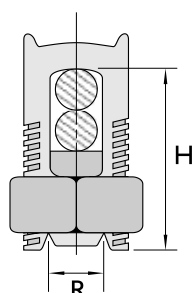


PF - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO

Especialmente dimensionado para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos de cobre da série métrica. Corpo feito de cobre eletrolítico e o miolo e porca feitos em liga de cobre de alta resistência mecânica.



CÓDIGO INTELLI	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES Cu - Cu		CONECTORES CONNECTORS	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	DIMENSÕES DIMENSIONS mm	
	mm ²	mm ²	R	H
PF - 10	10	1,5 - 10	4,1	20,0
PF - 16	16	2,5 - 16	5,3	23,0
PF - 25	25	2,5 - 25	6,8	27,5
PF - 35	35	2,5 - 35	7,9	29,0
PF - 50	50	2,5 - 50	9,5	35,0
PF - 70	70	2,5 - 70	10,7	39,0
PF - 95	95	25 - 95	13,5	45,0
PF - 120	120	10 - 120	14,7	47,0
PF - 150	150	10 - 150	16,2	51,0
PF - 185	185	50 - 185	17,8	56,5
PF - 240	240	95 - 240	20,7	65,0

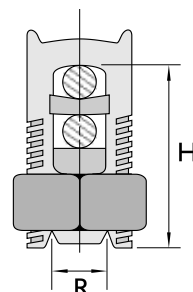
Características elétricas e mecânicas conforme normas UL-486A e UL-486B.

PFB - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETÁLICO

CÓDIGO INTELLI	CONDUTORES CONDUCTORS SIZE Al - Cu		CONECTORES CONNECTORS	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	DIMENSÕES DIMENSIONS mm	
	mm ²	mm ²	R	H
PFB - 10	10	2,5 - 10	4,1	20,5
PFB - 16	16	2,5 - 16	5,3	25,0
PFB - 25	25	4 - 25	6,8	29,5
PFB - 35	35	4 - 35	7,9	32,0
PFB - 50	50	4 - 50	9,5	37,0
PFB - 70	70	10 - 70	10,7	41,0
PFB - 95	95	10 - 95	13,5	48,5
PFB - 120	120	10 - 120	14,7	53,5
PFB - 150	150	16 - 150	16,2	54,0
PFB - 185	185	25 - 185	17,8	61,0
PFB - 240	240	95 - 240	20,7	68,5

Os modelos PFB diferenciam-se dos da série simples pela existência do separador (fabricado em cobre eletrolítico) que possibilita uma conexão bimetálica, ou seja, condutores de cobre com de alumínio. As linhas PF e PFB completam-se com os modelos da série AWG, de idênticas características.

O uso de condutores de alumínio nas conexões, torna essencial o uso do anti-oxidante Inteltox (um produto **Intelli**).
Condutores: Qualquer combinação Al, ACSR, Cu.



Características elétricas e mecânicas conforme normas UL-486A e UL-486B.

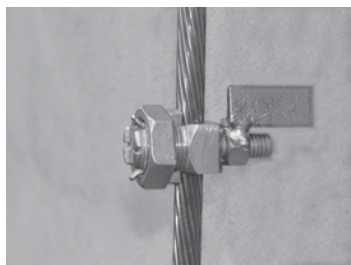
PFR - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO

Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com rabicho, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA-NBR 5419).

Aplicações:

- Alinhar condutores de descidas em estruturas metálicas, fachadas de edificações ou telhado.
- Aterrar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à estrutura de aço.
- Fixar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à chapa.
- Conectar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) ao barramento ou à haste de aterramento tipo aço cobreado.

PFR



PFRS

rosca soberba



- CS - condutor de aço cobreado.
- (*) usar com bucha S-10.
- Sob consulta o conector poderá ser fornecido estanhado (acrescentar 'SN' ao código).
- Sob consulta o PFR poderá ser fornecido com outros tipos de roscas para o rabicho.
- Para instalação usa-se chave de boca ou estrela.

CÓDIGO INTELLI CAT. #		FIGURA FIGURE	CONDUTORES Cu / CS CONDUCTORS CU AND COPPERSTEEL mm ²		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			
LINHA NORMAL LATÃO BRASS STANDARD VERSION	LINHA REFORÇADA BRONZE BRONZE SPECIAL VERSION		MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	R
PFR-16	PFR-16R	1	6	16	22,0	21,0	17,5	1/4" UNC
PFR-35	PFR-35R	1	6	35	27,0	21,0	20,6	3/8" UNC
PFR-35-2C	PFR-35R-2C	2	6 - 6	35 - 35	33,0	21,0	20,6	3/8" UNC
PFRS-35	PFRS-35R	3	6	35	27,0	30,5	20,6	1/4" soberba
PFRS-35-2C	PFRS-35R-2C	4	6 - 6	35 - 35	33,0	30,5	20,6	1/4" soberba
PFR-70	PFR-70R	1	10	70	33,5	21,0	27,0	3/8" UNC
PFR-70-2C	PFR-70R-2C	2	10 - 10	70 - 70	42,0	21,0	27,0	3/8" UNC
PFRS-70	PFRS-70R	3	10	70	33,5	30,5	27,0	1/4" soberba
PFRS-70-2C	PFRS-70R-2C	4	10 - 10	70 - 70	42,0	30,5	27,0	1/4" soberba

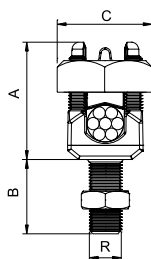


FIGURA 1

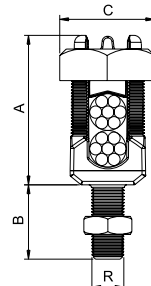
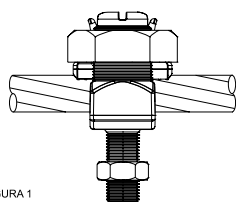


FIGURA 2

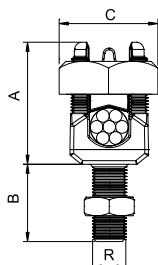
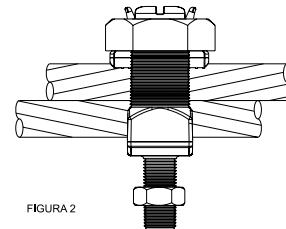


FIGURA 1

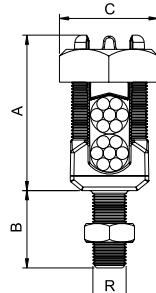
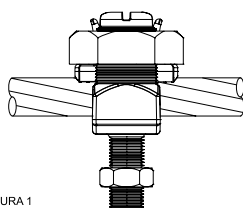
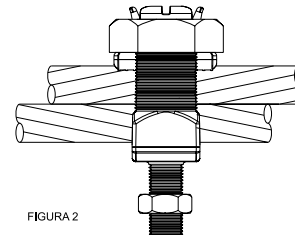


FIGURA 2



(*)

(*)

PFS - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM SAPATA

Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA-NBR 5419).

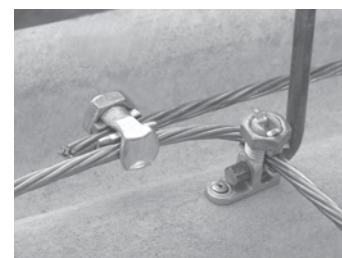
Aplicações:

- Alinhar condutores de descidas em estruturas metálicas, fachadas de edificações ou telhado.
- Aterrar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à estrutura de aço.
- Fixar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à chapa.
- Conectar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) ao barramento ou à haste de aterramento tipo aço cobreado.

PFS



PFS 90°



- CS - condutor de aço cobreado.
- Acabamento estanhado.
- Para instalação usa-se chave de boca ou estrela.

CÓDIGO INTELLI CAT. #		FIGURA FIGURE	CONDUTORES CA / Cu / CS / AÇO GALVANIZADO CONDUCTORS CU/COPPER/STEEL/GALVANIZED STEEL mm ²				HASTE VERGALHÃO GROUND ROD/REBAR	DIMENSÕES DIMENSIONS mm					
LINHA NORMAL LATÃO ESTANHADO TIN PLATED BRASS STANDARD VERSION	LINHA REFORÇADA BRONZE ESTANHADO TIN PLATED BRONZE SPECIAL VERSION		UM CONDUTOR SINGLE CONDUCTOR		DOIS CONDUTORES TWO CONDUCTORS			A	B	C	D	E	øF
			MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM							
PFS-35	PFS-35R	1	16	35	16 - 6	35 - 35	3/8"	36,0	35,0	4,0	20,6	17,0	6,5
PFS-35-90°	PFS-35R-90°	2	16	35	16 - 6	35 - 35	3/8"	36,0	37,5	4,0	20,6	15,0	6,5
PFS-70	PFS-70R	1	35	70	16 - 16	70 - 70	3/8" - 1/2"	46,0	42,0	5,0	27,0	21,0	6,5
PFS-70-90°	PFS-70R-90°	2	35	70	16 - 16	70 - 70	3/8" - 1/2"	46,0	45,5	5,0	27,0	18,7	6,5

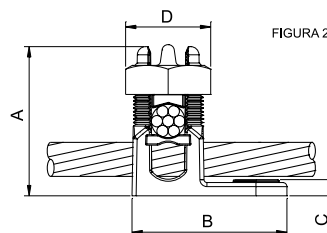
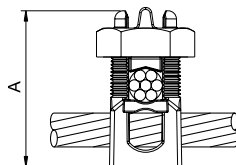
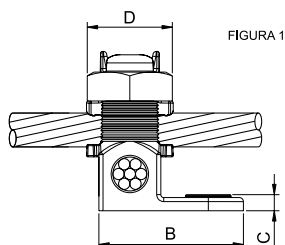
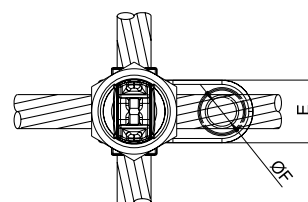
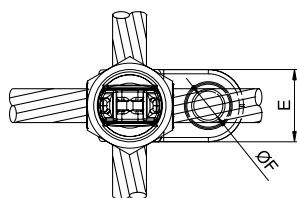
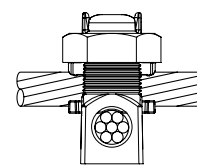


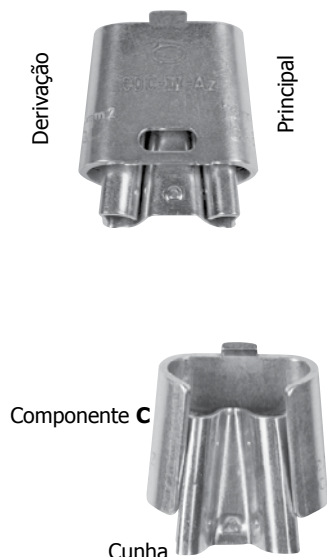
FIGURA 2



CDC - CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA

Fabricado em liga de cobre, com acabamento estanhado, para aplicação em condutores de cobre e/ou alumínio com bitolas de 1,5 mm² (14 AWG) até 70 mm² (2/0 AWG), sólidos ou multifilares, com ou sem alma de aço. Pelo seu formato e suas características, o CDC é de fácil instalação, utilizando apenas um alicate tipo bomba d'água de 12", sem necessidade de reajustes periódicos, devido ao efeito mola dos seus componentes, garantindo uma perfeita conexão.

SELEÇÃO POR DIÂMETRO



Principal Run mm		Derivação Tap mm		Soma dos Condutores Sum of diameters mm		Código Produto e Cor Catalog number and color code
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
3,17	8,12	3,17	7,42	11,19	14,01	CDC-I-Ci
3,17	8,12	3,17	5,21	9,51	11,18	CDC-II-Vd
2,54	6,55	1,27	4,65	7,68	9,50	CDC-III-Vm
2,54	6,55	1,27	4,65	6,21	7,67	CDC-IV-Az
2,54	4,93	1,27	4,65	4,70	6,20	CDC-V-Am
2,54	6,55	1,27	4,65	4,70	9,50	CDC - 345
8,01	10,61	6,54	9,36	16,79	18,72	CDC-VI-AzB
4,66	10,11	4,66	8,30	14,02	16,78	CDC-VII-VmB
8,01	10,50	8,01	10,11	18,73	20,22	CDC-VIII-VdB

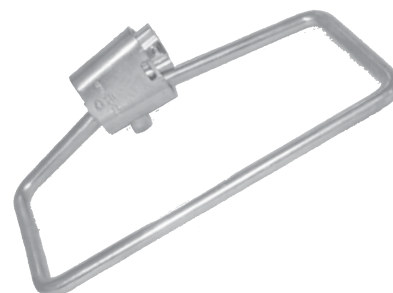
- O CDC - 345 abrange as mesmas bitolas do CDC -III- Vm, do CDC -IV-Az e do CDC -V-Am.

CDC COM ESTRIBO

É um conjunto de conexão formado pela união permanente do conector cunha / CDC, e o estribo de cobre estanhado, com grande capacidade de corrente e excelente característica mecânica, assegurando um perfeito ponto de conexão para outros conectores ou grampo de linha viva, permitindo derivações simples ou bimetálicas, sendo fornecido com o composto antióxido Inteltrox.

Connection set composed of a CDC connector and a copper tinned stirrup with high current capacity and mechanical strength creating an excellent connection spot for hot line clamps and other types of connectors.

Código Produto Catalog Number	Condutor Principal Run Conductor		Estribo Stirrup Size	Soma dos Condutores Sum of Conductors Diameter mm	
	AWG	mm ²		Min.	Max.
CDCE-I	6 - 2	16 - 35	2 AWG	10,65	14,01
CDCE-VII	2 - 1/0	35 - 50	2 AWG	13,95	16,78



CDC - CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA CDC ASSIMÉTRICO

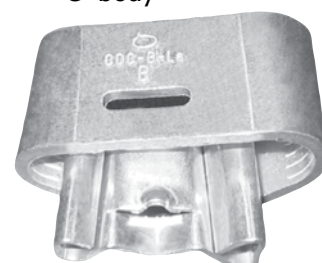
Fabricado em liga de cobre, com acabamento estanhado, para aplicação em condutores de cobre e/ou alumínio com bitolas de 1,5 mm² (14 AWG) até 120 mm² (4/0 AWG), sólidos ou multifilares, com ou sem alma de aço. Atendendo as faixas de conexões onde é acentuada a diferença entre os condutores principal e derivação.

Pelo seu formato e suas características, o CDC é de fácil instalação, utilizando apenas um alicate tipo bomba d'água de 12", sem necessidade de reajustes periódicos, devido ao efeito mola dos seus componentes, garantindo uma perfeita conexão. Fornecido com o composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.

SELEÇÃO POR DIÂMETRO

Principal Run mm		Derivação Tap mm		Soma dos Condutores Sum of diameters mm		Código Produto e Cor Catalog number and color code
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
5,60	9,36	1,74	5,10	9,10	10,95	CDC-A-Vi
6,20	9,36	1,74	5,10	10,95	13,11	CDC-B-La
8,20	12,74	1,74	5,10	13,11	14,75	CDC-C-Ma
9,50	12,74	1,74	5,10	14,75	17,00	CDC-D-Br
5,60	8,33	1,74	5,10	7,20	9,10	CDC-F-VdAz
5,60	8,33	1,36	1,73	7,20	9,10	CDC-G-ViAz
5,60	9,36	1,36	1,73	9,10	10,95	CDC-H-LaAz
9,34	11,10	1,74	5,10	10,95	13,11	CDC-J-MaAz
9,34	11,10	1,36	1,73	10,95	13,11	CDC-K-BrAz
14,60	12,50	2,25	5,10	16,43	19,45	CDC-L-CiAz

Componente C
C body



Cunha
Wedge

**Norma
ANSI C 119.4
Standard**

CADC - CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO

SELEÇÃO POR DIÂMETRO



Componente C

Cunha

Com alta condutibilidade elétrica, o CADC é fabricado em liga de alumínio, para utilização nas conexões bimetálicas (Al/Cu) e de condutores Al/Al (com ou sem alma de aço), sólidos ou multifilares.

A aplicação é realizada através de ferramenta apropriada, com a deflagração de cartuchos de pólvora, projetados de acordo com o dimensionamento do conector.

Se houver necessidade, o CADC poderá ser removido sem danificar os condutores.

A gravação no corpo do componente C do conector e o código de cores nas embalagens, visam proporcionar uma fácil identificação do cartucho de pólvora a ser utilizado.

Fornecido com o composto anti-óxido Intel-trox em embalagem plástica individual.

**SÉRIE VERMELHA
RED SERIES
CADC-100**

**SÉRIE AZUL
BLUE SERIES
CADC-200 / 300 / 350**

**SÉRIE AMARELA
YELLOW SERIES
CADC-400 / 500**

CADC-100					Série Vermelha Red Series		
Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor	
	mm		mm		AWG	mm	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al / Cu	Max.	Min.
CADC-101	18,39	14,81	10,11	6,53	1/0	10,11	6,53
CADC-102	15,29	11,79	10,11	6,53	2 1/0	6,55	4,11
CADC-103	16,66	13,08	10,11	6,53	2 1/0	8,38	5,18
CADC-104	11,81	8,41	6,55	4,11	6 4	5,84	4,11
CADC-105	13,46	10,41	8,38	5,18	4 2	6,55	4,11
CADC-106	8,23	6,50	4,11	3,25	8	4,11	3,25
CADC-107	14,22	11,48	10,11	6,53	1/0	4,11	3,25
CADC-108	12,40	9,83	10,11	6,53	2	4,11	3,25
CADC-109	10,57	7,54	6,55	4,11	6 4	4,11	3,25

CADC-200					Série Azul Blue Series		
Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor	
	mm		mm		AWG	mm	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al / Cu	Max.	Min.
CADC-201	20,22	15,77	12,70	8,23	1/0 2/0	11,79	6,53
CADC-202	22,89	18,69	14,53	9,25	2/0 3/0 4/0	11,79	6,53
CADC-203	17,96	13,36	14,53	9,25	2/0 3/0	5,18	4,11
CADC-204	19,33	14,48	14,53	9,25	2/0 3/0	6,55	5,18
CADC-205	21,49	17,53	14,53	9,25	2/0 3/0	10,11	6,53
CADC-206	19,53	15,80	14,53	9,25	4/0	5,18	4,11
CADC-207	20,90	16,87	14,53	9,25	4/0	6,55	5,18
CADC-208	24,46	20,42	14,53	9,25	3/0 4/0	11,79	6,53
CADC-209	25,73	21,79	14,53	9,25	3/0 4/0	14,53	9,25
CADC-210	27,13	23,83	14,53	9,25	4/0	14,53	9,25
CADC-211	28,70	24,28	14,53	9,25	4/0	14,53	9,25

CADC-300					Série Azul Blue Series		
Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor	
	mm		mm		AWG	mm	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al / Cu	Max.	Min.
CADC-310	22,48	17,75	17,37	13,34	266,8 336,4	5,18	4,11
CADC-311	23,85	19,18	17,37	13,34	266,8 336,4	6,55	5,18
CADC-312	25,68	20,78	17,37	13,34	266,8 336,4	8,46	6,53
CADC-313	27,71	22,78	17,37	13,34	266,8 266,8 336,4	12,70	8,23
CADC-314	29,44	25,45	17,37	13,34	266,8 336,4	14,27	9,25
CADC-315	30,91	26,77	17,37	13,34	266,8 336,4	14,61	10,39
CADC-316	32,61	28,42	17,37	13,34	266,8 336,4 336,4	16,51	11,68
CADC-317	34,75	30,18	17,37	15,24	336,4	17,37	15,24

CADC - CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO

SELEÇÃO POR DIÂMETRO

CADC-350

Série Azul Blue Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al c/ alma ACSR	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-350	29,30	25,80	18,50	16,30	336,4 336,4	10,80	9,50	1/0 2/0
CADC-351	33,10	29,00	18,50	16,30	336,4 336,4	14,60	12,70	3/0 4/0
CADC-352	37,00	32,50	18,50	16,30	336,4 336,4 336,4	18,50	15,00	266,8 336,4 336,4 *

* CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO / ACSR

CADC-400

Série Amarela Yellow Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al c/ alma ACSR	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-401	36,99	31,75	19,05	13,31	336,4	19,05	13,31	336,4 *
CADC-402	34,75	29,51	19,05	13,31	336,4	19,05	13,31	266,8
CADC-403	32,95	27,70	19,05	13,31	336,4	16,00	11,68	4/0
CADC-404	31,20	25,96	19,05	13,31	336,4	15,72	10,39	3/0
CADC-405	29,80	24,55	19,05	13,31	336,4	15,72	9,25	2/0
CADC-406	28,79	23,54	19,05	13,31	336,4	14,15	8,23	1/0
CADC-407	27,08	21,84	19,05	13,31	336,4	9,02	6,53	2
CADC-408	25,73	20,50	19,05	13,31	336,4	6,55	5,18	4
CADC-409	24,67	19,43	19,05	13,31	336,4	5,18	4,11	6

* CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO / ACSR

CADC-500

Série Amarela Yellow Series

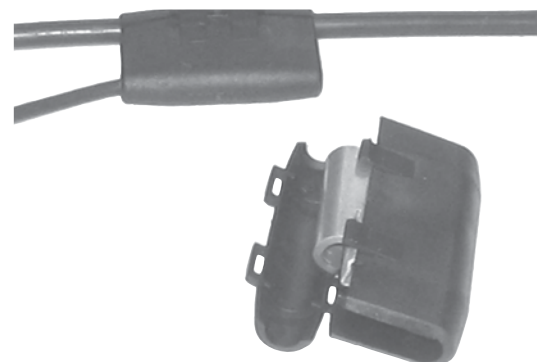
Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al c/ alma ACSR	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-501	47,09	42,98	24,13	18,34	556,5	24,13	18,34	556,5 * 477 *
CADC-502	44,22	38,71	23,88	16,92	397,5 556,5	23,88	16,92	397,5 * 397,5 *
CADC-503	40,31	34,70	23,88	16,92	397,5 556,5	19,05	14,55	336,4 * 266,8
CADC-504	38,10	32,94	23,88	16,92	397,5 556,5	19,05	12,22	266,8 4/0
CADC-505	36,09	30,89	23,88	16,92	397,5 556,5	16,51	11,07	4/0 3/0
CADC-506	34,54	29,31	23,88	16,92	397,5 556,5	14,27	9,70	3/0 2/0
CADC-507	33,15	27,99	23,88	16,92	397,5 556,5	14,27	8,79	2/0 1/0
CADC-508	32,26	26,97	23,88	16,92	397,5 477	11,43	8,23	1/0 1/0
CADC-509	31,67	28,32	23,88	16,92	556,5	8,28	6,53	2
CADC-510	30,10	25,27	22,68	16,92	397,5 477	8,28	6,53	2 2
CADC-511	30,00	26,97	23,88	16,92	556,5	6,55	5,18	4
CADC-512	28,60	25,91	23,88	16,92	556,5	5,05	4,11	6
CADC-513	28,40	23,93	22,68	16,92	397,5 477	6,55	5,18	4 4
CADC-514	26,82	22,86	22,68	16,92	397,5 477	5,05	4,11	6 6

* CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO / ACSR



CAPA ISOLANTE

Fabricada em polímero resistente à UV, protegendo a conexão contra intempéries. Para tensões até 1kV (baixa tensão).



CADC - CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO

CADC COM ESTRIBO

Este conjunto de conexão é formado pela união permanente de um conector cunha de alumínio e um estribo de cobre estanhado, com grande capacidade de corrente e excelente característica mecânica, assegurando um perfeito ponto de conexão para outros conectores ou grampo de linha viva. Fornecido com o composto anti-óxido Inteltrox.

CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO COM ESTRIBO STIRRUP ALUMINUM WEDGE CONNECTOR

Modelo N Type N	Modelo L Type L	Modelo P Type P	Condutor principal Run conductor AWG / MCM	Estribo Stirrup AWG	Série Series
CAEN-108	CAEL-108	CAEP-108	8	2	Vermelha
CAEN-105	CAEL-105	CAEP-105	6	2	Vermelha
CAEN-103	CAEL-103	CAEP-103	4 - 2	2	Vermelha
CAEN-201	CAEL-201	CAEP-201	1/0 - 2/0	2	Azul
CAEN-202	CAEL-202	CAEP-202	3/0 - 4/0	2	Azul
CAEN-312	CAEL-312	CAEP-312	336,4	2	Azul

MODELO REDE PROTEGIDA
ABC LINE TYPE
CAEP



MODELO LATERAL
SIDE STIRRUP TYPE
CAEL



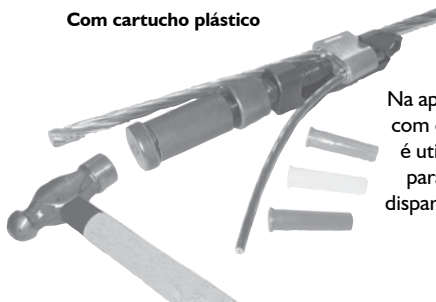
MODELO NORMAL
REGULAR TYPE
CAEN



APLICAÇÃO DO CONECTOR

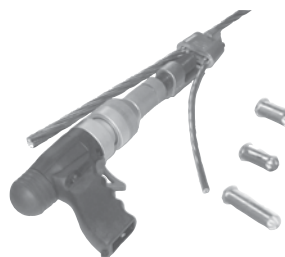
Com a utilização de um dos dois modelos de ferramentas disponíveis, para cartucho plástico ou metálico, a aplicação do **CADC** é bastante simples, sendo a ferramenta escolhida carregada com o cartucho correspondente e fixada no conector.

Com cartucho plástico



Na aplicação do conector com o cartucho plástico, é utilizado um martelo para acionamento do disparador da ferramenta.

Com cartucho metálico



Para a opção do cartucho metálico, a ferramenta utilizada possui um gatilho disparador, dispensando o uso do martelo.

Cartuchos utilizados Used boosters

- Vermelho / Red

Plástico - Cód. 12100

Metálico - Cód. 12101

Plastic booster - cat. nr. 12100

Metal booster - cat. nr. 12101

- Azul / Blue

Plástico - Cód. 12350

Metálico - Cód. 12351

Plastic booster - cat. nr. 12350

Metal booster - cat. nr. 12351

- Amarelo / Yellow

Plástico - Cód. 12400

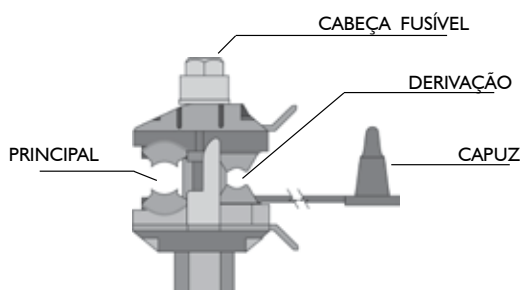
Metálico - Cód. 12401

Plastic booster - cat. nr. 12400

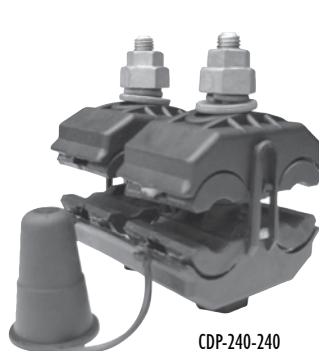
Metal booster - cat. nr. 12401

CDP - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFORANTE

Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura.



CDP-95



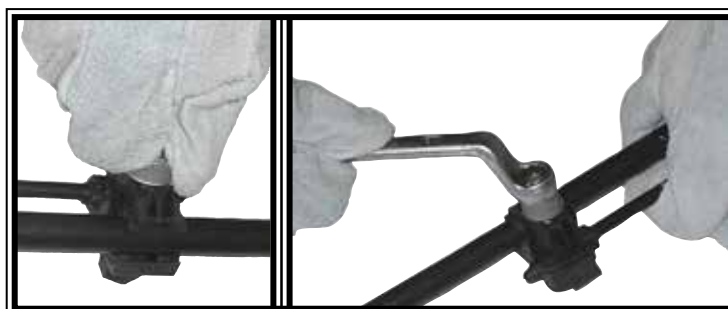
CDP-240-240



CDP-240-240-S



CDP-70



Aperte o parafuso inicialmente com a mão, até que o conector fixe o suficiente os condutores, para posteriormente concluir a instalação com a chave.

Durante a aplicação do torque com a chave sextavada (estrelada) ou cachimbo, assegure-se de que os condutores estão alinhados com as canaletas do conector, observando também o posicionamento correto da chave, pois caso contrário, a cabeça fusível do parafuso poderá se romper, antes da aplicação do torque necessário.

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES mm ²	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP
CDP-70	10 - 95	1,5 - 10
CDP-150-10	10 - 150	1,5 - 10
CDP-95	16 - 95	4 - 35
CDP-120-35	16 - 150	4 - 35
CDP-120-120	25 - 120	25 - 120
CDP-150-150	25 - 150	25 - 150
CDP-240-240	70 - 240	70 - 240

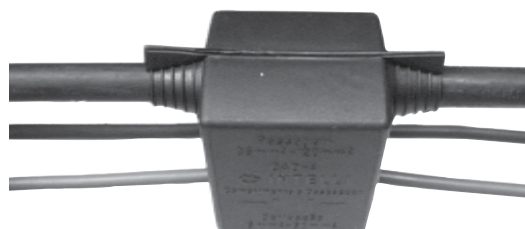
CAD - CONECTOR DE ALUMÍNIO PARA MÚLTIPLAS DERIVAÇÕES

O CAD foi projetado para executar conexões em redes de condutores isolados, permitindo múltiplas derivações (até quatro) para cada conector. O CAD é composto de duas peças fabricadas em liga de alumínio de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. É instalado no condutor principal (tronco) através de um parafuso. O conector (CAD) instalado é envolvido por uma capa polimérica isolante e resistente às intempéries, cujo valor de isolamento é superior ao do cabo. Aberturas na capa permitem, através de bornes laterais dotados de parafusos, a execução de múltiplas derivações, sem a necessidade de remoção da capa. O CAD permite ainda a conexão de um estribo, através de um borne roscado (M10 x 1,5), possibilitando a execução do aterramento temporário da rede. É fornecido com composto anti-óxido Inteltrox nas suas áreas de contato com os condutores, para evitar a corrosão galvânica na conexão.

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES mm ²	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP
CAD - 4	35 - 120	6 - 50

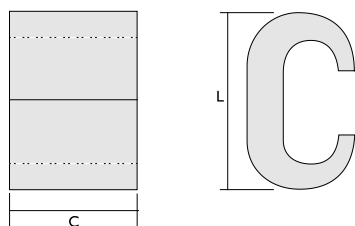


Capa Polipropileno
Polymer
cover



CCO - CONECTOR PARA COMPRESSÃO DE COBRE

Conector feito de cobre para conexões elétricas de cabos Cu / Cu. Fornecido com composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES mm ²		DIMENSÃO CONECTOR CONNECTOR DIMENSIONS mm		FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	C	L	AY - 96	
					MATRIZ DIE	Nº COMP. Nº. Crimps
* CCO 25-25	10-25	16-25	19	20	IU - BG	1
CCO 35-25	35-25	25-16	19	20	IU - C	1
CCO 50-35	50-35	35-25	19	20	IU - C	1
CCO 50-50	50-35	50-35	19	20	IU - C	1

* Poderá também utilizar a ferramenta AT-60, matriz IND. IW-BG.
The AT-60 tool can also be used - die IND. IW-BG.

INTELTROX - COMPOSTO ANTI-ÓXIDO

Composto anti-óxido com partículas de zinco suspensas em veículo viscoso, para garantir uniões elétricas de baixa resistência. Aplicado ao redor de um condutor elétrico, o Inteltrox rompe a película de óxido que se forma logo após a escovação e congrega um grande número de pontos condutores. O Inteltrox pela ação anti-oxidante (tipo amina) dos seus aditivos e pela insolubilidade em água, gás ou óleo, elimina a entrada de ar e de umidade nas conexões, impedindo a corrosão e a oxidação. O uso de Inteltrox é indispensável em todas as conexões Al - Al e Al - Cu.

Peso Líquido
400 g



Peso Líquido
250 g



Peso Líquido
1 Kg

GPAL - GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO

Fabricado em liga de alumínio extrudado, tratada termicamente. Oferece excelente condutibilidade elétrica e excelente resistência mecânica e à corrosão. O conjunto parafuso, arruelas e porca de aço é zincado à fogo. Todos os tipos são embalados individualmente em plásticos já preparados para o uso com compostos anti-óxido Inteltrox. A letra "B", acrescida ao código, indica que o produto possui uma canaleta de cobre. Mediante solicitação, poderá ser fabricado com parafuso sextavado.

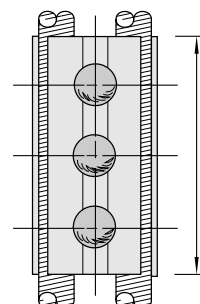
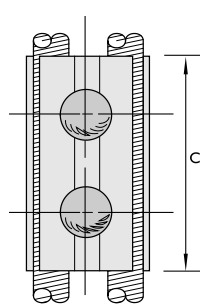
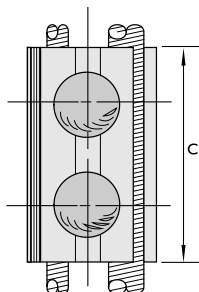
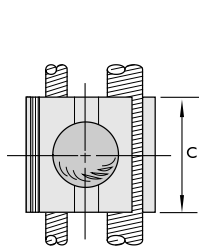
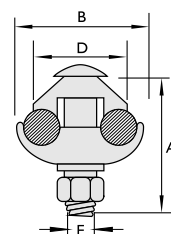
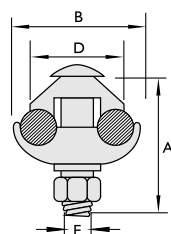
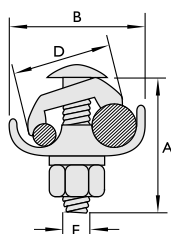
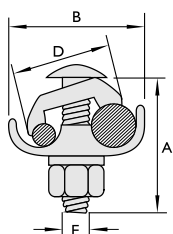


Figura 1
Figure 1

Figura 2
Figure 2

Figura 3
Figure 3

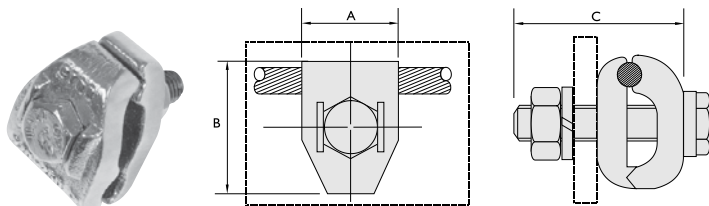
Figura 4
Figure 4

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES						FIGURA FIGURE	GRAMPO CLAMP					QTDE DE PARAFUSOS NUMBER OF BOLTS
	PRINCIPAL RUN			DERIVAÇÃO TAP				DIMENSÕES DIMENSIONS mm					
	AWG / MCM		DIÂMETRO DIAMETER mm	AWG / MCM		DIÂMETRO DIAMETER mm		A	B	C	D	E	
	Ca	AL		ACSR	Ca								
GPAL 44 - 1 GPAL 44 - 1B	FIO 10	□	□□□ FIO 10□ 10□1	FIO 10	□	□□□ FIO 10□ □□□	1	□□	□1□	□□	□□	1	
GPAL 44 - □ GPAL 44 - □B	□ ABO 1□	1□	□□□ A□□□	□ ABO □	□ - □	□□□ A□□□	□	□□	□□	□□	□ - 1□	□	
GPAL 4□ - 1 GPAL 4□ - 1B	FIO 10	□	□□ - 10□	FIO 10	□	□□ - 10□	1	□□	□1□	□□	□□	1	
GPAL 4□ - □ GPAL 4□ - □B	□ ABO □□	1□	□□ - 1□	□□	1□	□□ - 1□	□	□□	□□	□□	□ - 1□	□	
GPAL □0 - 1 GPAL □0 - □	1□	1□	□□□ □□□ 14□	FIO □	□	□□□ FIO □□ 10□1	1	□0	4□	□□	□□	1	
	4□	4□	□□□ A□□□	1□	1□	□□□ A□□□	□	□0	4□	□□	□□	□ - 1□	
GPAL □0 - 1 GPAL □0 - □	1□ - □□□□	1□ - □□□□	□□□ - 1□□	FIO □ - □□	□ - 1□	4□□ - 1□□	1	□0	□□	□□	4□□	1	
							□	□0	□□	□□	□□	□ - 1□	
GPAL □0 - P1	□□□□ - 400	□□□□	1□□ - 1□□	□□□□ - 400	□□□□	1□□ - 1□□	1	□0	□□	40	□0	□ - 1□	1
GPAL □0 - P□ GPAL □0 - P□	1□	□□□□	□□□ - □0□4	1□	□□□□	□□□ - □0□4	□	□0	□□	□0	□0	□ - 1□	□
							4	□0	□□	11□	□0	□ - 1□	□

GRAMPO TERRA DUPLO EM BRONZE

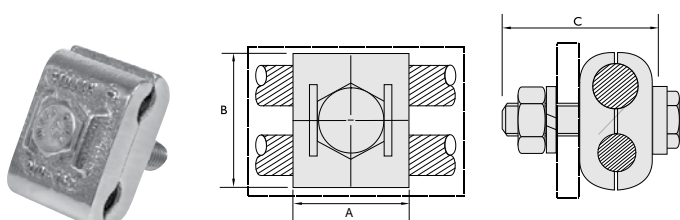
Grampo duplo para conexão de condutor de cobre para aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica, dotado de parafuso, porca e arruela em aço zincado a fogo ou liga de cobre. Parafuso suficiente para chapa ou barramento de até 7 mm de espessura. Para espessuras superiores especificar o comprimento do parafuso desejado. Para peças estanhadas, acrescentar 'SN' ao código Intelli.

GTDB - UM CABO



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTDB - 8 - 4	8	4	27	34	45	M 10
GTDB - 4 - 2/0	4	2/0	28	38	45	M 10
GTDB - 2/0 - 250	2/0	250	38	53	50	M 12
GTDB - 300 - 500	300	500	3a	a2	70	M 12

GTDB 2C - DOIS CABOS



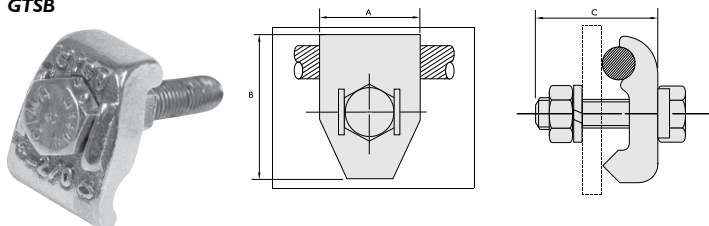
CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTDB 2C - 8 - 4	8	4	33	35	45	M 10
GTDB 2C - 4 - 2/0	4	2/0	38	45	45	M 10
GTDB 2C - 2/0 - 250	2/0	250	42	5a	50	M 12
GTDB 2C - 300 - 500	300	500	4a	a5	a0	M 12
GTDB 2C - 550 - a50	550	a50	58	a4	80	M 1a

GRAMPO TERRA SIMPLES EM BRONZE

Grampo simples para conexão de condutor de cobre para aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica, dotado de parafuso, porca e arruela em aço zincado a fogo ou liga de cobre. Parafuso suficiente para chapa ou barramento de até 7 mm de espessura. Para espessuras superiores especificar o comprimento do parafuso desejado. Para peças estanhadas, acrescentar 'SN' ao código Intelli.

GTSB - UM CABO

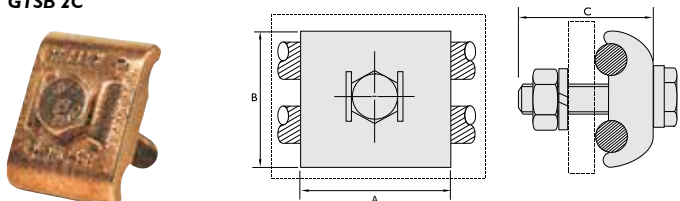
GTSB



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTSB - 8 - 4	F.8	4	27	33	45	M 10
GTSB - 4 - 2/0	F.4	2/0	29	41	45	M 10
GTSB - 2/0 - 250	2/0	250	37	52	50	M 12
GTSB - 300 - 500	300	500	37	58	50	M 12

GTSB 2C - DOIS CABOS

GTSB 2C

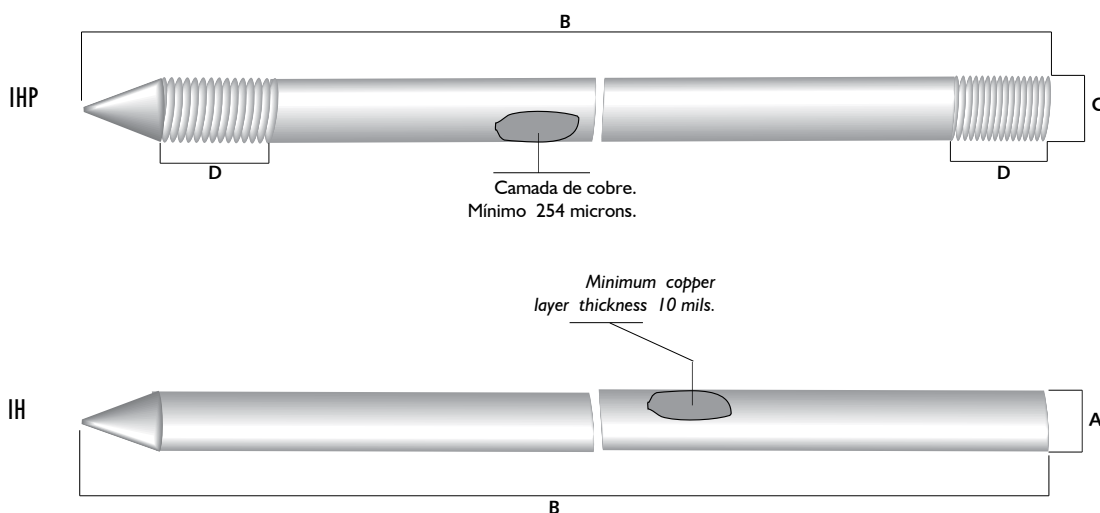


CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTSB 2C - 8 - 4	8	4	35	33	45	M 10
GTSB 2C - 4 - 2/0	4	2/0	3a	3a	45	M 10
GTSB 2C - 2/0 - 250	2/0	250	51	41	50	M 12

As hastes de aterramento INTEL-HASTE (IH/IHP) atendem perfeitamente a todos os requisitos das normas mundiais mais rigorosas, como NBR 13571/96 e UL-467. Núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco. A camada de cobre que constitui o revestimento do aço é obtida através do processo de eletrodeposição anódica, de modo a assegurar uma união inseparável e homogênea entre os metais. A espessura nominal da camada de cobre é de 254 microns (10 mils). Mediante solicitação do cliente, poderão ser fornecidas hastes de aterramento com outras espessuras de camada de cobre. As hastes IH são fabricadas em todos os diâmetros comumente solicitados no mercado: 1/2", 5/8", 3/4" e 1". O comprimento das hastes varia de 0,60 m (2 pés) a 3,00 m (10 pés). Diâmetros especiais poderão ser solicitados ao nosso Deptº Comercial para estudo de viabilidade. Com mesmo comprimento e diâmetro da haste IH, a INTELLI também oferece hastes prolongáveis (IHP), possuindo roscas nas extremidades, o que permite ligações sucessivas com outras hastes IHP utilizando-se luvas de aterramento LEH. Esse tipo de haste de aterramento permite que se atinjam profundidades de até 30 m sem que ocorram danos às roscas ou às emendas. As hastes IH são largamente usadas na execução de projetos de aterramento em usinas geradoras de energia elétrica, redes de transmissão e distribuição, subestações, redes e centrais telefônicas, processamento de dados, e em todos os casos em que se necessite proteção para os equipamentos e vidas humanas contra sobretensões de origem atmosférica ou acidental.

INTEL-HASTE
IHINTEL-HASTE
IHP

HASTES DE ATERRAMENTO



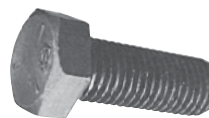
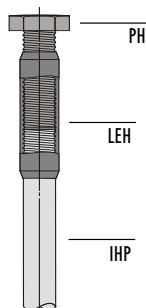
CÓDIGO INTELLI CAT. #		DIMENSÕES DIMENSIONS					PESO WEIGHT Kg	
HASTE NORMAL POINTED RODS	HASTE PROLONGÁVEL THREADED RODS	DIÂMETRO NOMINAL NOMINAL OVERALL DIAMETER	DIÂMETRO REAL ACTUAL OVERALL DIAMETER (A)	COMPRIMENTO LENGTH (B)		ROSCA UNC THREAD (C)		COMPRIMENTO ROSCA THREAD LENGTH mm (D)
		POLEGADA INCHES	mm	PÉS FEET	mm	(IHP)		(IHP)
IH - 512		1/2"	12,70	5	1.524			
IH - 612				6	1.829			
IH - 712				7	2.134			
IH - 812				8	2.438			
IH - 1012				10	3.048			
IH - 558	IHP - 558	5/8"	14,30	5	1.524	5/8"	35	
IH - 658	IHP - 658			6	1.829			
IH - 758	IHP - 758			7	2.134			
IH - 858	IHP - 858			8	2.438			
IH - 1058	IHP - 1058			10	3.048			
IH - 534	IHP - 534	3/4"	17,30	5	1.524	3/4"	35	
IH - 634	IHP - 634			6	1.829			
IH - 734	IHP - 734			7	2.134			
IH - 834	IHP - 834			8	2.438			
IH - 1034	IHP - 1034			10	3.048			
IH - 81	IHP - 81	1"	23,0	8	2.438	1"	50	
IH - 101	IHP - 101			10	3.048			

* Esta tabela é para simples orientação e se refere a hastes com no mínimo 254 microns.

ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO

PH - PARAFUSO DE CRAVAÇÃO

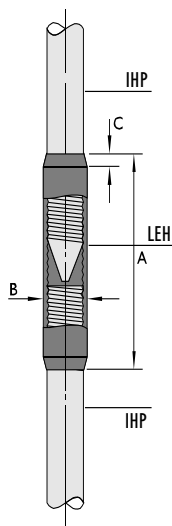
Fabricados em aço carbono de alta resistência, absorvendo choques, impedindo assim danos às roscas da luva de emenda e da haste de aterramento.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	LUVA DE EMENDA LEH COUPLINGS	HEX HEX HEAD SIZE
PH-58	LEH-58-R	5/8" UNC X 2"
PH-34	LEH-34-R	3/4" UNC X 2"
PH-1	LEH-1-R	1" UNC X 2"

LEH - LUVA DE EMENDA

Fabricadas em liga de cobre, possuem rosca interna e chanfros nas extremidades, de modo a permitir a ligação perfeita entre as hastes prolongáveis IHP.



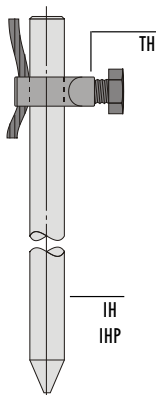
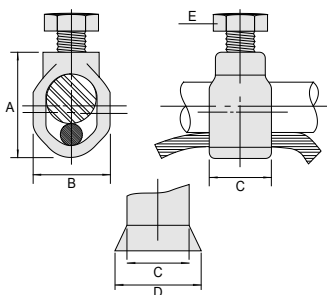
CÓDIGO INTELLI CAT. #	HASTE PROLONGÁVEL THREADED ROD SIZE	ROSCA UNC THREAD SIZE	DIMENSÕES DIMENSIONS mm		
			A	B	C
LEH-58-R	IHP-5/8"	5/8"	70	22,2	3,0
LEH-34-R	IHP-3/4"	3/4"	70	25,4	3,0
LEH-1-R	IHP-1"	1"	100	31,8	7,0

TH - GRAMPO DE ATERRAMENTO

Fabricados em liga de cobre de alta resistência mecânica, garantem a força de aperto nominal necessária entre os elementos de fixação. Parafuso pode ser feito de liga de cobre ou aço zincado.



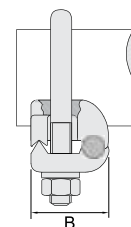
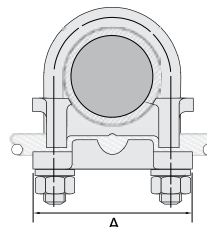
CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO NOMINAL HASTE NOMINAL GROUND ROD DIAMETER POLEGADA INCHES	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE		DIMENSÕES DIMENSIONS mm				
		AWG	mm²	A	B	C	D	E
TH-12-58	1/2" - 5/8"	8 - 1/0	10 - 50	35,0	25,5	12,0	-	5/16"
TH-12-58-R	1/2" - 5/8"	8 - 1/0	10 - 50	42,0	31,5	19,5	-	M 10
TH-58	5/8"	8 - 1/0	10 - 50	36,0	22,0	17,0	20,0	3/8"
TH-58-R	5/8"	8 - 1/0	10 - 50	36,0	22,0	17,0	21,0	M 10
TH-34	3/4"	8 - 1/0	10 - 50	42,0	26,0	17,0	21,0	3/8"
TH-34-R	3/4"	8 - 1/0	10 - 50	42,0	27,0	17,0	21,0	M 10
TH-1	1"	8 - 1/0	10 - 50	69,0	44,0	38,0	-	M 10
TH-1-R	1"	8 - 1/0	10 - 50	69,0	44,0	38,0	-	M 10



ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO

GTDU - GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO 'U'

Grampo para haste ou tubo IPS de aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Parafuso tipo 'U', porcas e arruelas de pressão em liga de cobre ou aço zincado. Permite fixar os condutores paralelamente ou a 90°.

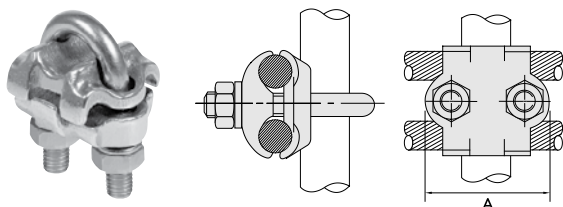


CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO HASTE GROUND ROD DIAMETER	TUBO IPS IPS TUBE	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG / MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm		PARAFUSO 'U' 'U' BOLT SIZE
	POLEGADA INCHES		MÍNIMO MIN.	MÁXIMO MAX.	A	B	
GTDU 1/4" IPS 8 - 4	1/2"	1/4"	8	4	53	34	M 10
GTDU 1/4" IPS 4 - 2/0	1/2"	1/4"	4	2/0	55	39	M 10
GTDU 3/8" IPS 8 - 4	5/8" - 3/4"	3/8"	8	4	54	34	M 10
GTDU 3/8" IPS 4 - 2/0	5/8" - 3/4"	3/8"	4	2/0	52	40	M 10
GTDU 3/8" IPS 2/0 - 250	5/8" - 3/4"	3/8"	2/0	250	54	47	M 10
GTDU 3/8" IPS 300 - 500	5/8" - 3/4"	3/8"	300	500	63	59	M 12
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 8 - 4	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	8	4	59	41	M 10
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 4 - 2/0	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	4	2/0	61	42	M 10
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 2/0 - 250	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	2/0	250	62	47	M 10
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 300 - 500	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	300	500	62	60	M 10
GTDU 1" IPS 8 - 4	-	1"	8	4	67	34	M 10
GTDU 1" IPS 4 - 2/0	-	1"	4	2/0	72	42	M 10
GTDU 1" IPS 2/0 - 250	-	1"	2/0	250	72	56	M 10
GTDU 1" IPS 300 - 500	-	1"	300	500	76	61	M 12
GTDU 1.1/4" IPS 2/0 - 250	-	1.1/4"	2/0	250	76	47	M 10
GTDU 1.1/2" IPS 8 - 4	-	1.1/2"	8	4	83	45	M 10
GTDU 1.1/2" IPS 4 - 2/0	-	1.1/2"	4	2/0	81	41	M 10
GTDU 1.1/2" IPS 2/0 - 250	-	1.1/2"	2/0	250	81	46	M 10
GTDU 2" IPS 8 - 4	-	2"	8	4	96	34	M 10
GTDU 2" IPS 4 - 2/0	-	2"	4	2/0	96	36	M 10
GTDU 2" IPS 2/0 - 250	-	2"	2/0	250	96	47	M 10
GTDU 2" IPS 300 - 500	-	2"	300	500	103	61	M 12
GTDU 2.1/2" IPS 8 - 4	-	2.1/2"	8	4	110	42	M 10
GTDU 2.1/2" IPS 4 - 2/0	-	2.1/2"	4	2/0	107	42	M 10
GTDU 2.1/2" IPS 2/0 - 250	-	2.1/2"	2/0	250	110	47	M 10
GTDU 2.1/2" IPS 300 - 500	-	2.1/2"	300	500	117	62	M 12
GTDU 3" IPS 8 - 4	-	3"	8	4	120	35	M 10
GTDU 3" IPS 4 - 2/0	-	3"	4	2/0	125	45	M 10
GTDU 3" IPS 2/0 - 250	-	3"	2/0	250	127	47	M 10
GTDU 3.1/2" IPS 4 - 2/0	-	3.1/2"	4	2/0	145	46	M 10
GTDU 4" IPS 8 - 4	-	4"	8	4	151	33	M 10
GTDU 4" IPS 4 - 2/0	-	4"	4	2/0	150	42	M 10
GTDU 4" IPS 2/0 - 250	-	4"	2/0	250	152	48	M 10
GTDU 5" IPS 2/0 - 250	-	5"	2/0	250	188	60	M 12

ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO

GTDU-2C - GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO 'U'

Grampo para haste ou tubo IPS de aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Parafuso tipo 'U', porcas e arruelas de pressão em liga de cobre ou aço zincado. Permite conectar dois cabos paralelos.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO HASTE GROUND ROD DIAMETER	TUBO PS PS TUBE	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÃO DIMENSION mm	PARAFUSO U' U 'BOLT SIZE
			MÍNIMO M.N.	MÁXIMO MAX.		
GTDU2C 1/4" PS 4 -2,0	1/2"	1/4"	4	2,0	54	M 10
GTDU2C 3/8" PS 8 -4	5/8"-3/4"	3/8"	8	4	52	M 10
GTDU2C 3/8" PS 4 -2,0	5/8"-3/4"	3/8"	4	2,0	52	M 10
GTDU2C 3/8" PS 2,0 -250	5/8"-3/4"	3/8"	2,0	250	54	M 10
GTDU2C 3/8" PS 300 -500	5/8"-3/4"	3/8"	300	500	63	M 10
GTDU2C 1/2"-3/4" PS 4 -2,0	7/8"-1"	1/2"-3/4"	4	2,0	60	M 10
GTDU2C 1/2"-3/4" PS 2,0 -250	7/8"-1"	1/2"-3/4"	2,0	250	60	M 10
GTDU2C 1" PS 4 -2,0	-	1"	4	2,0	68	M 10
GTDU2C 1" PS 2,0 -250	-	1"	2,0	250	68	M 10
GTDU2C 1 1/2" PS 4 -2,0	-	1 1/2"	4	2,0	85	M 10
GTDU2C 2" PS 4 -2,0	-	2"	4	2,0	96	M 10
GTDU2C 2" PS 2,0 -250	-	2"	2,0	250	96	M 10
GTDU2C 2 1/2" PS 2,0 -250	-	2 1/2"	2,0	250	110	M 10
GTDU2C 3" PS 8 -4	-	3"	8	4	125	M 10
GTDU2C 3" PS 2,0 -250	-	3"	2,0	250	127	M 10
GTDU2C 4" PS 8 -4	-	4"	8	4	150	M 10

CCA - CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO



O CCA é utilizado em sistemas de aterramento, na conexão de fio ou cabo condutor de cobre ou aço cobreado com uma haste de terra cilíndrica em aço cobreado. Os componentes 'C' e 'Cunha' do conector são fabricados em liga de cobre, proporcionando perfeitas condições de condutibilidade elétrica, resistências mecânicas e à corrosão.

Na opção de conexão de haste de aço cobreado com cordoalha de aço zincado, os componentes 'C' e 'Cunha' do conector CCA serão estanhados, o que impedirá a aceleração corrosiva que ocorre no contato de dois metais com séries galvânicas bem diferentes, como é o caso do cobre e do zinco. A instalação do CCA necessita apenas de alicate tipo bomba d'água 12".

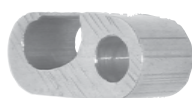
CÓDIGO INTELLI CAT #	HASTE DE ATERRAMENTO GROUND ROD DIÂMETRO DIAMETER	CONDUTOR CONDUCTOR		
		CABO COBRE / AÇO COBRE BARE COPPER / COPPERSTEEL AWG	mm²	(*) CORDOALHA AÇO ZINCADO GALVANIZED STEEL CABLE DIÂMETRO DIAMETER
CCA-12-35	1/2" (12,70 mm)	4 - 2	25 - 35	-
CCA-12-35 Estanhado Tin plated		-	-	1/4"
CCA-58-35	5/8" (14,30 mm)	4 - 2	25 - 35	-
CCA-58-35 Estanhado Tin plated		-	-	1/4"
CCA-34-35	3/4" (17,30 mm)	4 - 2	25 - 35	-
CCA-34-35 Estanhado Tin plated		-	-	1/4"

(*) Para esta utilização o conector deverá ser estanhado. Requires a tin plated connector.

ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO SAC - SISTEMA DE ATERRAMENTO À COMPRESSÃO

Os conectores do sistema SAC são fabricados em cobre eletrolítico extrudado, eliminando assim a possibilidade de corrosão causada por metais dissimilares. Possuem grande massa, garantindo uma ótima resistência mecânica e grande capacidade de condução de corrente elétrica, quando da sobrecarga. Projetados para serem instalados com ferramentas hidráulicas, por um processo de compressão, não necessitam de equipamentos e roupas especiais, sendo a instalação simples, rápida e de baixo custo, diminuindo assim o tempo de execução. Em cada conector é gravado em forma legível o código de catálogo, a matriz que deverá ser utilizada na ferramenta de aplicação e a faixa de condutores, facilitando a sua identificação. Todos os conectores são fornecidos com pasta Inteltrox, em embalagem individual.

SAC 'G'



CÓDIGO INTELLI CAT. #	ACOMODAÇÕES CONDUCTOR COMBINATION			ÍNDICE MATRIZ DIE	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO INSTALLATION TOOL	NÚMERO DE COMPRESSÕES NUMBER OF CRIMPS
	DIÂMETRO NOMINAL HASTE NOMINAL GROUND ROD DIAMETER	DERIVAÇÃO TAP AWG	DERIVAÇÃO TAP mm²			
SACG 1258-35	1/2" - 5/8" 1/0 STR - 250 MCM	4 SOL - 2 STR	16 35	997	Ferramentas Hidráulicas de Compressão 12 t Regular 12 T Hydraulic Compression Tool	1
SACG 1258-70		1/0 STR - 2/0 STR	50 70			
SACG 1258-150		3/0 STR - 250 MCM	95 150			
SACG 5834-35	5/8" - 3/4" 250 MCM - 500 MCM	4 SOL - 2 STR	16 35	998	Regular 12 T Hydraulic Compression Tool	
SACG 5834-70		1/0 STR - 2/0 STR	50 70			
SACG 5834-150		3/0 STR - 250 MCM	95 150			

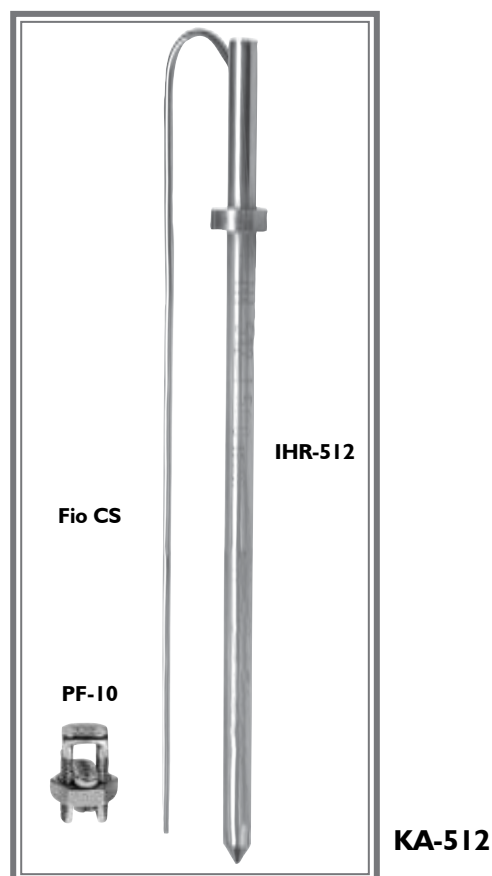
SAC 'C'



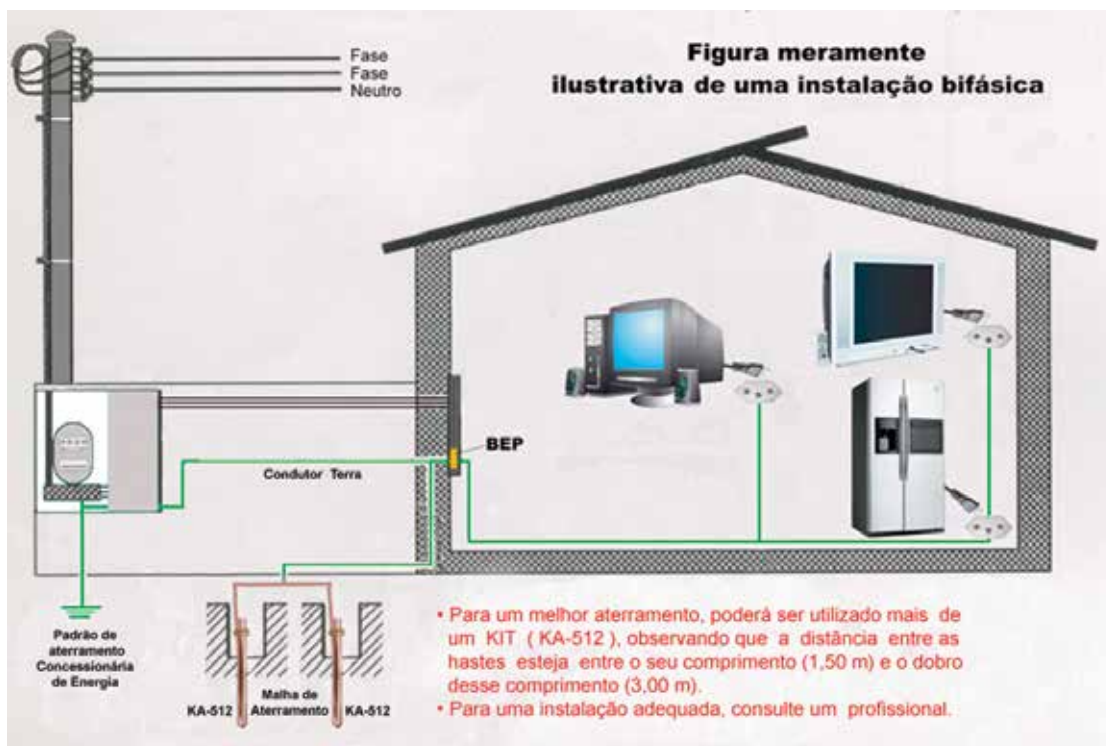
CÓDIGO INTELLI CAT. #	ACOMODAÇÕES CONDUCTOR COMBINATION		ÍNDICE MATRIZ DIE	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO INSTALLATION TOOL	NÚMERO DE COMPRESSÕES NUMBER OF CRIMPS
	PRINCIPAL RUN AWG	DERIVAÇÃO TAP AWG			
SACC 35-35	6 SOL - 2 STR	6 SOL - 2 STR	C	Ferramentas Hidráulicas de Compressão 12 t Regular 12 T Hydraulic Compression Tool	1
SACC 25-35	25 STR - 25 STR	6 SOL - 2 STR	25		
SACC 25-25	25 STR - 25 STR	25 STR - 25 STR	25		
SACC 25-25	35 STR - 250 Cu	35 STR - 250 Cu	250		
SACC 25-25	35 STR - 250 Cu	6 SOL - 25 STR	250		

KA - KIT DE ATERRAMENTO

Para auxiliar na proteção de equipamentos eletro-eletrônicos sensíveis, como computadores, televisores, microondas, geladeiras, entre outros, de forma mais segura, pode ser feito o aterramento da Barra Equalizadora de Potencial (BEP) do painel de distribuição. Isso se faz através da cravação de uma ou mais hastes de aterramento (dependendo da resistividade do solo), o mais próximo possível do padrão da Concessionária, ligando as mesmas à BEP. O sistema ficará completo, com os condutores terra de toda a instalação ligados à BEP. Para tanto, visando facilitar ao usuário, a Intelli criou o KIT (KA-512) para aterramento, composto de uma haste IHR 512 (1/2" X 1500 mm) com um rabicho (Fio CS - aço cobre - 10 mm² / 1,50 m de comprimento), e um conector tipo parafuso fendido (PF-10).



PADRÃO BRASILEIRO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA



TTBC - TERMINAL COM TAMPA EM BRONZE PARA CABOS

Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Com grande versatilidade abrange diversas bitolas de condutores. Acessórios em liga de cobre.

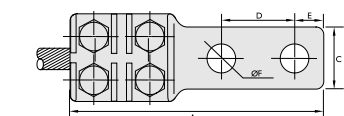
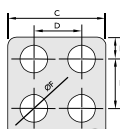
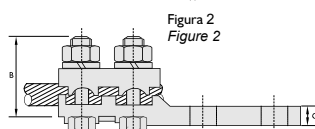


Figura 1
Figure 1



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES AWG / MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm							PARAFUSO BOLT SIZE	FIGURA FIGURE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	D	E	ØF	G		
TTBC 4 - 1/0 - 2N	4	1/0	140	45	32	44,5	16	14	10	M 10	2
TTBC 2/0 - 4/0 - 2N	2/0	4/0	147	55	32	44,5	16	14	10	M 10	2
TTBC 250 - 500 - 2N	250	500	150	55	43	44,5	16	14	10	M 10	2
TTBC 250 - 500 - 4N	250	500	148	60	76	44,5	16	14	10	M 10	1
TTBC 500 - 800 - 2N	500	800	157	60	44	44,5	16	14	12	M 10	2
TTBC 500 - 800 - 4N	500	800	153	60	76	44,5	16	14	14	M 10	1
TTBC 750 - 1000 - 2N	750	1000	165	60	53	44,5	16	14	13	M 12	2
TTBC 750 - 1000 - 4N	750	1000	160	60	76	44,5	16	14	13	M 12	1
TTBC 1000 - 1500 - 4N	1000	1500	170	75	78	44,5	16	14	14	M 12	1
TTBC 1500 - 2000 - 4N	1500	2000	174	75	79	44,5	16	14	18	M 12	1

TTAC - TERMINAL COM TAMPA PARA CABOS DE ALUMÍNIO

Fabricado em liga de alumínio de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Projetado para acomodar condutores de alumínio e alumínio com alma, fazendo conexão cabo a barramento com furação na base do terminal conforme padrão NEMA. Acessórios em aço zincado a quente. Recomenda-se a utilização de composto anti-óxido Inteltrox na instalação.

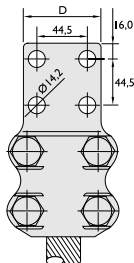
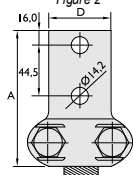
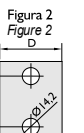
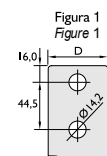
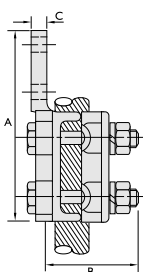


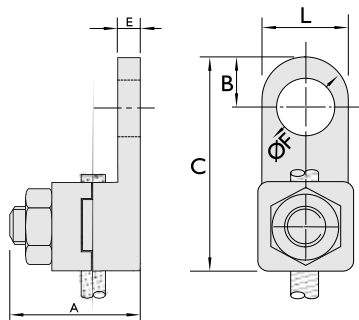
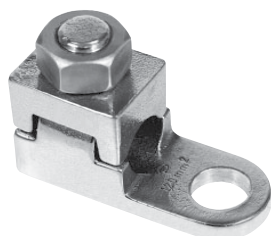
Figura 3
Figure 3



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES AWG		DIMENSÕES DIMENSIONS mm				PARAFUSO BOLT SIZE	FIGURA FIGURE
	AAC - Cu	ACSR	A	B	C	D		
TTAC 4 - 1/0 2N	4 - 1/0	4 - 1/0	132	60	10	30	M 12	2
TTAC 1/0 - 250 2N	1/0 - 250	1/0 - 4/0	155	60	10	42	M 12	1
TTAC 1/0 - 250 4N	1/0 - 250	1/0 - 4/0	150	60	10	78	M 12	3
TTAC 250 - 400 2N	250 - 400	4/0 - 397,5	162	60	10	42	M 12	1
TTAC 250 - 400 4N	250 - 400	4/0 - 397,5	162	60	10	78	M 12	3
TTAC 350 - 600 2N	350 - 600	336,4 - 477	170	65	10	42	M 12	1
TTAC 350 - 600 4N	350 - 600	336,4 - 477	170	65	11	78	M 12	3
TTAC 600 - 900 2N	600 - 900	477 - 795	174	70	12	52	M 12	1
TTAC 600 - 900 4N	600 - 900	477 - 795	174	70	12	75	M 12	3
TTAC 900 - 1250 2N	900 - 1250	715 - 1113	173	75	12	67	M 12	1
TTAC 900 - 1250 4N	900 - 1250	715 - 1113	173	75	12	75	M 12	3
TTAC 1250 - 1600 2N	1250 - 1600	1113 - 1431	205	90	18	69	M 16	1
TTAC 1250 - 1600 4N	1250 - 1600	1113 - 1431	200	90	18	77	M 16	3

TA - TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO - SÉRIE MÉTRICA

Terminal em liga de cobre de alta resistência mecânica, para instalação por pressão de fios e cabos de cobre rígidos (Classe-1/Classe-2/Classe-3). Acabamento estanhado mediante solicitação do cliente.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZE mm ²	DIMENSÕES DIMENSIONS mm					
		A	B	C	E	L	ØF
TA - 6	6	21,0	5,5	28,0	3,0	11,0	5,4
TA - 10	10	19,0	5,5	28,0	3,0	11,5	5,4
TA - 16	16	21,0	6,5	28,0	3,5	11,0	6,5
TA - 25	25	24,0	7,0	32,0	4,0	13,5	6,5
TA - 35	35	24,0	7,0	32,0	4,0	13,5	6,5
TA - 50	50	29,0	8,5	41,0	4,0	16,0	8,5
TA - 70	70	29,0	9,0	41,0	4,0	18,0	8,5
TA - 95	95	34,0	10,5	50,5	5,0	21,0	10,5
TA - 120	120	41,0	12,5	59,5	5,0	24,5	13,5
TA - 150	150	41,0	12,5	59,5	5,0	24,5	13,5
TA - 185	185	41,0	13,5	65,0	6,0	26,0	13,5
TA - 240	240	50,0	15,0	69,0	6,5	30,0	15,5
TA - 300	300	50,0	15,0	69,0	6,5	30,0	15,5
TA - 400	400	61,0	19,5	94,0	9,0	39,0	18,0
TA - 500	500	61,0	19,5	94,0	9,0	39,0	18,0