1,36	13,11	10,95	19,0	42,0	2,1	19,0	28,0	1,0
950.020	Tipo - L	Cinza/Azul Gray/Blue Gris/Azul	14,35	12,50	5,10	2,25	19,45	16,43	31,7	38,5	2,1	31,7	18,7	1,0

TABELA DE SELEÇÃO - SELECTION CHAT - TABLA DE SELECCIÓN

AWG x AWG

PRINCIPAL - MAIN WIRE

		SOLID						STR CU/ALAAAC									STR AAC								STR COMPRESSED								
			10	8	6	4	2	1/0	10	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	8	6	4	2	1/0			
DERIVAÇÃO - SERVICE WIRE - DERIVACIÓN	SOLID	14		V	V	IV	III/G		V	V	IV	III/G	G	K	K		3/0	4/0	V	IV	III/G	H	K		2/0		3/0	4/0	V	IV	III/G	G	H
		12	V	V	IV	IV	III/F	A	V	V	IV	III/F	A	B	J	C			IV	IV	III/F	A	J	C	D			V	IV	IV	A	B	
		10	V	V	IV	III	II/F	A	V	IV	IV	III/F	A	B	C	C			IV	III	F	A	J	C	D	L	IV	IV	III	A	B		
		8			IV	IV	III	II/A	B		IV	III	II/A	I/A	B	C	D	L	IV	III	II/A	I/B	C	C	D	L	IV	III	III	II/A	B		
		6				III	II	I/A	B			III	II/A	I/B	C	C	D			II	II/A	I/B	C	D	D	L		III	II	I/B	C		
		4					II	I					I	I	VII						I	I	VII							I	VII		
	STRAND CU/ALAAAC	2						I	VII					I	VII	VI						VII	VII	VI						I	VII		
		1/0							VII						VI								VI									VI	
		14			V	IV	IV	III/F	A	V	V	IV	III/F	A	B	J	C		V	IV	III/F	A	J	C	C		V	IV	III/F	A	B		
		12	V	V	IV	III	F	A	V	IV	IV	III/F	A	B	J	C			IV	IV	III/F	A	J	C	D	L	V	IV	III	A	B		
10		V	IV	IV	III	A	B	V	IV	III	F	A	B	C	D			IV	III	A	B	J	C	D	L	IV	III	III	A	B			
8				IV	III	II	II/A	B		III	III	II/A	I/B	B	C	D	L	III	III	II/A	I/B	VII/C	D	D	L	IV	III	II	I/A	B			
AL ACSR	6					II	I/B	B			III	II/A	I/B	VII/C	D	D			II	I/B	I/B	VII/D	D	D	L			II	I/B	C			
	4						I	VII				I	I	VII						I	I	VI							I	VII			
	2							VII				VII	VII	VI							VII	VIII								VII			
	1/0													VI																			
	8			IV	III	II	II/A	B		III	III	II/A	I/B	C	C	D	L	III	II	II/A	I/B	C	D	D	L		III	II	I/B	C			
	6					II	I/B	C			II	I/A	I/B	VII/C	D	D			II	I/B	I/B	VII/D	D			L		II	I/B	VII/			
STRAND COMPRESSED	4						I	VII					I	VII						I		VII	VII						I	VII			
	2							VII						VI	VI						VII	VI								VI			
	1/0																					VIII								VIII			
	14					F	A				F	A	B	J					F	A	J							F	F	B			
	12					F	A				F	A	B	J	C				F	A	J	C	D	L			F	A	B				
	10					A	B				F	A	B	C	D				A	B	J	C	D	L			F	A	B				
	8			IV	III	III	II/A	B		IV	III	II/A	I/B	C	C	D	L	III	III	II/A	I/B	C	D	D	L	IV	III		I/A	B			
	6				III	II	I/B	B			II	II/A	I/B	C	D	D	L		II	I/A	I/B	C	D	L	L		II	II/A	I/B	C			
4					II	I					I	I	VII						I	I	VII						II	I	VII				
2					II		VII					VII	VII	VI						VII	VI							VII	VII				
1/0							VI						VI								VII								VI				

mm² x mm²

PRINCIPAL - MAIN WIRE

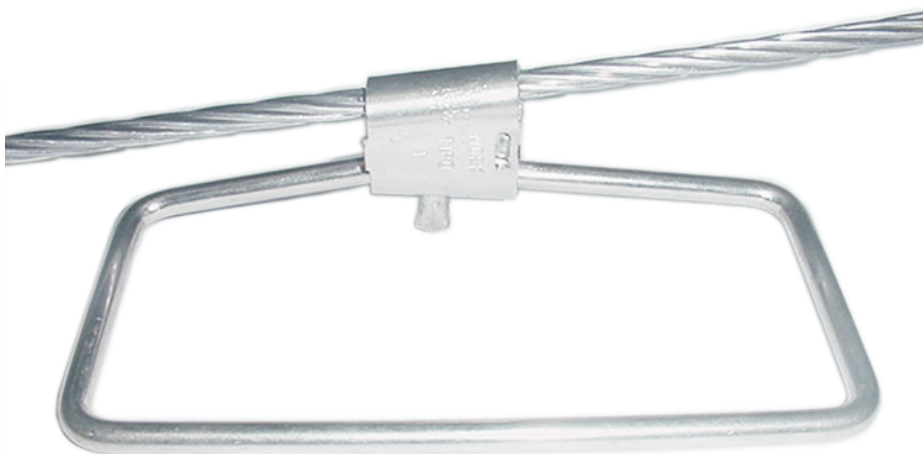
		SOLID						STRAAC										STR COMPRESSED					
		6	10	16	25	35	50	6	10	16	25	35	50	70	95	10	6	25	35	50	70	95	
DERIVAÇÃO - SERVICE WIRE - DERIVACIÓN	SOLID	1,5		V	V	IV	G	H		V	IV	III/G	G	H	K		V	IV	IV/G	G	H	K	
		2,5		V	IV	IV/F	F	A	V	V	IV	III/F	A	A	J	C	V	IV	III/F	F	A	J	
		4	V	V	IV	III/F	F	A	V	IV	IV	III/F	A	B	J	C	V	IV	III/F	A	A	J	C
		6	V	IV	IV	III/F	A	A	V	IV	III	F	A	B	J	D	IV	III	III/F	A	A	J	C
		10		IV	III	II/A	II/A	I/B		III	III	II/F	I/B	B	C	D	IV	III	II/A	II/A	I/B	C	D
		16			II	II/A	I/B	I/B			II	F	I/B	C	D	D		II	II/A	I/B	I/B	C	D
		25				I	I	I				II/A	I	VII					I	I	I	VII	
		35					I	VII				I/A	VII	VII	VI					I	VII	VII	
		50						VII					I		VI	VI					VII	VI	
	STR AAC	1,5	V	V	V	IV	G	H	V	V	IV		G	H	K	C	V	IV	III/G	G	H	K	
2,5		V	V	IV	III/F	F	A	V	IV	IV	III/G	A	B	J	D	V	IV	III/F	F	A	J	C	
4			IV	IV	III/F	A	A	V	IV	III	III/F	A	B	J	D	IV	III	III/F	A	A	J	C	
6			IV	III	III/F	A	B	IV	IV	III	F	A	B	C	D	IV	III	F	A	B	J	C	
10				III	II/A	I/A	I/B		III	II	A	I/B	B	C				II/A	I/B	I/B	C	D	
16					I	I	I			II	II/A	I	VII					I	I	I	VII		
25						I	VII				I	I	VII					I	VII	VII			
35							VII				I	VII	VII	VI					VII	VI			
50													VI		D		II				VI		
STR COMPRESSED	10									II			B	C			II	II/A	I/A	I/B	C	D	
	16			III	II/A	I/A	I/B		III	II	II/A	I/B	C	D		III		I/A	I/B	I/B	VII/C	D	
	25				II/A	I/B	I/B				I/B	I/B	VII					I	I	I	VII		
	35					I	I				I	I	VII	VI					I	VII	VII		
	50						VII					VII	VI	VI						VII	VI		
70																					VIII		

CONECTOR CUNHA

WEDGE CONNECTOR - CONECTOR CUÑA

Conector Cunha com Estribo

Utilizado para conexões elétricas envolvendo fios e cabos de alumínio e cobre para estribo 2 AWG de alumínio.



Wedge Connector with Stirrup

Used for electrical connections involving wires and cables of aluminum and copper for 2 AWG aluminum stirrup.

Conector Cuña con Estribo

Utilizado para conexiones eléctricas con hilos y cables de aluminio y cobre para estribo 2 AWG de aluminio.

Os conectores cunha ramal com estribo acomodam perfeitamente até 6 derivações com conectores cunha ramal.

The wedge connectors with stirrup enable as much as 6 by using the wedge connectors.

Los conectores tipo cuña con estribo permiten que se enlacen hasta 6 derivaciones con conectores tipo cuña.

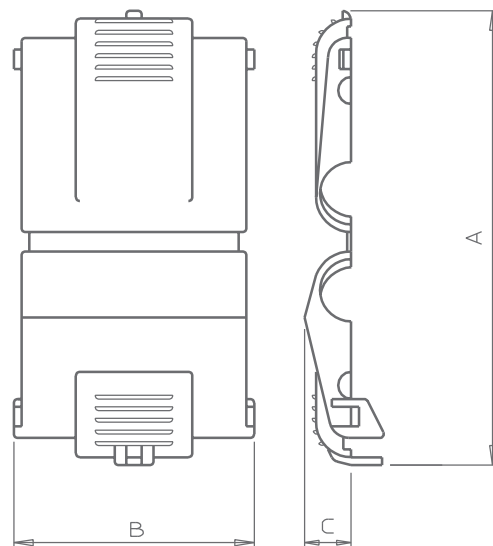
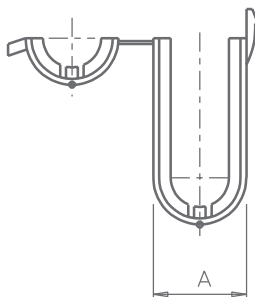
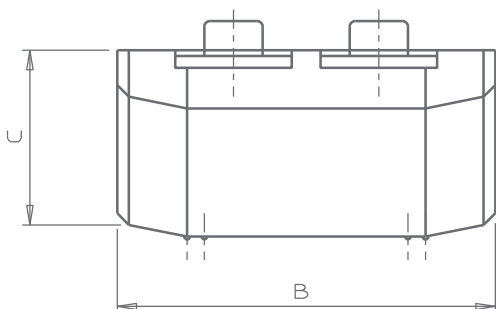
CÓDIGO CODE CÓDIGO	TIPO TYPE TIPO	CONDUTOR PRINCIPAL MAIN CONDUCTOR CONDUCTOR PRINCIPAL		ESTRIBO STIRRUP AL / Cu Sn	SOMA DOS CONDUTORES CONDUCTORS SUM SUMA DE LOS CONDUCTORES	
		AWG	mm ²		MIN	MAX
950.601-1	Lateral	6 CAA-2	16-35	2AWG AL	11.19	14.01
950.607-2	Lateral	2CAA-1/0	35-50	2AWG Cu Sn	14.02	16.78

Capa Isolante - Insulating Cover - Cubierta Aislante

Fabricada em polímero resistente aos raios ultra violeta.
Para voltagens até 1kV (baixa tensão).

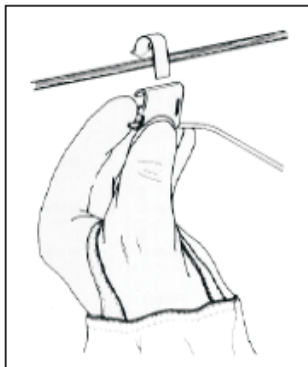
Made of polymer ultra violet resistant.
For voltages up to 1kV (low voltage).

Hecho de polímero resistente a los rayos ultra violeta.
Para voltages de hasta 1 kV (tensión baja).

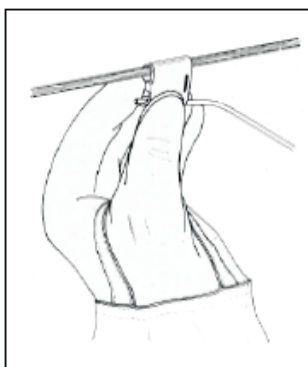


CÓDIGO CODE CÓDIGO	CONECTOR CONNECTOR CONECTOR	MATERIAL MATERIAL MATERIAL	A	B	C
850.999	TIPO - 3/4/5 TYPE - 3/4/5 TIPO - 3/4/5	POLIMERO NEGRO RESISTENTE A UV	22.1	50.8	21.8
850.998	TIPO - 2 TYPE - 2 TIPO - 2		24.6	53.3	23.2
850.997	TIPO - 1/2L TYPE - 1/2L TIPO - 1/2L		36.8	65.5	27.8
850.996	TIPO - 6/7/8 TYPE - 6/7/8 TIPO - 6/7/8	BLACK POLYMER UV RESISTANT	37.0	66.0	33.0
850.995	TIPO - CDJK TYPE - CDJK TIPO - CDJK	POLIMERO NEGRO RESISTENTE A UV	114	62	12
850.994	TIPO - ABFGH TYPE - ABFGH TIPO - ABFGH		90	61	8.8

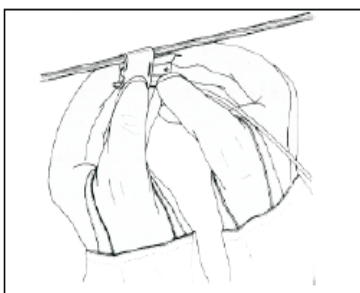
Instrução para Aplicação - Application Instruction - Instrucción para la Aplicación



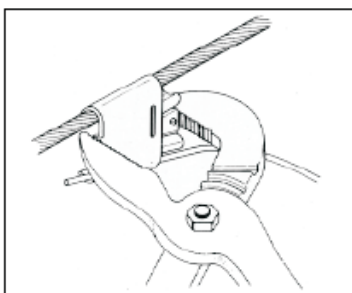
- 1 - Coloque o condutor derivação na parte inferior do componente "C".
- 1 - Place the entrance service conductor in the lower groove on the "C" component.
- 1 - Coloque el conductor derivación en la parte inferior del componente "C".



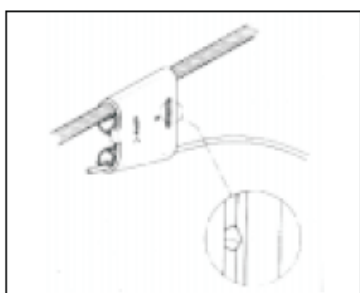
- 2 - Coloque o componente "C" no condutor principal, mantendo o conjunto firme com uma mão.
- 2 - Hook the "C" component along the entrance service conductor over the main conductor. While holding the assembly firmly with one hand.
- 2 - Enganche el componente "C" sobre el conductor principal sosteniendo el conjunto firmemente con una mano.



- 3 - Ajuste e empurre a "cunha" entre os condutores com os dedos, certificando-se que o clipe de travamento está voltado para o lado correto.
- 3 - Adjust and gently push the "Wedge" component between the conductors with the fingers, making sure the locking clip is facing the correct side.
- 3 - Ajuste y empuje suavemente la "cuña" entre los conductores con los dedos, asegurándose de que el clip de aseguramiento esta en el lado correcto.



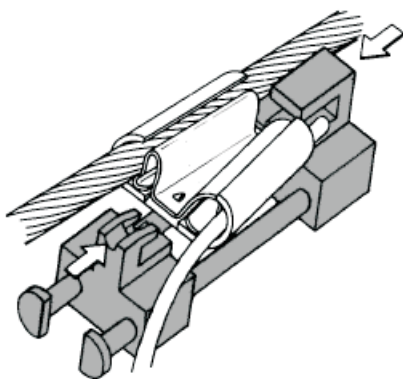
- 4 - Complete a conexão usando o alicate de 12 polegadas
- 4 - Complete the connection using the 12 inches pliers
- 4 - Complete la conexión utilizando las pinzas de pico de loro de 12 pulgadas



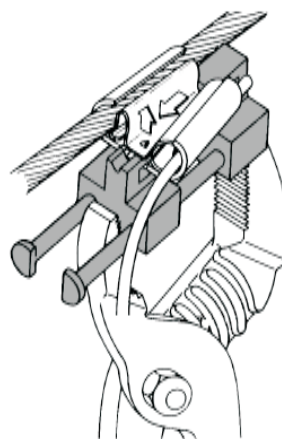
- 5 - Certifique se a instalação está correta, verificando que o clipe da "cunha" se encaixa na janela do componente "C".
- 5 - Be sure the installation is correct by checking that clip on the "Wedge" component fits in the window of the "C" component.
- 5 - Asegúrese de que la instalación es correcta, al verificar que el clip de la "cuña" encaja en la ventana del componente "C".

Extrator - Extraction Tool - Extractor

PN 980.000

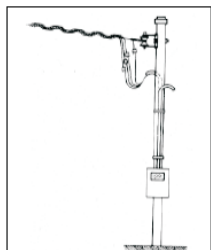


Passo I
Step I
Paso I

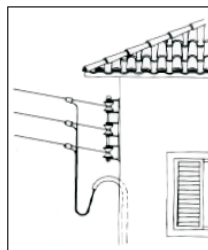


Passo 2
Step 2
Paso 2

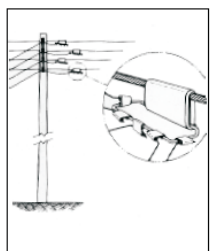
Aplicações Típicas - Typical Applications - Aplicaciones Típicas



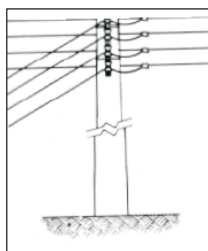
Entrada de consumidor - Poste
Consumer entrance service - Pole
Entrada del consumidor - Poste



Entrada de consumidor - Parede
Consumer entrance service wall version
Entrada del consumidor - Pared



Ramal de ligação com estribo
de baixa tensão
Secondary service drop using Stirrup
for low voltage
Ramal de servicio ao consumidor com estribo
de baja tensión



Ramal de ligação direto da rede secundária
Secondary service drop
Ramal de servicio directo de la red

WORK Eletro Sistemas Indústria, Comércio e Representações Ltda.

Rodovia Fernão Dias km 40,7 - Jardim Imperial - Atibaia - SP - Brazil

Cep 12943-510 - Caixa Postal 286 - Fone/Fax: 55 (0xx11) 4411-3712

E-mail: work@workeleetro.com.br - Site: www.workeleetro.com.br