



ELEFG_

Eletróduto Rígido Pesado à prova de explosão

⚡ *Materiais Eléctricos para Áreas Classificadas*



ELETRODUTO NBR 5597 / 5598

Eletródutos pesado para uso em áreas classificadas e não classificadas. Diâmetros: **1/2" à 4"**

Comprimento: 3 metros **Galvanizado à Fogo** (NBR 5597)

Normas: NBR 5597 (rosca NPT) NBR 5598 (rosca BSP)

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Aplicação - Em áreas classificadas ou não classificadas tais como: indústrias químicas, alimentícias, petroquímicas, etc,
- Instalação/Fixação - Através das extremidades com rosca NBR5597 (NPT) ou NBR5598 (BSP).
- Manutenção - Facilitada, sem emprego de ferramentas especiais
- Embalagem - Individualmente à granel ou em conjunto fixo por cinta de aço, facilitando o transporte e armazenamento

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Tubos de aço isento de rebarbas internamente e externamente.
- Tubos com 3 metros de comprimento (padrão). Outros comprimentos sob consulta.
- Fornecido com uma luva de aço em uma das extremidades e um protetor plástico na outra extremidade.
- Acabamento: Galvanização pelo processo de imersão a quente, em zinco fundido, de acordo com a norma NBR 6323.
- Fabricado de acordo com a norma NBR-5597 classe pesada com rosca segundo as especificações "NPT" ou fabricado de acordo com a norma NBR-5598 classe pesada com rosca segundo as especificações "BSP".

ELETRODUTOS PESADOS						
Dimensões			Eletróduto Galvanizado à fogo NBR 5598 - NBR 5597		Eletróduto Alumínio Sem Costura - SCH 40	
Nominal	Diâmetro	Externo	Espessura da Parede	Kg	Espessura da Parede	Kg
pol.	DN	m/m	m/m	Br de 3 metros	m/m	Br de 3 metros
1/2"	15	21,3	2,25	3,49	2,77	1,23
3/4"	20	26,7	2,25	4,47	2,87	1,64
1"	25	33,4	2,65	6,54	3,38	2,43
1 1/4"	32	42,2	3	9,33	3,56	3,29
1 1/2"	40	48,3	3	10,77	3,68	3,92
2"	50	60,3	3,35	15	3,91	5,27
2 1/2"	65	73,0(npt)	3,35	19,29	5,16	8,39
2 1/2"	65	76,1(bsp)	3,35	19,29	5,16	8,39
3"	80	88,9	3,75	25,14	5,49	10,96
4"	100	114,3	4,25	36,48	6,02	15,58

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

NBR 5597 / NBR 5598

Fabricados conforme o disposto nas normas NBR 5597 (Rosca NPT) e NBR 5598 (Rosca BSP), os Eletrodutos Rígidos Galvanizados a Fogo (por imersão a quente) possuem rebarba interna removida que visa propiciar completa proteção aos condutores elétricos neles acondicionados.

Apresentados em barras com 3 metros de comprimento, com luva e protetor de rosca plástico. Além das luvas, complementam os acessórios dessa linha as curvas de 45°, 90°, 135° e 180°, nas bitolas de 1/2" à 4".

São projetados para serem aplicados em áreas classificadas, onde haja risco de explosão através de gases ou vapores inflamáveis, ou ainda em áreas onde haja a presença de fibras ou poeiras combustíveis, como por exemplo: indústrias químicas, petroquímicas, siderúrgicas, alimentícias, de bebidas, automobilísticas, papel e celulose, usinas de álcool, frigoríficos, armazéns, depósitos de grãos e silos, entre outras.

ALUMÍNIO SCH-40

Produzidos em extrudados Schedule 40, os Eletrodutos Rígidos em Alumínio são fornecidos em barras com 3 metros, com roscas BSP ou NPT nas extremidades e acompanhados por uma luva e um protetor de rosca.

Confeccionados com total segurança, para serem utilizados em ambientes industriais sujeitos a elevados teores de corrosão, como sistema de esgoto, estações de tratamento de água, fábricas de filtros, instalações de água salgada e indústrias siderúrgicas, farmacêuticas, químicas e petroquímicas, além de instalações que não exijam pintura de manutenção e/ou tratamento protetor.

VANTAGENS NA UTILIZAÇÃO DO ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO EM RELAÇÃO AOS DE AÇO CARBONO:

Menor peso (1/3 do peso do aço);

Alta condutividade térmica e elétrica;

Menos custo de transporte;

Não produz faíscas;

Produto apto a ser utilizado em áreas classificadas;

Demanda menor força de arrasto para tracionamento dos cabos elétricos.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).