

**ENERGY**



## ENERGY

A Four Group é uma empresa especializada na importação, industrialização e distribuição de materiais para aterramento. Atendemos com muita precisão e excelência, diversos tipos de obras de infraestrutura e construção civil que necessitam de hastes de aterramento e demais componentes elétricos.

Possuímos uma ampla estrutura para atender todas as demandas, prezando sempre a agilidade e a qualidade. Nosso grande objetivo é atender todas as necessidades e expectativas da sua empresa, assim como firmar uma parceria transparente e sólida.





## HASTES DE ATERRAMENTO

Um bom aterramento garante segurança e estabilidade para a instalação elétrica, o que torna evidente a importância de investir na qualidade das hastes para garantir toda a qualidade que o seu projeto necessita. Invista na qualidade do seu negócio!

- ▶ Baixa camada
- ▶ Alta camada

## HASTES DE ATERRAMENTO – BAIXA CAMADA

**8,00  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHB80010	Haste de Aterramento - 8,00mm x 1000mm	pç	0,395	10 pç
FHB80012	Haste de Aterramento - 8,00mm x 1200mm	pç	0,474	10 pç
FHB80015	Haste de Aterramento - 8,00mm x 1500mm	pç	0,593	10 pç
FHB80020	Haste de Aterramento - 8,00mm x 2000mm	pç	0,790	10 pç
FHB80024	Haste de Aterramento - 8,00mm x 2400mm	pç	0,948	10 pç
FHB80030	Haste de Aterramento - 8,00mm x 3000mm	pç	1,185	10 pç

**9,53  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHB95310	Haste de Aterramento - 9,53mm x 1000mm	pç	0,560	10 pç
FHB95312	Haste de Aterramento - 9,53mm x 1200mm	pç	0,672	10 pç
FHB95315	Haste de Aterramento - 9,53mm x 1500mm	pç	0,840	10 pç
FHB95320	Haste de Aterramento - 9,53mm x 2000mm	pç	1,120	10 pç
FHB95324	Haste de Aterramento - 9,53mm x 2400mm	pç	1,344	10 pç
FHB95330	Haste de Aterramento - 9,53mm x 3000mm	pç	1,680	10 pç

**10,00  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHB10010	Haste de Aterramento - 10,00mm x 1000mm	pç	0,617	10 pç
FHB10012	Haste de Aterramento - 10,00mm x 1200mm	pç	0,740	10 pç
FHB10015	Haste de Aterramento - 10,00mm x 1500mm	pç	0,926	10 pç
FHB10020	Haste de Aterramento - 10,00mm x 2000mm	pç	1,234	10 pç
FHB10024	Haste de Aterramento - 10,00mm x 2400mm	pç	1,481	10 pç
FHB10030	Haste de Aterramento - 10,00mm x 3000mm	pç	1,851	10 pç

**12,70  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHB12710	Haste de Aterramento - 12,70mm x 1000mm	pç	0,990	10 pç
FHB12712	Haste de Aterramento - 12,70mm x 1200mm	pç	1,188	10 pç
FHB12715	Haste de Aterramento - 12,70mm x 1500mm	pç	1,485	10 pç
FHB12720	Haste de Aterramento - 12,70mm x 2000mm	pç	1,980	10 pç
FHB12724	Haste de Aterramento - 12,70mm x 2400mm	pç	2,376	10 pç
FHB12730	Haste de Aterramento - 12,70mm x 3000mm	pç	2,970	10pç

## HASTES DE ATERRAMENTO – BAIXA CAMADA

**14,30  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PC	Embalagem
FHB14310	Haste de Aterramento - 14,30mm x 1000mm	pç	1,260	10 pç
FHB14312	Haste de Aterramento - 14,30mm x 1200mm	pç	1,512	10 pç
FHB14315	Haste de Aterramento - 14,30mm x 1500mm	pç	1,890	10 pç
FHB14320	Haste de Aterramento - 14,30mm x 2000mm	pç	2,520	10 pç
FHB14324	Haste de Aterramento - 14,30mm x 2400mm	pç	3,024	10 pç
FHB14330	Haste de Aterramento - 14,30mm x 3000mm	pç	3,780	5 pç

**15,88  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PC	Embalagem
FHB15810	Haste de Aterramento - 15,88mm x 1000mm	pç	1,550	10 pç
FHB15812	Haste de Aterramento - 15,88mm x 1200mm	pç	1,860	10 pç
FHB15815	Haste de Aterramento - 15,88mm x 1500mm	pç	2,325	10 pç
FHB15820	Haste de Aterramento - 15,88mm x 2000mm	pç	3,100	10 pç
FHB15824	Haste de Aterramento - 15,88mm x 2400mm	pç	3,720	5 pç
FHB15830	Haste de Aterramento - 15,88mm x 3000mm	pç	4,650	5 pç

## HASTES DE ATERRAMENTO – ALTA CAMADA

**12,70  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHA12710	Haste de Aterramento - 12,70mm x 1000mm	pç	1,096	10 pç
FHA12712	Haste de Aterramento - 12,70mm x 1200mm	pç	1,295	10 pç
FHA12715	Haste de Aterramento - 12,70mm x 1500mm	pç	1,593	10 pç
FHA12720	Haste de Aterramento - 12,70mm x 2000mm	pç	2,09	10 pç
FHA12724	Haste de Aterramento - 12,70mm x 2400mm	pç	2,488	10 pç
FHA12730	Haste de Aterramento - 12,70mm x 3000mm	pç	3,085	5 pç

**14,30  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHA14310	Haste de Aterramento - 14,30mm x 1000mm	pç	1,393	10 pç
FHA14312	Haste de Aterramento - 14,30mm x 1200mm	pç	1,646	10 pç
FHA14315	Haste de Aterramento - 14,30mm x 1500mm	pç	2,025	10 pç
FHA14320	Haste de Aterramento - 14,30mm x 2000mm	pç	2,657	5 pç
FHA14324	Haste de Aterramento - 14,30mm x 2400mm	pç	3,163	5 pç
FHA14330	Haste de Aterramento - 14,30mm x 3000mm	pç	3,922	5 pç

**15,88  
mm**

Código	Descrição	Und	KG/PÇ	Embalagem
FHA15810	Haste de Aterramento - 15,88mm x 1000mm	pç	1,711	10 pç
FHA15812	Haste de Aterramento - 15,88mm x 1200mm	pç	2,022	10 pç
FHA15815	Haste de Aterramento - 15,88mm x 1500mm	pç	2,488	10 pç
FHA15820	Haste de Aterramento - 15,88mm x 2000mm	pç	3,266	5 pç
FHA15824	Haste de Aterramento - 15,88mm x 2400mm	pç	3,887	5 pç
FHA15830	Haste de Aterramento - 15,88mm x 3000mm	pç	4,82	5 pç



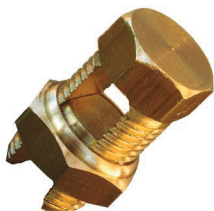
## CONECTORES

Nossos conectores são perfeitos para garantir toda a segurança das instalações elétricas, facilitando o funcionamento dos dispositivos de proteção das máquinas, equipamentos, eletrônicos e eletrodomésticos, evitando curtos-circuitos e possíveis acidentes, além de obedecer a normas de segurança ditas pela ABNT.



## HASTES DE ATERRAMENTO – ACESSÓRIOS

### CONECTOR SPLIT BOLT



Código	Descrição	Und	Embalagem
93010005	Conector Split Bolt 6 mm	pç	100 pç
93010006	Conector Split Bolt 10 mm	pç	100 pç
93010007	Conector Split Bolt 16 mm	pç	100 pç
93010008	Conector Split Bolt 25 mm	pç	50 pç
93010009	Conector Split Bolt 35 mm	pç	50 pç
93010010	Conector Split Bolt 50 mm	pç	25 pç
93010011	Conector Split Bolt 70 mm	pç	15 pç
93010012	Conector Split Bolt 95 mm	pç	10pç
93010013	Conector Split Bolt 120 mm	pç	10 pç

### Conector Haste Terra



Código	Descrição	Und	Embalagem
93010001	Conector Haste Terra 1/2"	pç	100 pç
93020003	Conector Haste Terra 5/8"	pç	100 pç
93020001	Conector Haste Terra 5/8" - Reforçado	pç	100 pç

### Grampo GTDU



Código	Descrição	Und	Embalagem
93020004	Grampo GTDU 5/8" - PA30	pç	50 pç
93020002	Grampo GTDU 3/4" - Reforçado	pç	50pç



# HASTES DE ATERRAMENTO – ACESSÓRIOS

## Cabo de Aço Cobreado



Código	Descrição	U.M.	PÇ	Embalagem
93030001	Cabo de Aço Cobreado 16 mm	MT	Múltiplos de 100 metros	Bobina
93030002	Cabo de Aço Cobreado 25 mm	MT	Múltiplos de 100 metros	Bobina
93030003	Cabo de Aço Cobreado 35 mm	MT	Múltiplos de 100 metros	Bobina
93030004	Cabo de Aço Cobreado 50 mm	MT	Múltiplos de 100 metros	Bobina
93030005	Cabo de Aço Cobreado 70 mm	MT	Múltiplos de 100 metros	Bobina

## Conector Derivação Perfurante



Código	Descrição	Und	Embalagem
93010014	Conector Perfurante FCP 70	pç	75 pçs
93010015	Conector Perfurante FCP 150-35	pç	32 pçs
93010016	Conector Perfurante FCP 16-120	pç	24 pçs