

E-BOOK

SEGURANÇA ELÉTRICA NA INDÚSTRIA

A ESCOLHA DA FERRAMENTA COMO PARTE
DA PREVENÇÃO

Guia prático para profissionais

Segurança, seleção e aplicação das linhas Isolada e VDE SATA



FEITA COM
CONFIANÇA,
FEITA PARA
DESAFIAR.

O RISCO ELÉTRICO NO BRASIL

917

acidentes por choque elétrico
registrados em 2025

646

mortes por choque elétrico
registradas em 2025

Fonte: Abracopel, Anuário Estatístico de Acidentes de Origem Elétrica 2026 – dados de 2025.



COMO A SATA AJUDA A INDÚSTRIA

PESSOAS

O PROBLEMA

Exposição e insegurança

COMO RESOLVEMOS

Ferramenta adequada, orientação e capacitação.

OPERAÇÃO

O PROBLEMA

Paradas, retrabalho e kits incoerentes

COMO RESOLVEMOS

Portfólio por aplicação e padronização do mix Industrial.

RESPONSABILIDADE

O PROBLEMA

Auditorias e evidências técnicas

COMO RESOLVEMOS

Normas, rastreabilidade e homologação.

Ferramentas completam o sistema de prevenção; não substituem procedimentos, qualificação ou EPI.

Uma escolha para cada nível de desafio.

LINHA ISOLADA

- 34 SKUs · 24 chaves · 10 alicates
- Até 1.000 V
- Conformidade ABNT NBR 9699

Proteção para intervenções profissionais recorrentes.

LINHA VDE

- +120 SKUs · portfólio amplo
- 1.000 V AC · 1.500 V DC
- IEC/EN 60900 · certificação VDE

Segurança certificada para operações críticas.

Duas linhas com papéis complementares.

LINHA ISOLADA – ESSENCIAL

- Fabricada em:
 - Cromo-Vanádio: cabo e haste isolados nas chaves; cabos isolados nos alicates.
- Categorias:
 - Fenda, Phillips e Alicates.
- Aplicações:
 - instalações e manutenção recorrente.

LINHA VDE – ESPECIALIZADA

- Construção:
 - Cr.V
 - Cabos isolados com dupla camada em diferentes famílias e identificação visual de desgaste.
- Categorias:
 - chaves, alicates, soquetes, chavaria, bits, acessórios e jogos.
- Aplicações:
 - indústria, energia e mobilidade.

Linha VDE: Certificação Alemã



VDE + IEC/EN 60900

Certificação independente comprova uma sequência de ensaios antes da operação.

01

IMPACTO

Integridade após choques mecânicos

02

PRESSÃO

Resistência da isolamento sob carga

03

ADERÊNCIA

Fixação do revestimento após envelhecimento

04

FLAMABILIDADE

Comportamento diante da chama

05

ELÉTRICO

Desempenho dielétrico da isolamento

**Acesse nossos
certificados aqui**

Onde cada linha é mais utilizada

LINHA ISOLADA

- Instalações profissionais
- Manutenção predial e comercial
- Assistência técnica
- Manutenção eletromecânica
- Técnicos de campo

LINHA VDE

- Manutenção industrial
- Painéis, máquinas e motores
- Solar, UPS e baterias
- Veículos eletrificados
- Operações auditadas

Onde cada linha é mais utilizada

LINHA ISOLADA

- Instalações profissionais
- Manutenção predial e comercial
- Assistência técnica
- Manutenção eletromecânica
- Técnicos de campo



LINHA VDE

- Manutenção industrial
- Painéis, máquinas e motores
- Solar, UPS e baterias
- Veículos eletrificados
- Operações auditadas



0 solução SATA toda a operação

COMPRAS

- Norma e certificação
- Disponibilidade
- Padronização e custo total
- Documentação

SUPERVISÃO

- Análise de risco
- Kit por atividade
- Inspeção e substituição
- Treinamento

EXECUÇÃO

- Ergonomia e acesso
- Fixador correto
- Leitura de desgaste
- Confiança

EQUIPE PREPARADA, FERRAMENTAS ADEQUADAS E OPERAÇÃO MAIS PROTEGIDA.

Homologação prepara a operação antes da escolha

HOMOLOGAÇÃO TÉCNICA SATA

- Diagnóstico da aplicação e do risco
- Definição do mix e dos kits
- Capacitação para uso e inspeção
- Padronização, reposição e acompanhamento

AGENDE SUA VISITA TÉCNICA AQUI



TENHA SATA EM SUA INDÚSTRIA. E MAIS SEGURANÇA PARA A OPERAÇÃO.

Agende uma homologação técnica e adquira soluções adequadas para suas aplicações.

ACESSE O CATÁLOGO DE PRODUTOS





SATA®

**FEITA COM CONFIANÇA,
FEITA PARA DESAFIAR.**

SIGA A SATA NAS REDES SOCIAIS:

