

UM UNIVERSO DE SOLUÇÕES
PARA VOCÊ, DESDE A DERIVAÇÃO
DE REDE ATÉ O ATERRAMENTO.



Soluções para Aterramento

A TAF apresenta sua linha completa de produtos para sistemas de aterramento, desenvolvidos para garantir máxima segurança, desempenho e durabilidade em instalações elétricas.

Com foco em eficiência técnica e confiabilidade, nossa linha inclui:

Cabos de aço cobreado: Excelente custo benefício e desempenho elétrico.

Hastes de aterramento: Resistência mecânica e excelente condutividade.

Conectores: Diversos modelos para diferentes aplicações.

Tubos de aterramento: Proteção mecânica e isolamento dos condutores com alta resistência ao impacto e às intempéries.

CONHEÇA
SOLUÇÕES PARA
ATERRAMENTO
TAF



7183

7132

8269

TAF.
NACIONAL
COM
QUALIDADE
GLOBAL.



Siga esta energia

METALIC.



Soluções para Aterramento

HASTES, CABOS E CONECTORES METÁLICOS



Soluções para Derivação de Rede

CONECTOR PERFORANTE TAF



Soluções para Derivação de Rede

A TAF apresenta sua linha de derivação de rede, com segurança, desempenho e durabilidade.

Conector de Derivação Perfurante/Bimetálico: Conexão segura e instalação prática.

Caixa de Ramais/Distribuição: Proteção e durabilidade nas derivações elétricas.

Conector de Derivação Perfurante

	CÓDIGO
Conector de derivação CDT 95-10	1001801
Principal: 10 - 95 mm ² 8-3/0 (AWG) Derivação: 1,5-10 mm ² 16-8 (AWG)	Embalagem: 10/ 400 peças
Conector de derivação CDT 150-35	1001802
Principal: 10 - 150 mm ² 8-300 (AWG) Derivação: 4-35 mm ² 12-2 (AWG)	Embalagem: 10/ 160 peças
Conector de derivação CDT 120-120	1001803
Principal: 16 - 120 mm ² 6-4/0 (AWG) Derivação: 16 - 120 mm ² 6 - 4/0 (AWG)	Embalagem: 10/ 120 peças

Bimetálico

	CÓDIGO
Conector de Derivação Bimetálico CDT-B 95-10	1001811
Principal: 10 - 95 mm ² 8-3/0 (AWG) Derivação: 1,5-10 mm ² 16-8 (AWG)	Embalagem: 10/ 400 peças
Conector de Derivação Bimetálico CDT-B 150-35	1001812
Principal: 10 - 150 mm ² 8-300 (AWG) Derivação: 4-35 mm ² 12-2 (AWG)	Embalagem: 10/ 160 peças
CONECTOR DE DERIVAÇÃO BIMETÁLICO CDT-B 120-120	1001813
Principal: 16 - 120 mm ² 6-4/0 (AWG) Derivação: 16 - 120 mm ² 6 - 4/0 (AWG)	Embalagem: 10/ 120 peças

Linha
METALIC.



MATRIZ - JOINVILLE. SC

Rua Clodoaldo Gomes, 300
Zona Ind. Norte
CEP 89.219-550

UNIDADE 02 - ARAQUARI. SC

Estrada Porto Grande, 2.045
Porto Grande
CEP 89.245-000

UNIDADE 03 - SIMÃO DIAS. SE

Rodovia Lourival Batista, S/N
Quad. 01, Lote 01
Núcleo Industrial de Simão Dias
CEP 49.480-000

UNIDADE 04 - ARAQUARI. SC

Rodovia BR 280, 11.965
Areias Pequenas
CEP 89.245-000



Siga esta energia

CABO DE AÇO
COBREADO

Esse cabo é amplamente utilizado em sistemas de aterramento, redes de proteção contra surtos elétricos e infraestrutura elétrica de alta durabilidade.

É fabricado mediante um processo que garante a união dos dois metais, assegurando uma durabilidade significativa com robustez mecânica e alta resistência à corrosão.

Disponível nas Versões:



07 fios e
21% IACS

Para demais percentuais de condutividade (IACS), bitolas e número de fios, consulte o seu representante.

Condutividade:



21% IACS
Área do Cobre: 14%
Área do Aço: 86%



Aço
Cobre Eletrolítico

			CÓDIGO
10mm²	Cabo de Aço Cobreado 10mm²	100 metros	C21100100
	Cabo de Aço Cobreado 10mm²	500 metros	C21100500
	Cabo de Aço Cobreado 10mm²	1000 metros	C21101000
	Cabo de Aço Cobreado 10mm²	2000 metros	C21102000
16mm²	Cabo de Aço Cobreado 16mm²	100 metros	C21160100
	Cabo de Aço Cobreado 16mm²	500 metros	C21160500
	Cabo de Aço Cobreado 16mm²	1000 metros	C21161000
	Cabo de Aço Cobreado 16mm²	2000 metros	C21162000
25mm²	Cabo de Aço Cobreado 25mm²	100 metros	C21250100
	Cabo de Aço Cobreado 25mm²	500 metros	C21250500
	Cabo de Aço Cobreado 25mm²	1000 metros	C21251000
	Cabo de Aço Cobreado 25mm²	2000 metros	C21252000
35mm²	Cabo de Aço Cobreado 35mm²	100 metros	C21350100
	Cabo de Aço Cobreado 35mm²	500 metros	C21350500
	Cabo de Aço Cobreado 35mm²	1000 metros	C21351000
	Cabo de Aço Cobreado 35mm²	2000 metros	C21352000
50mm²	Cabo de Aço Cobreado 50mm²	100 metros	C21500100
	Cabo de Aço Cobreado 50mm²	500 metros	C21500500
	Cabo de Aço Cobreado 50mm²	1000 metros	C21501000
	Cabo de Aço Cobreado 50mm²	2000 metros	C21502000
70mm²	Cabo de Aço Cobreado 70mm²	100 metros	C21700100
	Cabo de Aço Cobreado 70mm²	500 metros	C21700500
	Cabo de Aço Cobreado 70mm²	1000 metros	C21701000
	Cabo de Aço Cobreado 70mm²	2000 metros	C21702000

HASTES DE ATERRAMENTO



Um sistema de aterramento eficiente é essencial para a segurança elétrica, protegendo equipamentos, instalações e pessoas contra surtos elétricos e descargas atmosféricas.

As hastas de aterramento desempenham um papel fundamental nesse processo, garantindo a dissipação segura da corrente para o solo.

Aplicações:

Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

Redes de distribuição elétrica, subestações e sistemas de telecomunicações.

Aterramento de instalações residenciais, comerciais e industriais.

Soluções para sistemas fotovoltaicos e outras infraestruturas elétricas.

VOCÊ SABIA?

Situada em Araquari, foi inaugurada em 2023, a TAF Metalmecânica. Um parque fabril exclusivo para atender a linha de soluções de aterramento.

Hastes de Aterramento Alta Camada



- Revestimento de cobre por eletrodeposição (≥ 254 µm - micrômetro);

- Ideal para ambientes com alta corrosividade e necessidade de condutividade elétrica;

- Maior vida útil e resistência a fatores climáticos adversos.

			CÓDIGO	EMBALAGEM
1/2"	Barra de Aterr. 254µ AC.	1500 metros	HA128015	10 peças
	Barra de Aterr. 254µ AC.	2000 metros	HA128020	10 peças
	Barra de Aterr. 254µ AC.	2400 metros	HA128024	10 peças
	Barra de Aterr. 254µ AC.	3000 metros	HA128030	10 peças
5/8"	Barra de Aterr. 254µ AC.	1500 metros	HA143015	10 peças
	Barra de Aterr. 254µ AC.	2000 metros	HA143020	10 peças
	Barra de Aterr. 254µ AC.	2400 metros	HA143024	10 peças
	Barra de Aterr. 254µ AC.	3000 metros	HA143030	05 peças

Hastes de Aterramento

Baixa Camada

- Desenvolvida para facilitar a dissipação da corrente elétrica no solo;

- Solução econômica.



			CÓDIGO	EMBALAGEM
8,00mm	Barra de Aterr. 1/2"	1000 metros	790043	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1200 metros	790044	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1500 metros	790045	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	2000 metros	790046	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	2400 metros	790047	10 peças
9,52mm	Barra de Aterr. 1/2"	1000 metros	790048	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1200 metros	790049	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1500 metros	790050	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	2000 metros	790051	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	2400 metros	790052	10 peças
10,00mm	Barra de Aterr. 1/2"	3000 metros	790118	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1000 metros	790002	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1200 metros	790003	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	1500 metros	790004	10 peças
	Barra de Aterr. 1/2"	2000 metros	790018	10 peças
11,00mm	Barra de Aterr. 1/2"	2400 metros	790019	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1000 metros	790128	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1200 metros	790129	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1500 metros	790130	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2000 metros	790131	10 peças
12,00mm	Barra de Aterr. 5/8"	2400 metros	790132	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	3000 metros	790133	10 peças
12,70mm	Barra de Aterr. 5/8"	1000 metros	790026	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1200 metros	790027	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1500 metros	790028	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2000 metros	790029	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2400 metros	790030	10 peças
12,70mm	Barra de Aterr. 5/8"	3000 metros	790031	10 peças
12,70mm	Barra de Aterr. 5/8"	1000 metros	790020	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1200 metros	790021	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1500 metros	790022	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2000 metros	790023	10 peças
14,28mm	Barra de Aterr. 5/8"	2400 metros	790024	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	3000 metros	790025	10 peças
14,28mm	Barra de Aterr. 5/8"	1000 metros	790126	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1200 metros	790032	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1500 metros	790033	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2000 metros	790034	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2400 metros	790035	10 peças
15,88mm	Barra de Aterr. 5/8"	3000 metros	790036	05 peças
15,88mm	Barra de Aterr. 5/8"	1000 metros	790037	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1200 metros	790038	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	1500 metros	790039	10 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	2000 metros	790040	10 peças
15,88mm	Barra de Aterr. 5/8"	2400 metros	790041	05 peças
	Barra de Aterr. 5/8"	3000 metros	790042	05 peças

CONECTORES METÁLICOS

Os conectores metálicos para aterramento são dispositivos que garantem a ligação segura e eficiente entre cabos e hastas de terra, assegurando boa condutividade elétrica e resistência mecânica.



Split Bolt

Usado em redes de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral.

	CÓDIGO	EMBALAGEM
Conector Split Bolt 6mm²	1001657	20/200 peças
Conector Split Bolt 10mm²	1001658	20/200 peças
Conector Split Bolt 16mm²	1001659	20/200 peças
Conector Split Bolt 25mm²	1001660	20/160 peças
Conector Split Bolt 35mm²	1001661	10/100 peças
Conector Split Bolt 50mm²	1001662	10/80 peças
Conector Split Bolt 70mm²	1001663	5/45 peças
Conector Split Bolt 95mm²	1001664	3/30 peças
Conector Split Bolt 120mm²	1001665	3/24 peças
Conector Split Bolt 150mm²	1002030	3/24 peças
Conector Split Bolt 185mm²	1002031	2/20 peças
Conector Split Bolt 240mm²	1002032	2/20 peças



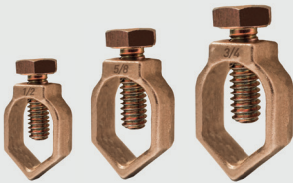
Split Bolt Bimetálico

Permite conexão bimetálica.

	CÓDIGO	EMBALAGEM
Conector Split Bolt 25mm²	1001877	20/160 peças
Conector Split Bolt 35mm²	1001878	10/100 peças
Conector Split Bolt 50mm²	1001879	10/80 peças
Conector Split Bolt 70mm²	1001880	5/45 peças
Conector Split Bolt 95mm²	1001881	3/30 peças
Conector Split Bolt 120mm²	1001882	3/24 peças

Haste Terra

São instalados por conexão de aperto. Sua aplicação pode ser em sistemas de aterramentos em geral.



	CÓDIGO	EMBALAGEM
Conector Haste Terra Reforçado 1/2"	790092	20/100 peças
Conector Haste Terra Reforçado 5/8"	790093	20/100 peças
Conector Haste Terra Reforçado 3/4"	790094	20/100 peças

GTDU

Permite fixar os condutores paralelamente ou a 90° em relação a haste.



	CÓDIGO	EMBALAGEM
Conector Grampo Terra Duplo com Parafuso em "U" 3/4"	1001667	20/100 peças
Conector Grampo Terra Duplo com Parafuso em "U" 5/8"	1001668	20/100 peças