

TOMADAS, PLUGUES E ACOPLAMENTOS PARA DATA CENTERS

16A ATÉ 630A · IP67 · OPERAÇÃO CONTÍNUA 24/7

Desenvolvida para Data Centers Tier III e IV e infraestrutura de Inteligência Artificial.

Totalmente à Prova d'água
IP67

LINHA DATA BLOCK

ENERGIA CONTÍNUA PARA QUEM NÃO PODE PARAR.

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI
40 Anos

Sistema de Gestão Qualidade TÜVRheinland NBR ISO 9001
ISO 9001

Desde 1986

Indústria 100% Brasileira

DESENVOLVIDA PARA DATA CENTERS.
FEITA PARA NÃO PARAR.

Data centers de nuvem e de Inteligência Artificial trabalham em carga máxima, 24 horas por dia, 7 dias por semana. Cada conexão elétrica é um ponto crítico: um contato que aquece pode virar uma parada, e uma parada custa caro. A Linha DATA BLOCK foi criada pela STRAHL para esse ambiente: tomadas, plugues e acoplamentos de 16A a 630A. Seus contatos em latão com banho de prata evitam aquecimento, com grau de proteção IP67 a Linha resiste à água, poeira e dá à sua operação a confiança que ela exige.





ENTENDA O QUE É A CLASSIFICAÇÃO TIER III DO UPTIME INSTITUTE

A SEGURANÇA DOS SEUS DADOS COMEÇA NA ENERGIA

Um data center Tier III é mantido simultaneamente: qualquer componente pode passar por manutenção sem desligar a operação, com redundância N+1 e mais de um caminho de energia. A Linha DATA BLOCK foi pensada para esse padrão: engate rápido e seguro para trocar e manobrar circuitos sem improviso.

99,982%	N+1	≤ 1,6 h
DISPONIBILIDADE	REDUNDÂNCIA	DE PARADA POR ANO

fonte: https://uptimeinstitute.com/

DIFERENCIAIS DATA BLOCK

IP67 · Totalmente à prova d'água

Vedação total contra poeira e imersão temporária. Protege contra vazamentos da refrigeração, condensação e lavagem.

Contatos com banho de prata

A prata é o metal de maior condutividade elétrica: menos resistência no contato, menos calor e mais vida útil.

Não aquece, mesmo em 24h × 7

Baixa elevação de temperatura em operação contínua. O anel de compressão mantém o contato entre pino e bucha firme e frio.

Parafusos em aço inox

Não oxidam e mantêm o aperto dos terminais ao longo dos anos, evitando mau contato e pontos quentes.

Engate seguro e codificado

Posição horária por tensão conforme NBR IEC 60309: impossível ligar um equipamento no circuito errado.

100% brasileiro ISO 9001

Fabricação nacional, pronta entrega, suporte técnico direto da fábrica e projetos especiais sob medida.

APLICAÇÕES

Data Centers Tier III e IV · Salas de IA e GPU · Colocation · PDUs e Busways · Geradores e UPS · Salas Elétricas e de Baterias
Data Centers Modulares (Edge)

NORMAS NBR IEC 60309 · CEE 17 · VDE 0623 · IP67

DATA BLOCK 16A ATÉ 250A



PLUGUES

Com prensa-cabo tipo pinça. Engate firme e vedação IP67 para a alimentação de racks e PDUs. A partir de 63A os plugues possuem contato piloto.



ACOPLAMENTOS

Extensões e interligações seguras entre circuitos, com prensa-cabo tipo pinça e vedação IP67.

MINING BLOCK 300A



PLUGUES

Com prensa-cabo tipo pinça. Engate firme e vedação IP67 para a alimentação de racks e PDUs. Possuem contato Piloto.



ACOPLAMENTOS

Extensões e interligações seguras entre circuitos, com prensa-cabo tipo pinça e vedação IP67.

DESTAQUES TÉCNICOS



Banho de prata
Pinos e buchas de contato



Anel de compressão
Pressão constante entre pino e bucha



Parafusos em aço inox
Fixação firme e isenta de oxidação.



Prensa-cabo tipo pinça
Fixação do cabo com vedação IP67

ALTA CORRENTE 400A e 630A

NORMAS IEC 309-01 • EN 60309-01 • DIN VDE 0623



PLUGUES

2 Contatos Piloto Integrados. Estrutura em Alumínio Robusta. Grau de Proteção IP67.



ACOPLAMENTOS

Extensões e interligações seguras entre circuitos, com prensa-cabo tipo pinça e vedação IP67.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	LINHA DATA BLOCK		
Corrente nominal	16A a 630A	**Número de Polos**	2P+T • 3P+T • 3P+N+T
Tensão nominal 16A até 300A	Até 690V	**Tensão nominal de 400A e 630A**	Até 1000V
Grau de proteção	IP67 · à prova d'água e poeira	**Parafusos**	Aço inox
Contatos	Latão com banho de prata	**Normas**	NBR IEC 60309 · CEE 17 · VDE 0623
Buchas (16A até 300A)	Com anel de compressão	**Regime de operação**	Contínuo 24h × 7

CONHEÇA A LINHA ULTRARRESISTENTE STRAHL

STRAHL CONECTA **Assista o vídeo completo**

A Linha Mining Block® Ultrarresistente é a série de tomadas e plugues industriais com bloqueio mecânico e proteção elétrica da STRAHL, fabricada com polímeros de engenharia de alta performance. É indicada para ambientes agressivos, em que o termoplástico comum trinca, resseca ou sofre ataque químico.

Desenvolvimento exclusivo da STRAHL, a única tomada com duas janelas de proteção em corpo único e bloqueio mecânico. O bloqueio impede conectar ou desconectar o plugue com a tomada energizada, o que protege operador e equipamento na manobra e atende às medidas de segurança da NR10.

A sinalização por LED mostra e garante que as seguintes etapas foram acionadas:

Vermelho: Presença de tensão na linha. **Amarelo:** Proteções ligadas.
Verde: Tomada ligada (plugue com tensão). Ao conectar, o plugue trava automaticamente devido ao bloqueio mecânico.



Nov/2026

LINHA DATA BLOCK

ENERGIA CONTÍNUA PARA QUEM NÃO PODE PARAR.

Especifique a Linha DATA BLOCK no seu projeto de data center.

Representante / Distribuidor

Acesse a Linha Completa de Produtos STRAHL

STRAHL
A ENERGIA QUE CONSTRÓI
PROCESSOS CERTIFICADOS CONFORME NBR ISO 9001

40 Anos

SISTEMA DE GESTÃO TÜVRheinland Brasil NBR ISO 9001 QUALIDADE

INDÚSTRIA 100% BRASILEIRA

+55 11 2818-3838 +55 11 5026-2000 +55 11 5039-3999 vendas@strahl.com www.strahl.com lojastrahl.com
Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 4600 CEP: 02306-004 - São Paulo - SP