

DISTRIBUIDOR DE ENERGIA

RT8



santo angelo

música na veia

- Cabos
- Conectores
- Amplificadores de fone
- Distribuidores de energia
- Fones de ouvido
- Simuladores
- Direct box e muito mais...

CATÁLOGO 2022

A VIDA COMEÇA AOS 40 ANOS

Mais do que produtos, este catálogo vai te mostrar uma vida de compromisso com meus clientes.

Fundei a empresa em 1979, com a ideia de fabricar fechos industriais e hoje, em 2022, ao encontrar tantos outros itens nas próximas páginas, certamente você se perguntará qual a ligação entre as várias linhas de produtos?

Pessoas questionadoras, como você, é a resposta para esta pergunta.

Foi com a ajuda delas, e certamente também com a sua, que eu e a minha equipe criamos soluções que antes não existiam, ou na melhor das hipóteses, não existiam aqui no Brasil. E foi o nosso compromisso com a Qualidade, Sociedade e com o Meio Ambiente que fizeram com que as soluções evoluíssem do projeto para os produtos deste catálogo que tem agora em nas mãos.

É por isso que o convido a nos desafiar novamente, para criar uma solução para o problema que o preocupa neste momento. E se uma nova linha surgir do nosso compromisso, será o corolário de que a Vida começa aos 40 anos.

Meu nome é Rogério e aguardo sua parceria!



ROGÉRIO RASO - Fundador e CEO

A HISTÓRIA DA MARCA SANTO ANGELO

Nos catálogos anteriores, já explicamos, com detalhes, que a marca SANTO ANGELO se inspirou no Castelo de San Angelo, localizado em Roma, na Itália, que homenageia o Arcanjo Miguel, cuja escultura está replicada em nossa sede na cidade de Guarulhos / SP.



O QUE CONTINUA SENDO COMO SEMPRE FOI

Forram mantidas as certificações internacionais da SANTO ANGELO, baseadas nas normas ISO 9001:2015 e ISO 14.001:2015, através da certificadora RINA. Os próximos passos serão retomar os processos para que a SANTO ANGELO seja reconhecida como empresa ESG (Environmental, Social and Corporate Governance), ou aquela que utiliza as melhores práticas ambientais, sociais e de governança financeira.



RELACIONAMENTO NAS REDES SOCIAIS

Sempre incentivando e motivando os consumidores com informações de valor, conseguimos aumentar o número de seguidores da SANTO ANGELO, durante as fases mais difíceis das restrições impostas pela Pandemia da COVID-19, com destaque para os podcasts nas plataformas de streaming, como por exemplo o Spotify.



**santo
angelo**
música na veia

SA2X **SAS**
santo angelo system



Índice

pág.	Fones de ouvido - Monitor IN EAR
04	Devon 10
04	Devon 16
pág.	Eletrônicos
05	Simulador de Gabinete
05	Testador de Cabo
05	Distribuidor de energia
06-07	Amplificador de fone
08	Mixer
08	Controlador de volume
09	Direct Boxes
pág.	Cabos Montados
10	Cabos Gotham
11	Cabos Haramaki
12-13	Linha Cidades
14	Linha Premium
15	Cabos Vintage
16	Linha Standard
17	Linha Acoustic
18	Linha Ninja
15	Cabo Bass
20	Linha Speaker Cables
23	Linha Vc.pod5 Faça você mesmo
22	Linha Cabo de Pedal
pág.	Cabos Áudio
24	Linha para interligação de Áudio
pág.	Guitar Parts
26	Potenciômetros
26	Chave Seletora
26	Knobs para Guitarra
pág.	Pedais de efeito
27	Cabos de Alimentação
27	Bag têxtil para pedal board
27	Pedal Top
pág.	Microfones e Suportes
28	Microfones e
29	Acessórios de áudio
30	Plugs e conectores
pág.	Cabos em Rolo
32-33	Cabos em Rolo
pág.	Plugs e Conectores
34-38	Plugs e Conectores
pág.	Medusas e Acessórios
39-40	Medusas e Acessórios de Áudio
pág.	Ferragens
42	Alças
43	Fechos Borboleta
44	Cantos
48	Mata Juntas
51	Engates
51	Dobradiças
57	Grampos
61	Fechos de Ação Rápida

Fone de ouvido Monitor IN EAR

Devon 10

O DEVON 10 possui ótima qualidade sonora graças a sua tecnologia híbrida que combina dois drivers: um Dinâmico (DD) e uma Armadura Balanceada (BA), capazes de reproduzir o som de forma mais limpa e equilibrada.

A tecnologia híbrida faz com que o Driver Dinâmico trabalhe apenas com os graves e a armadura balanceada com médios e agudos. Assim é possível uma ótima definição sonora, o que é muito desejada por todos os músicos para monitoração em palcos. Este modelo também se destaca pelo seu design com formato de fones profissionais além de ótimo acabamento.

O DEVON 10 possui 3 tamanhos de Eartips que se adequam ao seu canal auditivo proporcionando até 30dB de isolamento acústico. Com seu cabo reforçado destacável, possui conector P2 TRS 90° banhado a ouro 18K e cabo com 120 centímetros de comprimento.

Fone de ouvido - Devon 10

Modelo: Devon 10
Tipo: Intra-Auricular (Híbrido 1DD + 1BA)
Frequência: 20 Hz - 40K Hz
Impedância: 10 Ohms
Sensibilidade: 106dB
Conector: P2 3,5mm TRS Ouro 90°
Tamanho do cabo: 120 cm destacável
Peso: 19 g



EMB. MIN: 01

CÓD. DE PROD.: 8.8.20.509.057

EAN: 24605

Itens incluso:
Manual de instrução
3 Tamanhos de Eartips
Case
Velcro



ACOMPANHA CASE



DESIGN COMPACTO



TOTALMENTE AJUSTAVEL

O DEVON 16 é um fone intra-auricular dinâmico. Com seu driver de 8mm ele consegue alta definição em todas as frequências.

Devido à sua alta qualidade, este equipamento pode ser utilizado para monitoração em palcos, ouvir músicas e até para a prática de esportes.

O DEVON 16 possui 3 tamanhos de Eartips que se adequam ao seu canal auditivo proporcionando até 30dB de isolamento acústico.

Modelo montado com conector P2 TRS 90° banhado a ouro 18K, cabo fixo com 120 centímetros de comprimento e velcro para facilitar o armazenamento.

Itens incluso:
Manual de instrução
3 Tamanhos de Eartips
Velcro



Devon 16

Fone de ouvido - Devon 16

Modelo: Devon 16
Tipo: Intra-Auricular (1DD)
Diâmetro Speaker: 8 mm
Frequência: 20 Hz - 20K Hz
Impedância: 16 Ohms
Sensibilidade: 106dB
Conector: P2 3,5mm TRS Ouro 90°
Tamanho do cabo: 120 cm
Peso: 17 g



EMB. MIN: 01

CÓD. DE PROD.: 8.8.20.509.058

EAN: 24629





GS312 - SIMULADOR DE GABINETE

LANÇAMENTO



Qual músico nunca passou por "perrengues" ao chegar em um bar ou casa de shows e não encontrar o amplificador adequado para a sua necessidade?

O GS312 da SANTO ANGELO é o novo produto que vai acabar com esses "perrengues" pois já que simula gabinetes de 1x12", 2x12" e 4x12".

As simulações foram baseadas em amplificadores conhecidos de mercado como por exemplo Fender, Marshall e VOX.

Além das 3 simulações, o GS312 possui uma entrada auxiliar e uma saída balanceada que possibilita o músico ligar seu instrumento direto na mesa de som ou em uma caixa ativa.

Com uma saída para fone de ouvido e controle de volume independente do instrumento e do canal auxiliar é possível tocar mixando um playback ao vivo ou até mesmo ensaiar em casa.

Impedância mínima para fones de ouvido: 8 Ohms
Potência máxima: 1W
Dimensões: 114 mm X 85 mm X 55mm
Peso: 422g

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.008

EAN: 24377



EMB. MIN:01

RT8 - DISTRIBUIDOR DE ENERGIA

LANÇAMENTO

O Distribuidor de energia RT8 LED da SANTO ANGELO foi desenvolvido seguindo as normas ABNT NBR 14136 e ABNT NM 247-5, para atender desde pequenas a grandes eventos.

O equipamento possui capacidade de trabalho de 110V/1650W e 220V/3300W, além de contar com fusível de proteção diminuindo o risco que seus equipamentos sofram danos elétricos. O RT8 LED possui dois LEDs indicadores de tensão, o LED VERDE significa que o equipamento foi energizado em tensão de 110V, para 220V o LED VERMELHO irá acender simultaneamente com o LED VERDE.

No painel frontal o equipamento possui uma chave ON/OFF com LED e 1 tomada 2P + T 20A ligada diretamente a energia, normalmente essa tomada é utilizada em caso de manutenção do Rack ou até mesmo para carregar o celular dos técnicos. No painel traseiro o equipamento possui 7 tomadas 2P + T 20A ligadas ao botão ON/OFF, essas tomadas só serão energizadas com a chave na posição ON.



CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.009

EAN: 24957



EMB. MIN:01

Modelo: Rack Padrão 19" 1 U
Entrada AC: 100-240V 50/60HZ
Tomadas: Padrão 2P+T 20A (ABNT NBR 14136)
LED Verde: RT8 energizado em 110V
LED Verde e Vermelho: RT8 energizado em 220V
Potência máxima em 110V: 1650W
Potência Máxima em 220V: 3300W
Dimensões: 480mm x 110mm x 44mm
Peso: 604g



DOCTOR 1 TESTADOR DE CABOS

LANÇAMENTO

Chega de ficar em dúvida se o seu cabo ou equipamento estão funcionando ou não!

Use o testador de cabos DOCTOR 1, e tenha certeza se estão em perfeito estado antes de pegar a estrada.

O DOCTOR 1 permite você testar as seguintes conexões:

- Abaixo lista dos Plugs compatíveis:
- XLR MACHO e XLR FÊMEA
- P10 MONO (TS) e P10 ESTÉREO (TRS)
- RCA

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.007

EAN: 22946



EMB. MIN:01

AMPLIFICADOR DE FONE- AF1



Com construção e qualidade
100% brasileiras



Clip para cinto



MODELO	EAN	CÓD. DE PROD.
Inox	36004	4.5.00.712.000
Preto	40667	4.5.20.712.000



Sucesso de vendas, o AF1 agora esta disponível na cor Preta, com pintura eletrostática a pó. Com a mesma qualidade SANTO ANGELO!

O Amplificador de Fone AF1 é um sistema de monitoramento monofônico de áudio, composto de um amplificador projetado para uso em fones de ouvido facilitando a mobilidade e proporcionando qualidade de áudio para seu headphone.

Compacto, portátil e com design sofisticado possui construção em Inox 304 que protege o sistema contra interferências eletromagnéticas externas e em Alumínio 5052 deixando o equipamento super leve sem perder a resistência a impactos. Por isso é ideal para quem procura um equipamento de altíssima durabilidade.

O AF1 oferece uma entrada e uma saída paralela P10 (compatível com qualquer fonte de áudio), uma saída P2 para fone de ouvido (compatível com qualquer impedância) e controle de volume.

A fonte de alimentação pode ser bateria de 9 volts ou por fonte de alimentação externa de centro negativo.

Distorção total: < 0,7%
Relação sinal/ruído: < 98dB
Impedância de entrada: 150K
Potência máxima de saída: 0,6W
Consumo em repouso: 08mA
Consumo médio: 15mA
Dimensões: 110mm x 70mm x 50mm
Peso: 264g

AMPLIFICADOR DE FONE - AF4



THD + N: 0,4%
Impedância de saída por canal: mínimo 10Ω
Impedância de entrada: 10k
Potência máxima de saída: 350mW
Dimensões: 120x105x49mm
Peso: 345g
Acompanha fonte de Alimentação

O AF4 é um monitor de áudio profissional que permite a distribuição de até dois sinais de áudio para até quatro ouvintes com controle de volume individual. Com excelente qualidade sonora e baixo ruído, o AF4 se torna mais prático o compartilhamento de decisões de mixagem e gravações.

Além disso, pode ser utilizado como: retorno para ensaios, lives e também na gravação de podcasts. O seu grande diferencial é a chave comutadora mono/estéreo, permitindo tanto trabalhar com P10 mono quanto P10 estéreo, além de uma entrada RCA R/L.

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.001

EAN: 19731



AMPLIFICADOR DE FONE- AF8



O AF8 é um aparelho profissional para monitoração com fones de ouvido. Existem diversas maneiras de utilização para integrar uma banda a um backing track ou um click, permitindo que cada músico tenha autonomia para regular o nível de sinal desejado, além de ter seu retorno individual com a entrada Input com volume independente.



Sistema de Amplificação Mono
Modelo: Rack Padrão 19" 1U
Entrada AC: 100 ~ 240v 50/60Hz
THD: < 0,3%
Potência por canal: 1,5W
Impedância mínima utilizando 1 fone por canal: 8 Ω
Impedância mínima por fone utilizando 2 por canal: 15 Ω
Dimensões: 480mm x 200mm x 50mm
Peso: 1,55kg

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.004

EAN: 20980



EMB. MIN:01



AMPLIFICADOR DE FONE- AF8 ST



O AF8ST é um aparelho profissional para monitoração mono/estéreo que conta com 8 canais.

O equipamento possui entrada auxiliar, balanceada P10 TRS, mono P10 TS ou estéreo dois P10 TS, que é distribuído para todos os canais e uma entrada input individual por canal, tudo com controles de volumes independentes.



Sistema de Amplificação Mono/Estéreo/Balanceado
Modelo: Rack padrão 19" 1U
Entrada AC: 100 ~ 240V 50/60Hz
Potência máxima de saída: 100mW
THD: < 0,5%
Impedância mínima utilizando 1 fone por canal: 10 Ω
Impedância mínima utilizando 2 fone por canal: 22 Ω
Dimensões: 480mm x 200mm x 50mm
Peso: 1,55kg

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.006

EAN: 22656



EMB. MIN:01





THD + N: 0,6%
Impedância de saída: mínimo 8Ω
Potência máxima de saída: 750mw
Resposta em Frequência: 20hz a 100k +5db
Dimensões: 109x96x32mm
Peso: 165g

ME 412 - MIXER DE ESTUDOS

O ME412 é um mixer para estudos diários e ensaios. Alguns dos seus diferenciais são a entrada auxiliar e o simulador de caixa (4x12"). Além disso, com o ME412 você estuda utilizando sua backing tracks ou até mesmo o metrônomo sem perder a dinâmica, tudo isso com o fone de ouvido de sua preferência.

O ME412 possui volumes independentes para a entrada do instrumento e a entrada auxiliar, além de controle de tonalidade para o instrumento. Também serve como retorno de palco podendo ser ligado em serie igual ao modelo AF1, para isto acontecer basta desligar o simulador de caixa do equipamento. Se o musico ainda desejar o ME412 pode ser ligado diretamente a mesa de som sem a necessidade de um amplificador.



MIXER

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.002

EAN: 19748

KIT MIXER

(ACOMPANHA CABO P2XP10 - 30cm + FONTE DE ALIMENTAÇÃO)

CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.003

EAN: 20966



EMB. MIN:01

BP1 - CONTROLADOR DE VOLUME PASSIVO

O BP1 foi criado para atender músicos e demais profissionais do áudio, que necessitam de monitoração por fones de ouvidos sem perca de qualidade e com acesso fácil ao controle de volume. Fabricado em alumínio e com componentes de alta qualidade, garantem a este produto alta durabilidade e qualidade sonora. Seu grande diferencial é a entrada XLR Combo, dando maior praticidade para efetuar as conexões. Produto extremamente leve e com clipe para cinto permitindo maior segurança em suas apresentações.

O BP1 é um equipamento passivo, não sendo necessário a utilização de fonte elétrica ou baterias, para utilizá-lo basta conectar a saída do seu amplificador de fone ou até mesmo mesa de som na entrada XLR Combo e seu fone de ouvido na saída P2.

- Entrada: XLR COMBO (P10TRS e XLR)
- Saída: P2 estéreo
- Tamanho: 77,5mm x 56mm x 40mm
- Peso: 90g



Clip para cinto



CÓD. DE PROD.: 4.5.20.712.005

EAN: 22595



EMB. MIN:01

DIRECT BOX

Com construção e qualidade 100% brasileiras

A principal função do Direct Box Passivo é converter um sinal alta impedância não balanceado (como aquele gerado pelos captadores de uma guitarra) em um sinal balanceado de baixa impedância permitindo que você passe cabos por uma distância maior sem acrescentar ruído. Dizemos "Passivo" por não precisar de eletricidade para funcionar. Uma grande vantagem do Passivo sobre o Ativo é que eles não distorcem ao receber um nível excessivo de sinal, o que ajuda muito ao trabalhar com instrumentos ativos ou instrumentos com o nível de saída alto.

sas
santo angelo system
DBP₁
PASSIVE
DIRECT
BOX

O Direct Box Passivo foi estudado e desenvolvido para atender diferentes profissionais e diferentes estilos. Alinhando preço e qualidade projetamos o DBP1 e DBP2 (Direct Box Passivo) com características únicas no mercado. Transformador nacional e caixa em Inox 304 escovado (material não magnético) protegendo todo o sistema contra interferência eletromagnética e aumentando sua resistência mecânica, sem contar em seu sofisticado design.

sas
santo angelo system
DBP₂
PASSIVE
DIRECT
BOX DUPLO

Todos os modelos possuem construção em aço INOX 304 (MATERIAL NÃO MAGNÉTICO) protegendo o sistema contra interferências eletromagnéticas e aumentando a resistência mecânica do conjunto.



Impedância de entrada: 65K Ω
Impedância de saída: 600 Ω
Relação de Impedância (entrada para saída): 330:1
Resposta em frequência: 10Hz-40kHz +0.5dB
Correção de nível (Entrada - Saída): -20dB
Dimensão: 95mm x 80mm x 53mm
Peso: 350g

CÓD. DE PROD.: 9.5.40.366.000

EAN: 17997



EMB. MIN: 01



Resposta em frequência: 10Hz a 40KHz +0.5dB
Impedância de entrada: 65K Ω
Impedância de saída: 600 Ω
Relação de impedância (entrada para saída): 330:1
Correção de nível (entrada - saída): -20dB
Dimensões: 130mm x 95mm x 53mm
Peso: 490g

CÓD. DE PROD.: 4.5.00.712.001

EAN: 19427



EMB. MIN: 01

sas
santo angelo system
DBA₁
ACTIVE
DIRECT
BOX



O DBA1 pode ser considerado, praticamente, como pré-amplificador. Ele precisa de uma fonte externa 9V ou Phantom Power para funcionar. Ao contrário dos Passivos, o Ativo é excelente com instrumentos com nível baixo de sinal, dando mais "força" e qualidade. Porém, caso receba um sinal com um nível excessivamente alto, ele poderá sofrer distorção devido a saturação.

Especificações:

Resposta em frequência: 10Hz-40KHz +0.5dB
Impedância de entrada: 400K Ω
Impedância de saída: 100K Ω
THD+N: <0,1%
Correção de nível (Entrada - Saída): -20dB
Dimensões: 75mm x 90mm x 50mm
Peso: 226g

CÓD. DE PROD.: 4.5.00.712.002

EAN: 19434



EMB. MIN: 01



GOTHAM

TECELAGEM TWIST

Tecelagem é o ato de entrelaçar fios de trama (transversais) com fios de teia ou urdume (longitudinais), formando Tecidos, que podem ser Planos (quando forem usadas somente duas posições para os fios de trama: ou eles passam por baixo ou por cima dos fios de urdume) ou de Malha (quando os fios se entrelaçam sempre no mesmo sentido – ou todos na trama ou todos no urdume).

Existem indícios que a Tecelagem já era conhecida desde a Idade da Pedra, ou seja, cerca de 3 milhões de anos atrás. Desde então, houveram progressos incríveis no desenvolvimento de máquinas (teares) e tipos de materiais têxteis, sempre com o objetivo de proteger e diferenciar os seres humanos.

A SANTO ANGELO mais uma vez inovou, quando adaptou um tear para entrelaçar fios em formato de malha ondulante, de maneira a aumentar ainda mais a vida útil dos cabos para instrumentos, além de os deixarem muito mais bonitos. Esse é o exclusivo processo TWIST.

TECIDOS - HISTÓRIA, TRMAS, TIPOS E USOS

Autora: Dinah Bueno Pezzolo

Gotham Series

A sombria cidade dos quadrinhos é lembrada nesta série, em uma produção limitada e exclusiva para quem é fã dos HQ's e adora tocar sinistramente os instrumentos de corda!



GOTHAM CABLE

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	● 3,05m	4.5.00.232.206	24698
15ft	● 4,57m	4.5.00.232.207	24711
20ft	● 6,10m	4.5.00.232.208	24797
25ft	● 7,62m	4.5.00.232.209	24803



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para interligação de instrumentos musicais, montado com G50T (0,50mm² / 20 AWG) textil na cor preta e conectores P10M x P10M banhados a ouro 18K com capa personalizada GOTHAM com pintura microtexturizada e gravação a laser com número sequencial.



GOTHAM CABLE L

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	● 3,05m	4.5.00.232.211	24810
15ft	● 4,57m	4.5.00.232.212	24827
20ft	● 6,10m	4.5.00.232.213	24834
25ft	● 7,62m	4.5.00.232.214	24841



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para interligação de instrumentos musicais, montado com G50T (0,50mm² / 20 AWG) textil na cor preta e conectores P10M x P10M 90° banhados a ouro 18K com capa personalizada GOTHAM com pintura microtexturizada e gravação a laser com número sequencial.

5 Anos O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Linha Twisted Series são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Haramaki

Os fios de Poliamida Rhodia que protegem de vírus e bactérias

Haramaki era um tipo de armadura mais leve e versátil adotada pelos samurais do Japão feudal para o combate corpo a corpo, no final do século XIII. Os modelos Haramaki, assim como as Do-maru, permitiam o máximo de movimento ou flexibilidade da infantaria, ao contrário das antigas armaduras O-yoroi, mais pesadas e usadas pelos samurais arqueiros, a cavalo, desde o século X.

Apresentamos a nova série de cabos HARAMAKI, produzida pela SANTO ANGELO com a tecnologia do fio AMRI VIRUS-BAC OFF contra vírus e bactérias, como mais uma forma de proteção para músicos e rodies.

- Cabos coaxiais (Bitola 0,50mm² ou 20 AWG)
- Plugs TS (P10) niquelados e blindados
- Trama têxtil com fio AMRI VIRUS-BAC OFF



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para a linha de cabos Haramaki é de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



CABOS MONTADOS

INATIVA VÍRUS ENVELOPADOS

(como são classificados os vírus influenza, herpesvírus, novo coronavírus) e não envelopados, em superfície têxtil*, impedindo que o cabo seja um meio de propagação do vírus.

OFF



BLOQUEIA A CONTAMINAÇÃO

CRUZADA de vírus e bactérias em artigos têxteis, graças ao agente antiviral e antibacteriano na matriz polimérica do fio.



ELIMINA as bactérias*, oferecendo mais proteção.



TEM EFEITO PERMANENTE, o que significa que sua ação antiviral e antibacteriana permanecerá durante toda a vida útil do artigo têxtil, ou seja, a trama do cabo terá a mesma eficácia e de maneira uniforme mesmo após inúmeras lavagens.

HARAMAKI CABLE



	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.200	21659
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.201	21666
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.202	21673

HARAMAKI CABLE L

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.203	21680
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.204	21697
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.205	21703



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para ligação/interligação de instrumentos musicais, montado com cabo G50T (0,50mm² / 20AWG) e conectores P10M x P10M niquelados e blindados com termocontrátil.

Cabo para ligação/interligação de instrumentos musicais, montado com cabo G50T (0,50mm² / 20AWG) e conectores P10M x P10M niquelados e blindados com termocontrátil.

Rio Cable

Uma linha de produtos de última geração inspirado no Calçadão de Copacabana, que é um ícone do Rio de Janeiro.

O Cabo Rio foi criado para exceder os padrões gerais de estilo e qualidade. O calçadão de Copacabana é um verdadeiro ícone do Rio de Janeiro. Mas você sabia que o desenho é uma alusão às ondas do mar?



RIO CABLE

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.176	36059
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.177	36066
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.178	36073
25ft	●	7,62m	4.5.00.232.179	36080



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para ligação/interligação de instrumentos musicais, montado com cabo G50T (0,50mm² / 20AWG) e conectores P10M x P10M niquelados e blindados com termocontrátil.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Linha Twisted Series são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Paris Cable

Tradição, beleza e cultura!

A Torre Eiffel é um ícone mundial da França e uma das estruturas mais reconhecidas no mundo. O edifício mais alto da capital francesa com 324 metros de altura. Além disso, é o monumento pago mais visitado no mundo.

Todo ano, milhões de pessoas visitam Paris para conhecer e subir na torre Eiffel. O seu símbolo representa tradição, beleza e cultura.



PARIS CABLE

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.184	19472
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.185	19489
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.186	19496
25ft	●	7,62m	4.5.00.232.187	19502



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para interligação de instrumentos musicais, montado com cabo G50T (0,50mm² / 20AWG) e conectores P10M x P10M niquelados e blindados com termocontrátil.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Linha Twisted Series são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

New York Cable

Cabos com tecnologia TWIST!

A Estátua da Liberdade é sem dúvida o símbolo mais famoso de Nova York e um cartão postal conhecido mundialmente. O seu lema é: A liberdade esclarece o mundo. A tecnologia Twist está presente nessa linha.



NEW YORK CABLE

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.180	40704
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.181	40742
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.182	41558
25ft	●	7,62m	4.5.00.232.183	40759



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para interligação de instrumentos musicais, montado com cabo G50T (0,50mm² / 20AWG) e conectores P10M x P10M niquelados e blindados com termocontrátil.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Linha Twisted Series são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



CABOS MONTADOS

Tokyo Cable

Cabos com tecnologia e inteligência

O design da linha Premium do cabo Tokyo foi cuidadosamente pensado para trazer mais praticidade e mobilidade para você, contando com a tecnologia de P10M Noise - sistema incluso para evitar "Estouros" na ligação dos equipamentos. Ao inserir o conector P10 no Jack é acionada uma mola liberando a passagem de sinal, ao desplugar o conector P10 é cortado o sinal automaticamente. Sistema totalmente mecânico sem perda de sinal.são apenas algumas características do inteligente Tokyo Cable.

SISTEMA AUTO-MUTE

P10M Noise - com sistema incluso para evitar "Estouros" na ligação dos equipamentos.



SISTEMA TÁTIL

fácil identificação dos lados, para locais de baixa luminosidade e deficientes visuais.

LANÇAMENTO



TOKYO CABLE

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.230	34604
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.231	34628
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.232	34635
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.233	34642



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



PVC

Cabo para ligação/interligação de instrumentos musicais, Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,50mm² / 20AWG (G50) e conectores P10M x P10M (NOISE) banhados a ouro 18K e blindados com termocontrátil. Capa de PVC.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Linha Tokyo Cable são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



TOKYO CABLE L

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.372	24308
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.373	24315
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.374	24322
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.375	24339



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



PVC

Cabo para ligação/interligação de instrumentos musicais, Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,50mm² / 20AWG (G50) e conectores P10M x P10M 90° (NOISE) banhados a ouro 18K e blindados com termocontrátil. Capa de PVC.

SANTO ANGELO PREMIUM CABLES

Shogun

Uma linha de produtos de última geração inspirado nos Grandes Generais japoneses com poder de apaziguar uma guerra.

O design da linha Shogun foi cuidadosamente pensado para trazer mais praticidade e mobilidade para você, além de uma poderosa transmissão de sinal. Com uma bitola de maior espessura ressaltando o melhor desempenho em todas as frequências, são apenas algumas características dos produtos com a força do grande guerreiro!



EMB. MIN:01

SHOGUN

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.797	26067
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.798	26074
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.799	26081
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.800	26098



INSTRUMENTOS



PVC



EMB. MIN:01

SHOGUN L

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.801	13111
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.802	13128
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.803	13135
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.804	13142



INSTRUMENTOS



PVC

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,75mm² / 18AWG (G75). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) banhados a ouro 18K e blindados com thermocontratil. Dupla capa de PVC.

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,75mm² / 18AWG (G75). Montado com conectores P10 x P10 90° usinados em latão (CLA) banhados a ouro 18K e blindados com thermocontratil. Dupla capa de PVC.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Shogun são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Vintage

Esta é uma linha de produtos de última geração com aspecto de que foram fabricados e muito usados desde a década de 50/60.

Desde o início de 2010, vimos observando os grandes fabricantes mundiais de guitarras relançando modelos *Vintage*. A SANTO ANGELO segue esta tendência apresentando os cabos da Linha Vintage Series, mas com desempenho ultra moderno, em nada lembrando a chiadeira dos cabos do tempo de Chuck Berry.

Acabamento Envelhecido



VINTAGE

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft		3,05m	4.5.00.232.389	12565
15ft		4,57m	4.5.00.232.390	12572
20ft		6,10m	4.5.00.232.391	12589
25ft		7,62m	4.5.00.232.392	12596



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO TEXTIL

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,50mm² / 20AWG (G50T). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) banhados a ouro 18K.

VINTAGE L

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft		3,05m	4.5.00.232.393	12602
15ft		4,57m	4.5.00.232.394	12619
20ft		6,10m	4.5.00.232.395	12633
25ft		7,62m	4.5.00.232.396	12688



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO TEXTIL

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,50mm² / 20AWG (G50T). Montado com conectores P10 x P10 90° usinados em latão (CLA) banhados a ouro 18K.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Vintage Series são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Cabos Bass

Cabos com alta durabilidade

São cabos projetados para cada estilo musical, ressaltando o melhor desempenho em todas as frequências. Precisa de definição de médios e agudos? Os cabos SANTO ANGELO High-End definem. Precisa de dinâmica? A Linha High-End também tem. Tudo isso e a melhor transmissão de sinal.

- Cobre OFHC (Oxygen Free High Conductivity)
- Plugs P10 baixa resistência elétrica banhados a ouro 18K.
- Revestimento de Nylon

Uma linha perfeita e adaptada para criar o seu som!

BASS

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft		3,05m	4.5.00.232.074	05536
15ft		4,57m	4.5.00.232.075	05543
20ft		6,10m	4.5.00.232.079	05581
25ft		7,62m	4.5.00.232.087	05666
30ft		9,15m	4.5.00.232.089	24476



EMB. MIN:01



INSTRUMENTOS



REVESTIMENTO NYLON



Cabo específico para contra baixo. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 1,20mm² / 16AWG (G120). Montado com conectores P10 x P10 de baixa resistência elétrica banhados a ouro 18K.

Sua construção visa o alcance de melhor desempenho em baixas e médias frequências.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para High-End são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Cabos Standard

Design, Desempenho e Mobilidade

A Linha Standard da Santo Angelo é a melhor opção para quem não abre mão da qualidade. Tem transmissão de sinal com mais eficiência, revestimento de maior resistência mecânica e diferentes características de construção que ressaltam o melhor desempenho em média frequência. O design arrojado das capas traz maior praticidade e mobilidade para quem adquire os cabos desta linha.

- Cobre OFHC (Oxygen Free High Conductivity)
- Plugs P10 de Latão CLA (Liga de Cobre e Zinco) usinados
- Conectores blindados com Thermocontratil
- Capa injetada em ZAMAC (liga de alumínio) niquelados
- PVC emborrachado | Trama têxtil

Uma linha com maior diversidade e desempenho



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para a linha de cabos da linha Standard é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



SAMURAI CABLE

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.188	07196
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.189	07202
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.190	07424
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.191	07448
30ft	●	9,15m	4.5.20.232.192	07455



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.



SAMURAI L

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.234	22236
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.235	22243
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.236	22250
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.237	22267
30ft	●	9,15m	4.5.20.232.238	22328



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.



SAMURAI LL

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.239	22335
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.240	22342
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.241	22359
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.242	22366
30ft	●	9,15m	4.5.20.232.243	22373



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.



ANGEL NI

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	●	0,91m	4.5.20.232.884	01798
06ft	●	1,83m	4.5.20.232.697	92093
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.560	89529
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.559	89512
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.558	89505
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.796	95841
30ft	●	9,15m	4.5.20.232.170	08889



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) e capa injetada em ZAMAC (liga de alumínio) niquelados.



ANGEL L

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	●	0,91m	4.5.20.232.014	09077
10ft	●	3,05m	4.5.20.232.015	05802
15ft	●	4,57m	4.5.20.232.016	05819
20ft	●	6,10m	4.5.20.232.017	05871
25ft	●	7,62m	4.5.20.232.018	05956



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 90° usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.





ANGEL TX

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	0,91m	4.5.00.232.017	07363
10ft	3,05m	4.5.00.232.018	07370
15ft	4,57m	4.5.00.232.019	07387
20ft	6,10m	4.5.00.232.020	07394
25ft	7,62m	4.5.00.232.021	07400

EMB. MIN:05

INSTRUMENTOS

REVESTIMENTO TEXTIL

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30T). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) e capa injetada em ZAMAC (liga de alumínio) niquelados.



ANGEL L TX

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	0,91m	4.5.00.000.022	10912
10ft	3,05m	4.5.00.000.023	10929
15ft	4,57m	4.5.00.000.024	10974
20ft	6,10m	4.5.00.000.026	10981
25ft	7,62m	4.5.00.000.027	10998

EMB. MIN:05

INSTRUMENTOS

REVESTIMENTO TEXTIL

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30T). Montado com conectores P10 x P10 90° usinados em latão (CLA) e capa injetada em ZAMAC (liga de alumínio) niquelados.



ANGEL HG

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	0,91m	4.5.20.232.885	01866
10ft	3,05m	4.5.20.232.554	89758
15ft	4,57m	4.5.20.232.553	89468
20ft	6,10m	4.5.20.232.552	89451
25ft	7,62m	4.5.20.232.580	89802
30ft	9,15m	4.5.20.232.699	92116

EMB. MIN:05

MICROFONES

PVC

Cabo de microfone de alta impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,30mm² / 22AWG (SC30). Montado com conector XLR Fêmea injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) e capa injetada em ZAMAC (liga de alumínio) niquelados.



ANGEL LW

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	0,91m	4.5.20.232.886	01873
10ft	3,05m	4.5.20.232.551	89444
15ft	4,57m	4.5.20.232.550	89437
20ft	6,10m	4.5.20.232.549	89420
25ft	7,62m	4.5.20.232.581	89819
30ft	9,15m	4.5.20.232.700	92123

EMB. MIN:05

AUDIO

MICROFONES

PVC

Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,30mm² / 22AWG (SC30). Montado com conectores XLR Macho x XLR Fêmea injetado em ZAMAC (liga de alumínio)

Acoustic Series

Um cabo pensado especialmente
para instrumentos acústicos

Uma linha de cabos da SANTO ANGELO criada para exceder os padrões gerais de estilo, performance e durabilidade das interconexões entre instrumentos musicais e equipamentos de áudio profissional, projetada especialmente para instrumentos acústicos.



ACOUSTIC

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	3,05m	4.5.43.232.000	27033
15ft	4,57m	4.5.43.232.001	27040
20ft	6,10m	4.5.43.232.002	27057
25ft	7,62m	4.5.43.232.003	27064
30ft	9,15m	4.5.43.232.004	27071

EMB. MIN:05

INSTRUMENTOS

PVC

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.



ACOUSTIC L

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	3,05m	4.5.43.232.005	27088
15ft	4,57m	4.5.43.232.006	27095
20ft	6,10m	4.5.43.232.007	27101
25ft	7,62m	4.5.43.232.008	27118
30ft	9,15m	4.5.43.232.009	27125

EMB. MIN:05

INSTRUMENTOS

PVC

Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 x P10 90° (MOD. P10PL) usinados em latão (CLA) niquelados.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para Linha Standard é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Cabos Ninja

Praticidade e Eficácia
reunidos

Criada para atender as necessidades de músicos que utilizam seus instrumentos musicais com menos intensidade, a linha Ninja da SANTO ANGELO utiliza processos industriais mais econômicos sem perder a Qualidade das matérias primas dos outros modelos de cabos da marca.

- Cobre OFHC (Oxygen Free High Conductivity)
- Plugs P10 de Latão CLA (Liga de Cobre e Zinco) usinados
- Conectores blindados com Thermocontratil
- PVC emborrachado

Uma linha econômica
e completa da SANTO ANGELO



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os cabos da Linha Ninja são de 6 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



NINJA GUITAR



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	● 0,91m	4.5.20.232.120	08520
10ft	● 3,05m	4.5.20.232.121	08537
15ft	● 4,57m	4.5.20.232.122	08551
20ft	● 6,10m	4.5.20.232.123	08636
25ft	● 7,62m	4.5.20.232.124	08629
30ft	● 9,15m	4.5.20.232.145	14873



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e Bitola de 0,20mm² / 24AWG (E20). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.

NINJA L



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
10ft	● 3,05m	4.5.20.232.330	24407
15ft	● 4,57m	4.5.20.232.331	24414
20ft	● 6,10m	4.5.20.232.332	24421
25ft	● 7,62m	4.5.20.232.333	24438
30ft	● 9,15m	4.5.20.232.334	24551



EMB. MIN:05



Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC e Bitola de 0,20mm² / 24AWG (E20). Montado com conectores P10 x P10 90° (MOD. P10PL) usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontratil.

NINJA HG



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	● 0,91m	4.5.20.232.128	08827
10ft	● 3,05m	4.5.20.232.129	08711
15ft	● 4,57m	4.5.20.232.130	08728
20ft	● 6,10m	4.5.20.232.131	08735
25ft	● 7,62m	4.5.20.232.132	08742
30ft	● 9,15m	4.5.20.232.133	08759



EMB. MIN:05



Cabo de microfone de alta impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,20mm² / 24AWG (SC20). Montado com conector XLR Fêmea injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil.

NINJA LW



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	● 0,91m	4.5.20.232.134	08766
10ft	● 3,05m	4.5.20.232.135	08773
15ft	● 4,57m	4.5.20.232.136	08780
20ft	● 6,10m	4.5.20.232.137	08797
25ft	● 7,62m	4.5.20.232.138	08803
30ft	● 9,15m	4.5.20.232.139	08810



EMB. MIN:05



Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,20mm² / 24AWG (SC20). Montado com conectores XLR Macho x XLR Fêmea injetados em ZAMAC (liga de alumínio).

NINJA NM



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	● 0,91m	4.5.20.232.651	00029
10ft	● 3,05m	4.5.20.232.652	04751
15ft	● 4,57m	4.5.20.232.653	05130
20ft	● 6,10m	4.5.20.232.654	04782
25ft	● 7,62m	4.5.20.232.655	04911
30ft	● 9,15m	4.5.20.232.656	04935



EMB. MIN:05



Cabo para ligação/ interligação de periféricos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,20mm² / 24AWG (SC20). Montado com conector XLR Macho injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindado com thermocontratil.

NINJA HG TX



	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	●	0,91m	4.5.00.232.194	20041
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.195	20058
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.196	20119
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.197	20126
25ft	●	7,62m	4.5.00.232.198	20133
30ft	●	9,15m	4.5.00.232.199	20140



EMB. MIN:05

ÁUDIO



MICROFONES



PVC

Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,20mm² / 24AWG (SC20). Montado com conectores XLR Macho x XLR Fêmea injetados em ZAMAC (liga de alumínio).

NINJA LW TX



	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
03ft	●	0,91m	4.5.00.232.188	19946
10ft	●	3,05m	4.5.00.232.189	19960
15ft	●	4,57m	4.5.00.232.190	19977
20ft	●	6,10m	4.5.00.232.191	19984
25ft	●	7,62m	4.5.00.232.192	20188
30ft	●	9,15m	4.5.00.232.193	19991



EMB. MIN:05

ÁUDIO



PVC

Cabo para ligação/interligação de periféricos. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 0,20mm² / 24AWG (SC20). Montado com conector XLR Macho injetado em ZAMAC (liga de alumínio) e conector P10 usinado em latão (CLA) niquelado e blindando com thermocontratil.

TK Cable

O CABO DOS TECLAS

Os cabos montados TK, foram desenvolvidos especialmente para ligações/interligações de teclados, sintetizadores e arranjos.

Todo o cabo é fabricado com liga de cobre OFHC (Oxygen Free High Conductivity) que melhora a condutividade elétrica devido a menor resistência elétrica.

Os Plugs P10 são fabricados em Latão CLA (Liga de Cobre e Zinco) com tratamento superficial de níquel e blindados com thermocontratil.

Sua construção possui identificação de L e R gravadas no thermocontratil e uma faixa contínua em um lado do cabo, com essas duas identificações você não terá dificuldade em efetuar as ligações.



EMB. MIN:01

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
1.96ft	●	0,60m	4.5.20.234.019	19823
10ft	●	3,05m	4.5.20.234.011	32495
15ft	●	4,57m	4.5.20.234.012	32501
20ft	●	6,10m	4.5.20.234.013	32518
25ft	●	7,62m	4.5.20.234.014	32525



ÁUDIO INSTRUMENTO

1.96ft	●	0,60m	4.5.20.234.020	19830
10ft	●	3,05m	4.5.20.234.015	32723
15ft	●	4,57m	4.5.20.234.016	32730
20ft	●	6,10m	4.5.20.234.017	32747
25ft	●	7,62m	4.5.20.234.018	32754

Cabo paralelo para ligação/interligação de instrumentos musicais, montado com cabo BDS (0,20mm²/24 AWG) e conectores P10 x P10 ou P10 x P10 90° niquelados blindados com thermocontratil.



EMB. MIN:01

Possui identificação L/R no thermo e uma faixa contínua no cabo na cor vermelha.



SISTEMA TÁTIL

fácil identificação lados, para locais de baixa luminosidade e deficientes visuais.



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para a linha de Cabos de Áudio é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Speaker Cables

Suas caixas de som merecem
SANTO ANGELO

Pouca gente sabe que cabos para caixas acústicas são especiais devido ao controle que o amplificador ou cabeçote exerce sobre os alto-falantes. A linha Speaker da SANTO ANGELO utiliza Plugs P10 reforçados para suportar altas correntes e conectores Speaker diferenciados. Sem falar dos cabos SANTO ANGELO para caixas acústicas em Cobre OFHC.

Garantia de Qualidade



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os Speaker Cables é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



Cabo para ligação/interligações de caixas acústicas. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 1,50mm² / 14AWG (KSW). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e capa injetada em polímero (Plástico).



P10 / P10 HEAD

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1,00m	4.5.20.234.046	07615
●	5,00m	4.5.20.234.044	12879
●	10,00m	4.5.20.234.045	13371



EMB. MIN:01



SPEAKER / P10

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1,00m	4.5.20.234.047	07622
●	5,00m	4.5.20.234.042	12855
●	10,00m	4.5.20.234.043	12862



EMB. MIN:01



Cabo para ligação/interligações de caixas acústicas. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 1,50mm² / 14AWG (KSW). Montado com conector P10 usinado em latão (CLA) niquelados, capa injetada em polímero (Plástico) e speaker 4 polos.



SPEAKER / SPEAKER

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1,00m	4.5.20.234.048	08902
●	5,00m	4.5.20.234.040	12831
●	10,00m	4.5.20.234.041	12848



EMB. MIN:01



Cabo para ligação/interligações de caixas acústicas. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 2 x 1,50mm² / 14AWG (KSW). Montado com conectores speaker 4 polos (+1 / -1).

LINHA PAREDÃO

Eliminando perdas, você aumenta a potência

Apresentamos os cabos montados e conectores da marca ANGELS CAR AUDIO, fabricados pela SANTO ANGELO, especialmente para aplicações em instalações de som automotivo. Todos os cabos são fabricados com a liga especial de Cobre chamada OFHC (Oxygen Free High Conductivity) que apresenta presença zero de Oxigênio entre os grãos do metal, melhorando a Condutividade Elétrica pela menor resistência à passagem da corrente elétrica.

Os plugs tipo RCA, de coroa multi fresada e banho eletrolítico de Níquel ou Ouro 18K, são usinados em liga de Cobre + Zinco (Latão CLA) na própria fabrica da SANTO ANGELO certificada nas normas ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004 (Qualidade e Meio Ambiente). Todas as soldas são realizadas em estações com temperatura controlada e material de adição com selo LEAD FREE (isento de materiais que prejudicam a Saúde Humana).



CABOS DE ÁUDIO

CB PAREDÃO ESTÉREO



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	0,5m	4.5.22.233.012	12442
●	1m	4.5.22.233.007	10233
●	3m	4.5.22.233.008	10240
●	5m	4.5.22.233.009	11230



EMB. MIN:10



AUTOMOTIVO



REVESTIMENTO
CRISTAL

Cabo flexível Estéreo fabricado com liga de Cobre OFHC (>99% de pureza) dupla blindagem e bitola 24 AWG (2x0,20mm²). Utiliza conectores niquelados 2 RCAM x 2 RCAM usinados em Latão.

CB PAREDÃO MONO



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.22.233.006	10219



EMB. MIN:10



AUTOMOTIVO



REVESTIMENTO
CRISTAL

Cabo flexível Mono fabricado com liga de Cobre OFHC (>99% de pureza) dupla blindagem e bitola 24 AWG (0,20mm²). Utiliza conectores niquelados RCAM x RCAM usinados em Latão.

Y - 1Mx2F



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	40cm	4.5.22.233.010	11247



EMB. MIN:10



AUTOMOTIVO



REVESTIMENTO
CRISTAL

Cabo flexível Estéreo fabricado com liga de Cobre OFHC (>99% de pureza) dupla blindagem e bitola 24 AWG (2x0,20mm²). Utiliza conectores niquelados 2 RCAM x 2 RCAF usinados em Latão, com os contatos banhados a Ouro 18k.

Y - 2Mx1F



COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	40cm	4.5.22.233.011	11254



EMB. MIN:10



AUTOMOTIVO



REVESTIMENTO
CRISTAL

Cabo flexível Estéreo fabricado com liga de Cobre OFHC (>99% de pureza) dupla blindagem e bitola 24 AWG (2x0,20mm²). Utiliza conectores niquelados 2 RCAM x RCAF usinados em Latão, com os contatos banhados a Ouro 18k.



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para cabos da Linha Paredão é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Cabo Pedal

A interligação dos instrumentos musicais com seus periféricos devem ter o mesmo nível de Qualidade. A SANTO ANGELO possui uma extensa linha de cabos específicos para pedais de efeito. Vários tipos de plugs e de revestimentos para maior resistência mecânica, são apenas algumas características desses modelos.



6
MESES

Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os cabos NINJA P é de 6 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

1
ANO

Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os cabos SPED, FLATCONN é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

5
ANOS

Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os cabos SSPL, AC22 e SCAPL são de 5 anos. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

NINJA P

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
0.50ft	●	0,15m	4.5.20.232.730	18895
0.82ft	●	0,25m	4.1.20.232.520	18901
1.64ft	●	0,50m	4.5.20.232.732	18918



EMB. MIN:10



PVC

Cabo para ligação/interligações de pedais de efeito. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,20mm² / 24AWG (E20). Montado com conectores P10 90° x 90° usinados em latão (CLA) niquelados e capa injetada em PVC.

6
MESES

FLATCONN

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
0.50ft	●	0,15m	4.5.20.232.734	19441
0.82ft	●	0,25m	4.5.20.232.735	19458
1.64ft	●	0,50m	4.5.20.232.736	19465



EMB. MIN:10



PVC

Cabo para ligação/interligações de pedais de efeito. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (F30). Montado com conectores P10 90° x 90° usinados em latão (CLA) niquelados e capa injetada em PVC.

1
ANO

SPED

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
0.82ft	●	0,25m	4.5.20.232.116	18994



EMB. MIN:10



PVC

Cabo para ligação/interligações de pedais de efeito. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,30mm² / 22AWG (G30). Montado com conectores P10 90° x 90° usinados em latão (CLA) com ponta banhada a ouro 18K e capa niquelada.

1
ANO

AC22

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
0.82ft	●	0,25m	4.5.00.232.000	04805
1.96ft	●	0,60m	4.5.20.232.795	09947



EMB. MIN:01



REVESTIMENTO
TEXTIL

Cabo para ligação/interligações de pedais de efeito. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,50mm² / 20AWG (G50T). Montado com conectores P10 90° x 90° usinados em latão (CLA) com ponta banhada a ouro 18K e capa niquelada.

5
ANOS

SSPL

	COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
0.82ft	●	0,25m	4.5.20.232.117	08650



EMB. MIN:01



PVC

Cabo para ligação/interligações de pedais de efeito. Fabricado com liga de cobre OFHC e bitola de 0,50mm² / 20AWG (G50). Montado com conectores P10 90° x 90° usinados em latão (CLA) banhados a ouro 18K e capa niquelada.

5
ANOS

Kit Vc.pod5 Faça você mesmo

A linha Vc.pod permite montar os cabos para instrumentos musicais e pedais de efeitos conforme sua necessidade, sem a necessidade de técnico especializado. Utiliza a tecnologia dos conectores do tipo P10 Agulha que oferecem três grandes VANTAGENS:

- Não precisam de solda para montagem dos cabos;
- Possuem baixa Resistência Elétrica proporcionando condução do sinal gerado.



KIT VC.POD 5

DESCRIÇÃO	CÓD. DE PROD.:	EAN
KIT VC POD 5	4.5.20.232.493	10486

Cada Kit VC.POD 5 contém 3m de cabo 0,50mm² / 20AWG, 10 plugs SANTO ANGELO tipo agulha 90° que servem tanto para montagem 90° ou 180°, uma chave Allen de montagem e um exclusivo testador de cabos P10.



EMB. MIN:01



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para a Linha Vc.pod é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



EMB. MIN:10

CHAVE ALLEN

DESCRIÇÃO	CÓD. DE PROD.:	EAN
Chave Allen	2.5.00.509.000	21574

Chave Allen para montagem dos conectores e regulagem da ponte da guitarra. Medida sextavado 1,5mm



EMB. MIN:02

PLUGS P10 AGULHA 90°

DESCRIÇÃO	CÓD. DE PROD.:	EAN
Plug P10 Agulha 90°	5.5.15.064.001	05239

Plug P10 Agulha 90°



EMB. MIN:01

TESTADOR DE CABOS P10

COR	CÓD. DE PROD.:	EAN
●	3.5.20.058.007	14446

Testador de Cabos P10.



EMB. MIN:01

5 METROS DE CABO 0,50MM² VC.POD

COR	CÓD. DE PROD.:	EAN
●	3.5.20.058.007	10622

5 metros de Cabo 0,50mm² / 20AWG VC.POD.

Cabos para Interligação de Áudio

Do Roadie ao DJ existe um cabo SANTO ANGELO para cada tipo de conector ou equipamento de Áudio

Produzidos sob o mais rigoroso padrão de qualidade, com Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), os cabos da linha Áudio são ideais para quem deseja interligar vários tipos de equipamentos com pouca ou nenhuma interferência.



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para a linha de Cabos de Áudio é de 1 ano. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

AC6

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.003	10349
●	2m	4.5.20.233.005	10356

Montado com cabo modelo 2 x 0,18mm² (BSS), com um conector P10 x 2 RCA, injetados em ZAMAC.



EMB. MIN:01

AC7

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.019	10424
●	2m	4.5.20.233.020	10431
●	5m	4.5.20.233.022	06434

Montado com cabo modelo 2 x 0,18mm² (BSS), com um conector P2 estéreo blindado com thermocontratil e dois RCA, injetados em ZAMAC.



EMB. MIN:01



AC10

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.057	11827
●	3m	4.5.20.233.058	11834
●	5m	4.5.20.233.059	11841

Montado com cabo modelo 2 x 0,30mm² (SC30) com conectores P10 estéreo niquelados.



EMB. MIN:01

AC11

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.060	11971
●	3m	4.5.20.233.061	11988
●	5m	4.5.20.233.062	11995

Montado com cabo modelo 2 x 0,30mm² (SC30) com conectores P10 estéreo e um XLR Fêmea niquelados.



EMB. MIN:01



AC12

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.063	12008
●	3m	4.5.20.233.064	12015
●	5m	4.5.20.233.065	12022

Montado com cabo modelo 2 x 0,30mm² (SC30) com conectores P10 estéreo e um XLR Macho niquelados.



EMB. MIN:01



AC14

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.028	90006
●	2m	4.5.20.233.029	90013
●	3m	4.5.20.233.030	90020
●	5m	4.5.20.233.031	90037

Montado com cabo modelo 2 x 0,18mm² (BSS), com um conector P2 estéreo blindado com thermocontratil e dois P10, injetados em ZAMAC.



EMB. MIN:01



AC15

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.008	10363
●	2m	4.5.20.233.009	10370
●	3m	4.5.20.233.016	10400
●	5m	4.5.20.233.011	10387

Montado com cabo modelo 2 x 0,18mm² (BSS), com um conector P10 estéreo x 2 P10, injetados em ZAMAC.



EMB. MIN:01



AC17

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.033	03037
●	2m	4.5.20.233.034	03044
●	3m	4.5.20.233.035	03068
●	5m	4.5.20.233.036	03075

Montado com cabo modelo 2 x 0,30mm² (SC30), com um conector P2 estéreo blindado com thermocontratil e um XLR Fêmea niquelada.



EMB. MIN:01



AC18

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.037	03105
●	2m	4.5.20.233.038	03112
●	3m	4.5.20.233.039	03129
●	5m	4.5.20.233.040	03136

Montado com cabo modelo 2 x 0,30mm² (SC30), com um conector P2 estéreo blindado com thermocontratil e um XLR Macho niquelado.



EMB. MIN:01



AC19

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN
●	1m	4.5.20.233.041	20218
●	2m	4.5.20.233.042	20225
●	6m	4.5.20.233.045	20270
●	10m	4.5.20.233.046	20287

Montado com cabo modelo 2 x 0,30mm² (SC30), com conectores P10 estéreo fêmea x P10 estéreo niquelado.



EMB. MIN:01



AC20

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.233.043	20232
●	2m	4.5.20.233.044	20249

Montado com cabo modelo 2x0,30mm² (SC30), e conectores P2 estéreo niqueladas blindadas com thermocontratil.



EMB. MIN:01



AC23

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	2m	4.5.20.233.074	16426
●	3m	4.5.20.233.075	16433
●	5m	4.5.20.233.076	16440
●	7m	4.5.20.233.077	16457

Montado com cabo modelo 2 x 0,20mm² (SC20) com conector P10 Estéreo e P2 Fêmea Estéreo blindados com thermocontratil.



EMB. MIN:01

AC28

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	2m	4.5.20.233.081	18802
●	3m	4.5.20.233.082	03549
●	5m	4.5.20.233.083	18819

Montado com cabo modelo 2x0,30mm² (SC20), e conectores P10 mono e P2 estéreo niquelados blindados com thermocontratil.



EMB. MIN:01



AC33

COR	COMP.	CÓD. DE PROD.:	EAN.
●	1m	4.5.20.232.034	07868
●	2m	4.5.20.232.035	07875
●	3m	4.5.20.232.036	07882
●	5m	4.5.20.232.037	06120
●	10m	4.5.20.232.038	19786

Montado com cabo modelo 0,30 mm² (D30), para sinais digitais com Impedância 110 Ohms, (AES/EBU) e conectores metálicos DIN 5 pinos, sendo 3 ativos.



EMB. MIN:01

Cabos em Rolo

Monte seus próprios cabos com Qualidade

Todos os cabos com alta definição de som da SANTO ANGELO, você também encontra em rolo. É uma maneira simples de montar o seu próprio cabo. É possível até mesmo montar um multicabo. Além disso, você pode escolher o comprimento que quiser e facilitar a sua vida. Use os conectores SANTO ANGELO na montagem do seu cabo e tenha um produto de qualidade. Para quem tem criatividade de sobra, os Cabos em Rolo da SANTO ANGELO brincam com a imaginação.



G20

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
G20N P	●	100m	5,8mm	98927	3.5.20.058.020

Cabo de instrumento mono feito com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,20mm²/24AWG.



G50

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
G50 P	●	100m	6,6mm	03655	3.5.20.058.004
G50 P 4.5mm	●	100m	4,5mm	93748	3.5.20.058.012

Cabo de instrumento mono com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), semi-condutor + blindagem trançada, bitola 0,50mm²/20AWG.



D20

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
D20 AZ	●	100m	09985	3.5.21.059.004
D20 P	●	100m	18307	3.5.20.059.053

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem em fita de alumínio + dreno, bitola 0,20mm²/24AWG - utilizado em estúdio. Diâmetro do cabo: 3,9mm



MF3

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
MF3	●	100m	38817	3.5.20.061.010
		300m	37926	3.5.20.061.009

Cabo de áudio com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada, composto por 3 vias de 0,12mm² / 26AWG. Diâmetro do cabo: 3,90mm



SC20

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. PROD.
SC20 P	●	100m	02177	3.5.20.059.025
SC20 A	●	200m	12725	3.5.20.059.027
SC20 VM	●	500m	13685	3.5.20.059.029
		100m	02382	3.5.21.059.011
		200m	12756	3.5.21.059.009
		500m	13814	3.5.21.059.017
		100m	02368	3.5.22.059.010
		200m	12800	3.5.22.059.013
		500m	13852	3.5.22.059.024

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,20mm²/24 AWG. Diâmetro do cabo: 5,8mm



X30

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. PROD.
X30	●	100m	13425	3.5.20.059.031
		200m	05949	3.5.20.059.032
		500m	08353	3.5.20.059.033

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm²/22AWG. Diâmetro do cabo: 6,0mm



SC30

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. PROD.
SC30 P	●	100m	03778	3.5.20.059.012
SC30 A	●	200m	06229	3.5.20.059.014
SC30 VM	●	500m	13678	3.5.20.059.019
		100m	23356	3.5.21.059.006
		200m	12749	3.5.21.059.008
		500m	13746	3.5.21.059.015
		100m	23349	3.5.22.059.006
		200m	12787	3.5.22.059.008
		500m	13838	3.5.22.059.022
		100m	13159	3.5.51.059.000
		200m	13166	3.5.51.059.002
		500m	13173	3.5.51.059.003

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm²/22AWG. Diâmetro do cabo: 6,2mm



M30

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. PROD.
M30 P	●	100m	03686	3.5.20.059.002
		200m	12459	3.5.20.059.008
		500m	14231	3.5.20.059.009

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), semi condutor + blindagem trançada, bitola 0,30mm²/22AWG. (Indicado para estúdios). Diâmetro do cabo: 6,2mm



SC50

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
SC50	●	100m	11087	3.5.20.059.013
		200m	13654	3.5.20.059.040
		500m	15870	3.5.20.059.044

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,50mm²/20AWG. Diâmetro do cabo: 6,6mm



QUAD

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
QUAD 4X22AWG	●	100m	08933	3.5.20.059.004

Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 4X0,30mm²/22AWG. (Indicado para estúdios). Diâmetro do cabo: 6,5mm

MULTICABO DAS



ÁUDIO



DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
DAS 06X24	●	Consulte	11,7mm	10097	3.5.20.149.033
DAS 08X24			12,5mm	10103	3.5.20.149.034
DAS 12X24			14,5mm	10110	3.5.20.149.035
DAS 20X24			19,2mm	10134	3.5.20.149.036
DAS 24X24			22,1mm	10141	3.5.20.149.037
DAS 28X24			22,1mm	10165	3.5.20.149.038
DAS 32X24			24,5mm	10172	3.5.20.149.039
DAS 36X24			24,5mm	10189	3.5.20.149.040

Multicabo para ligações/interligações estéreo fabricado em liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio) bitola de 0,20mm²/24 AWG, estanhado, veias coloridas numeradas e capa preta.

MULTICABO SAS

ÁUDIO



DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
SAS 04X24	●	Consulte	10,5mm	14668	3.5.20.149.056
SAS 06X24			11,7mm	07967	3.5.20.149.025
SAS 08X24			12,5mm	07974	3.5.20.149.026
SAS 12X24			14,5mm	07981	3.5.20.149.027
SAS 16X24			18,1mm	41107	3.5.20.149.095
SAS 20X24			19,2mm	08018	3.5.20.149.028
SAS 24X24			22,1mm	08940	3.5.20.149.031
SAS 28X24			22,1mm	08070	3.5.20.149.029
SAS 32X24			24,5mm	08957	3.5.20.149.032
SAS 36X24			24,5mm	08087	3.5.20.149.030

Multicabo para ligações/interligações estéreo fabricado em liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio) bitola de 0,20mm²/24 AWG, estanhado, veias na cor azul numerada e capa preta.

KSW2



PVC

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
KSW 2X1,5mm²	●	Consulte	7,5mm	10202	3.5.20.147.006
KSW 2X2,5mm²			8,5mm	03792	3.5.20.061.003
KSW 2X4,0mm²			12,3mm	03884	3.5.20.147.004

Cabo para caixa acústica, composto por 2 veias para sinal 2 x 1,5mm² | 2 x 2,5mm² | 2 x 4,0mm².

KSW4



PVC

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
KSW 4X1,5mm²	●	Consulte	9,5mm	10226	3.5.20.147.007
KSW 4X2,5mm²			11,0mm	03853	3.5.20.147.001
KSW 4X4,0mm²			14,5mm	03891	3.5.20.147.005

Cabo para caixa acústica, composto por 4 veias numeradas para sinal 4 x 1,5mm² | 4 x 2,5mm² | 4 x 4,0mm².

PSW



AUTOMOTIVO



PVC

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
PSW 10C 2x4,0mm²	Cristal	50m	9,5mm	18567	3.5.17.061.012
PSW 12C 2x2,5mm²		100m	7,3mm	03570	3.5.17.061.015
PSW 14C 2x1,5mm²		100m	7,2mm	03525	3.5.17.061.010
PSW 16C 2x1,0mm²		100m	6,5mm	04454	3.5.17.061.009

Cabo paralelo para caixas acústicas 2x4,0mm²/10AWG. | 2x2,5mm²/12AWG. | 2x1,5mm²/14AWG. | 2x1,0mm²/16AWG. Estes cabos também são utilizados em instalações de home theater e na linha automotiva.

PSWXP



PVC

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
PSWXP12 2x2,5mm²	Cristal	50m	8,7mm	20683	3.5.17.061.031
PSWXP14 2x1,5mm²		100m	7,2mm	20669	3.5.17.061.029
PSWXP16 2x1,0mm²		100m	6,5mm	20676	3.5.17.061.030

Cabo paralelo para caixas acústicas e home. Isolado em polietileno que proporciona maior dinâmica de resposta de áudio, incorporando os graves e definindo melhor os médios e os agudos 2x2,5mm²/12AWG. | 2x1,5mm²/14AWG. | 2x1,0mm²/16AWG.

SILXP



BANHADO À PRATA

PVC

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
SILXP12 2x2,5mm²	Cristal	25m	8,7mm	15375	3.5.17.061.066
SILXP14 2x1,5mm²		25m	7,2mm	15249	3.5.17.061.068
SILXP16 2x1,0mm²		25m	6,5mm	15467	3.5.17.061.070

Cabo paralelo para caixas acústicas e home banhados à prata. Isolado em polietileno que proporciona maior dinâmica de resposta de áudio, incorporando os graves e definindo melhor médios e agudos 2x2,5mm² | 2x1,5mm² | 2x1,0mm².

D30



PVC

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
D30	●	100m	7,0mm	04034	3.5.20.150.004
		200m	7,0mm	05154	3.5.20.150.029

Cabo de áudio digital com impedância de 110 Ohms, fabricado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm²/22AWG. (Indicado para moving light)

AC+SINAL

PVC

PS1 | PS2

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	Ø	EAN	CÓD. DE PROD.:
PS1 3x1,5mm+1x0,20mm²	●	Consulte	12,5mm	03945	3.5.20.148.005
PS1 3x2,5mm+1x0,20mm²	●	Consulte	12,5mm	06777	3.5.20.148.006
PS2 3x1,5mm+2x0,20mm²	●	Consulte	14,5mm	03952	3.5.20.148.007

Cabo AC + sinal - composto por 3 vias de 1,5mm² e 1 via de sinal 0,20mm² | 2,5mm² e 1 via de sinal 0,20mm². Cabo AC + sinal - composto por 3 vias de 1,5mm² e 2 vias de sinal 0,20mm².

AC+SINAL

PVC

ACS Ninja

DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
ACS Ninja 3x1,5mm²	●	Consulte	19045	3.5.20.148.015

Cabo paralelo em rolo indicado para ligações de caixas ativas, formado por 3 vias de 1,5mm² para ligações AC e 2 x 0,30mm² para ligações de sinal. Diâmetro do cabo: 14,5mm

BSS



ÁUDIO



DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSS CR	Cristal	100m	03471	3.5.17.060.001
BSS PR		200m	07752	3.5.17.060.002
	●	100m	03785	3.5.20.060.001
		200m	07745	3.5.20.060.002

Cabo de Áudio estéreo com impedância de 50 Ohms. Blindagem trançada, bitola de 2x0,18mm². Diâmetro do cabo: 7,0mm

BDS



ÁUDIO



DESCRIÇÃO	COR	COMP.	EAN	CÓD. DE PROD.:
BDS B	●	100m	04355	3.1.21.061.000
BDS BR	○	100m	04492	3.5.47.061.005
BDS PR	●	100m	03808	3.5.20.061.004

Cabo de Áudio estéreo com impedância de 50 Ohms. Semi-condutor + blindagem trançada, bitola de 2x0,20mm². Diâmetro do cabo: 11,0mm

Monte seus próprios cabos com Qualidade

Plugs e Conectores

Na SANTO ANGELO, você encontra conectores tipo RCA, P10 Mono e Estéreo, XLR linha e painel, Speaker e adaptadores para a maioria das conexões dos equipamentos de Áudio e Vídeo. Com acabamento em Níquel ou Ouro, sua fabricação permite excelente durabilidade e altíssima confiabilidade. Escolha o modelo que mais se adapta a sua necessidade e não esqueça de pedir também cabos e multicabos em rolo da SANTO ANGELO.



Conectores que duram, duram, duram,...



P10 Mono P10 NINJA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
P10 NINJA	04171	5.5.15.064.012

Plug P10 Ninja mono em latão niquelado e jateado com mola.



EMB. MIN:30



P10 Estéreo P10 NINJA ST

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
P10 NINJA ST	09268	5.5.15.064.013

Plug P10 Ninja estéreo em latão niquelado e jateado com mola



EMB. MIN:30



P10 Mono P10N

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10N P	93519	5.5.20.064.018

Plug P10 mono com capa de ZAMAC niquelado. Acompanha 3 buchas de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:30



P10 Estéreo P10N ST

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10N ST PR	06199	5.5.20.064.003

Plug P10 estéreo com capa em ZAMAC, niquelado. Acompanha 3 buchas de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:30



P10 Mono P10M

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10M P	14682	5.5.15.064.064

Plug P10 mono em latão niquelado. Possui mola de proteção do cabo. Acompanha 3 anéis de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:30



P10 Estéreo P10S

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10S P	14729	5.5.15.064.068

Plug P10 estéreo em latão niquelado, com mola de proteção do cabo. Acompanha 3 anéis de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:30



EMB. MIN:30

P10 Mono 90° P10MC

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10MC	14651	5.5.15.064.053

Plug P10 mono, estampado em chapa de aço, niquelado para montagem com conexões em 90°.



EMB. MIN:30

P10 Estéreo 90° P10SC

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10SC	14644	5.5.15.064.052

Plug P10 estéreo, estampado em chapa de aço, niquelado para montagem com conexões em 90°.



EMB. MIN:30

P10 Mono 90° P10 PL

DESCRIÇÃO	COR	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10PL	●	11001	5.5.20.064.005

Plug P10 mono, conector injetado em nylon e capa em latão niquelado, possui mola de proteção do cabo.



EMB. MIN:10

P10 Mono 90° P10ML

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG P10ML	14507	5.5.15.064.007

Plug usinado para montagens com conexões em 90°, com ponta banhada a ouro.



EMB. MIN:30

RCA RCA NINJA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
RCA Ninja	17324	5.5.15.064.016

Plug RCA Ninja em latão niquelado e jateado com mola.



EMB. MIN:30

RCA RCAN

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG A/V RCAN P	94271	5.5.20.436.002

Plug RCA injetado em ZAMAC niquelado. Acompanha 3 buchas de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:30

RCA RCAM4

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG A/V RCAM4 P	14491	5.5.15.064.006

Plug RCA em latão niquelado com mola de 4mm de diâmetro. Acompanha 3 anéis de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:30

RCA RCAM6

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG A/V RCAM6 P	14910	5.5.15.436.030

Plug RCA em latão niquelado com mola de 6mm de diâmetro. Acompanha 3 anéis de identificação em cores diferentes (Amarelo, Azul e Vermelho).



EMB. MIN:10

RCA RCA FÊMEA 6MM

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
RCA Fêmea 6mm VM	13319	8.8.15.430.050
RCA Fêmea 6mm PR	13302	8.8.15.430.049

Plug tipo RCA fêmea em latão banhado a ouro e capa niquelada.



RCA JUMBO RCA MACHO E FÊMEA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:	EMB. MIN
JUMBO RCA MACHO	13296	8.8.15.430.048	10
JUMBO RCA FÊMEA	13289	8.8.15.430.047	30

Conector padrão RCA com contatos banhados a Ouro 18k e capa niquelada para cabos de 5,5 x 11mm ideal para montagens em Y.



EMB. MIN:10

Adaptadores P2/P10 ST

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
P2/P10 ST	05420	8.8.15.430.058

Adaptador P2/P10 ST em latão banhado a ouro 18K e corpo vermelho. (P2 fêmea x P10 Macho)



EMB. MIN:10

Adaptadores P10/P2 ST

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
P10/P2 ST	21178	8.8.15.430.059

Adaptador P10/P2ST em latão banhado a ouro 18K e corpo vermelho. (P10 fêmea x P2 macho)



EMB. MIN:10

Adaptadores P10MD

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
ADAPTADOR P10MD	14422	5.1.15.063.010

Adaptador P10 duplo para pedais de efeito.



EMB. MIN:10

Adaptadores PLUG P10 DUPLO Z

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
ADAPTADOR P10 DUPLO Z	11698	5.1.15.063.010

Adaptador P10 duplo para pedais de efeito.



EMB. MIN:10

Adaptadores P10MF

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
ADAPTADOR P10MF	14477	5.5.15.064.004

Adaptador P10 mono fêmea.



EMB. MIN:25

Adaptadores P10SF

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
ADAPTADOR P10SF	08483	08483

Adaptador P10 estéreo fêmea.



EMB. MIN:30

Jack Jack-M

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
JACK - MONO	14415	5.5.15.063.003

Conector Jack mono.



EMB. MIN:30

Jack Jack-S

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
JACK - ESTÉREO	14408	5.5.15.063.001

Conector Jack estéreo.



EMB. MIN:25

XLR Linha XLR Macho

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG XLR SAS L3MNN01	06380	5.5.20.087.002

Plug XLR macho linha com acabamento e contatos niquelados.



EMB. MIN:25

XLR Linha XLR Fêmea

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG XLR SAS L3FNN01	06397	5.5.20.087.003

Plug XLR fêmea linha com acabamento e contatos niquelados.



EMB. MIN:25

XLR Linha XLR Macho

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG XLR LINHA MACHO SAS3P	34376	8.8.20.509.054

Plug XLR macho linha com capa zamac com pintura eletrostática na cor preta. Bucha traseira injetada em material de engenharia prensa cabos de 3 pontos. Anel de identificação



EMB. MIN:25

XLR Linha XLR Fêmea

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLG XLR LINHA FEMEA SAS3P	34383	8.8.20.509.055

Plug XLR fêmea linha com capa zamac com pintura eletrostática na cor preta. Bucha traseira injetada em material de engenharia prensa cabos de 3 pontos. Anel de identificação



XLR Pannel XLR PAINEL MACHO

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
XLR SAS P3MOP01	06564	8.8.20.430.003



EMB. MIN:25

CONECTOR XLR MACHO, PAINEL COM ACABAMENTO PRETO E CONTATOS BANHADOS A OURO.



XLR Pannel XLR PAINEL FÊMEA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
XLR SAS P3FNN01	00548	8.8.15.430.002



EMB. MIN:25

Conector XLR fêmea, painel com acabamento e contatos niquelados.



Jack P10 Pannel

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
Jack Pannel P10	04744	8.8.00.601.259



EMB. MIN:10

Conector Jack P10 Pannel mono/estéreo com trava.



XLR Combo XLR COMBO

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
XLR COMBO	27767	8.8.20.430.012



EMB. MIN:25

Conector XLR combo para conectores XLR e P10.



Speaker Linha SPEAKER LINHA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
SPEAKER SAS FL4P LINHA	00012	8.8.20.430.005



EMB. MIN:25

Conector Speaker 4 polos linha.



Speaker Linha SPEAKER LINHA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
SPEAKER SAS FL8P LINHA	00517	8.8.20.430.007



EMB. MIN:10

Conector Speaker 8 polos linha.



Speaker Pannel SPEAKER PAINEL

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
SPEAKER SAS NL4P PAINEL	00470	8.8.20.430.006



EMB. MIN:25

Conector Speaker 4 polos painel



Speaker Pannel SPEAKER PAINEL

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
SPEAKER SAS NL8P PAINEL	00531	8.8.20.430.008



EMB. MIN:10

Conector Speaker 8 polos painel.



POWERCON Powercon Linha (Power In)

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
POWERCON LINHA SAC3FCA	26203	8.8.20.430.038



EMB. MIN:10

POWERCON LINHA SAC3FCA.



POWERCON Powercon Linha (Power Out)

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
POWERCON LINHA SAC3FCB	26210	8.8.20.430.039



EMB. MIN:10

POWERCON LINHA SAC3FCB.



POWERCON Powercon Pannel (Power In)

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
POWERCON PAINEL SAC3MPA	26227	8.8.20.430.040



EMB. MIN:10

POWERCON PAINEL SAC3MPA



POWERCON Powercon Pannel (Power Out)

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
POWERCON PAINEL SAC3MPB	26234	8.8.20.430.041



EMB. MIN:10

POWERCON PAINEL SAC3MPB



EMB. MIN:01

RJ45 RJ45

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
RJ45 ETHERCON	12329	8.0.15.430.000

Conector RJ45 utilizado em sistemas digitais para cabo UTP.



EMB. MIN:10

P2 P2 FÊMEA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
P2ST SAS LINHA FÊMEA OU	24360	8.8.20.430.060

Plug P2 linha fêmea estéreo em latão banhado a ouro e capa preta.

LANÇAMENTO



EMB. MIN:10

P2 P2 NIQUELADO

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
P2ST SAS NN01	20829	8.8.15.430.004

Plug P2 estéreo em latão niquelado



EMB. MIN:10

P2 P2 PRETO

DESCRIÇÃO	COR	EAN	CÓD. DE PROD.:
P2ST SAS OP01	●	07431	8.8.20.430.004

Plug P2 estéreo em latão banhado a ouro e capa preta.



EMB. MIN:10

P2 P2 90° PRETO

DESCRIÇÃO	COR	EAN	CÓD. DE PROD.:
P2ST 90 SAS OP01	●	21185	8.8.20.430.037

Plug P2 90° estéreo em latão banhado a ouro e capa preta.



EMB. MIN:10

P3 P3 SAS OP03

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PLUG P3 EM LATÃO BANhado A OURO E CAPA ACETINADA	35540	8.8.20.430.053

Plug P3 (TRRS) em latão banhado a ouro e capa com acabamento acetinado.

Os plugs P2 e P3 da Santo Angelo possuem um exclusivo adaptador para celulares que usam capa.

Disponíveis no:

P2 PRETO
P2 NIQUELADO
P2 90° PRETO
P3 SAS OP03



Medusas/Acessórios de Áudio

Protegendo equipamentos, cabos e conectores

A SANTO ANGELO oferece a Linha mais completa de ferragens para fabricação de estojos (tipo Flight Cases), caixas acústicas, racks e multicabos. Utilizamos chapa metálica laminada a frio e pintura epóxi eletrostática. Você encontrará neste catálogo a linha completa de caixas para montagem desde SubSnakes até Medusas completas de palco. Oferecemos uma linha de tampas para fixação de conectores em caixa acústica e uma extensa linha de placas para montagem de Racks. Consulte-nos para mais dicas.



Medusas SUBSNAKE BATERIA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
MEDUSA SUBSNAKE XLR FÊMEA	10608	4.5.20.232.599
MEDUSA SUBSNAKE XLR COMBO	11391	4.5.20.232.600

Medusa montada de 12 vias com 10 metros de multicabo SAS12, 12 conectores XLR Fêmea painel niquelados ou XLR combo e 12 conectores XLR Macho linha niquelados.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED6

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED6	08322	2.5.13.120.033

Caixa de medusa de 6 vias. Prensa cabo de Plástico.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED8

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED8	08339	2.5.13.120.034

Caixa de medusa de 8 vias. Prensa cabo de Plástico.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED12

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED12	03532	2.5.13.120.030

Caixa de medusa de 12 vias. Mola+Prensa cabo de Metal.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED16

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED16	41398	2.5.13.120.044

Caixa de medusa de 16 vias. Prensa cabo de Plástico.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED20

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED20	03563	2.5.13.120.031

Caixa de medusa de 20 vias. Mola+Prensa cabo de Metal.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED28

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED28	03587	2.5.13.120.032

Caixa de medusa de 28 vias. Mola+Prensa cabo de Metal.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED36 1 Saída

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED36 1 SAÍDA	08858	2.5.13.120.035

Caixa de medusa de 36 vias. Prensa cabo de Plástico.



EMB. MIN:01



Medusas BSMED36 2 Saídas

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
BSMED36 2 SAÍDAS	08865	2.5.13.120.036

Caixa de medusa de 36 vias. Prensa cabo de Plástico.



EMB. MIN:01



Tampas T13P

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
T13P	15719	8.5.20.112.001

Tampa em Polipropileno preto para 2 plugs SPEAKER. Furos Ø 4,0mm.



EMB. MIN:05



Tampas TAMPA CEGA

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
TAMPA CEGA METAL	02610	2.5.13.121.001
TAMPA CEGA PLÁSTICO	04690	8.5.20.121.000

Tampa para medusa sem furação.



EMB. MIN:25



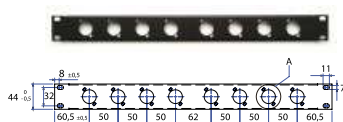
Tampas TAMPA PARA JACK

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
TAMPA PARA JACK METAL	02627	2.5.13.121.002
TAMPA PARA JACK PLÁSTICO	04706	8.5.20.121.001

Tampa para medusa com furação.



EMB. MIN:25



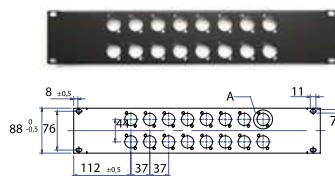
Régua XLR PR1-8/1U

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PR1-8/1U	02641	2.5.13.203.001

Régua, uma unidade para racks. Adequado para 8 conectores XLR fêmea painel. Chapa SAE 1010.



EMB. MIN:01



Régua XLR PR1-16/2U

DESCRIÇÃO	EAN	CÓD. DE PROD.:
PR1-16/2U	02672	2.5.13.203.004

Régua, duas unidades para racks. Adequado para 16 conectores XLR fêmea painel. Chapa SAE 1010.



EMB. MIN:01

Guitar Parts

Potenciômetros



Potenciômetros que garantem o perfeito ajuste da resistência elétrica sem perda de sinal.

Para máximo desempenho dos captadores SANTO ANGELO recomendamos a troca de chaves e potenciômetros para os nossos modelos da linha Guitar Parts, que inclui ainda os Knobs de excelente acabamento.

Base Grande
Eixo Longo



MODELO	CÓD. DE PROD.	EAN
A250K (250KΩ)	9.8.00.706.010	04829
A500K (500KΩ)	9.8.00.706.012	26517
B250K (250KΩ)	9.8.00.706.011	26500
B500K (500KΩ)	9.8.00.706.013	26524

Base Pequena
Eixo Curto



MODELO	CÓD. DE PROD.	EAN
A250K (250KΩ)	9.8.00.706.002	26418
A500K (500KΩ)	9.8.00.706.004	26432
B250K (250KΩ)	9.8.00.706.003	04317
B500K (500KΩ)	9.8.00.706.005	26449

Base Pequena
Eixo Longo



MODELO	CÓD. DE PROD.	EAN
A250K (250KΩ)	9.8.00.706.006	26456
A500K (500KΩ)	9.8.00.706.008	26470
B250K (250KΩ)	9.8.00.706.007	26463
B500K (500KΩ)	9.8.00.706.009	26487

Push Pull



MODELO	CÓD. DE PROD.	EAN
A500K (500KΩ)	9.8.00.706.014	26531
B500K (500KΩ)	9.8.00.706.015	26548

Chave Seletora



Chave Seletora de 03 e 05 posições e Knobs nas cores preto ou branco.

MODELO	CÓD. DE PROD.	EAN
3 Posições	9.8.00.706.000	26395
5 Posições	9.8.00.706.001	26401



Chave Seletora

Knob Chave Seletora



Cream
EAN:07769

Black
EAN:26296

White
EAN:26364



Knobs para Guitarra



Metal Níquel
EAN. 26241

Cód de prod. 9.8.15.706.004



Metal Preto
EAN. 04775

Cód de prod. 9.8.20.706.004

INDISPONÍVEL

Diversos modelos

Knobs de Metal preto ou níquel, com estrutura robusta e maciez em seu acabamento. Trava com parafuso Allen.

Knobs coloridos e padrão para vários modelos de guitarras.

Garantia de Qualidade



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para estes produtos são de 6 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Stratocaster

Knobs padrão tone volume nas cores padrão.



Volume White
EAN. 26340

Cód de prod. 9.8.51.706.001



Volume Black
EAN. 26272

Cód de prod. 9.8.20.706.001



Volume Cream
EAN. 26319

Cód de prod. 9.8.67.706.001



Tone White
EAN. 26333

Cód de prod. 9.8.51.706.000



Tone Black
EAN. 26265

Cód de prod. 9.8.20.706.000



Tone Cream
EAN. 26302

Cód de prod. 9.8.67.706.000

Les Paul

Knobs padrão Les Paul em diversas cores possibilitando a customização da guitarra.



Les Paul White
EAN. 26357

Cód de prod. 9.8.51.706.002



Les Paul Cream
EAN. 26326

Cód de prod. 9.8.67.706.002



Les Paul Brown
EAN. 26388

Cód de prod. 9.8.43.706.000



Les Paul Gold
EAN. 26371

Cód de prod. 9.8.08.706.001



Les Paul Black
EAN. 26289

Cód de prod. 9.8.20.706.002

INDISPONÍVEL

INDISPONÍVEL



EMB. MIN:01

X-BOARD

Cortados a laser sobre chapa de aço 1.5 mm de espessura, os boards da X-KILLER possuem desenho inovador das janelas que permite melhor acomodação dos cabos de alimentação e interligação sem riscos de cortes mecânicos. Pintado com tinta epóxi na cor preta e fornecido com pezinhos de Silicone e tiras de Velcro de 2.5 cm de largura.

Suporte Pedais
X-BOARD 40 3 pçs

EAN:
13265

CÓD. DE PROD:
2.5.13.708.000

Suporte Pedais
X-BOARD 40 c/bag

EAN:
13258

CÓD. DE PROD:
2.5.13.708.004

Alça com dobra interna.



CABOS DE ALIMENTAÇÃO

Mais conhecidos como "Rabicho de fonte" os cabos de alimentação de Pedais, com conectores P4 90°, são disponíveis para 5, 7 e 10 Pedais de efeito.



EMB. MIN:05



Para 5 Pedais

EAN:
12695

CÓD. DE PROD:
9.5.00.708.016



Para 7 Pedais

EAN:
12701

CÓD. DE PROD:
9.5.00.708.017



Para 10 Pedais

EAN:
12886

CÓD. DE PROD:
9.5.00.708.018

PEDAL TOP

O Pedal TOP da SANTO ANGELO foi desenvolvido para proteger o Footswitch dos pedais de efeito, aumentando assim a sua área de contato. Injetado em plástico de alta resistência, o Pedal TOP possui encaixe perfeito no Footswitch, e é equivalente ao tamanho de uma moeda de R\$1,00. O músico consegue facilmente acionar os pedais mesmo em lugares difíceis, além de personalizá-los. Disponível na cor preta. Embalagem com 30 peças.



Contém 30 pçs



EAN:
19526

CÓD. DE PROD:
8.5.20.508.000



EMB. MIN:30 PÇS



BAG TÊXTIL para Pedal Board



Confeccionados em Nylon 600gr., forrado com espuma + EVA e zíperes de alta resistência. Bolso interno para acomodar acessórios com segurança.

EAN:
13388

CÓD. DE PROD:
2.5.20.708.005



EMB. MIN:01



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para estes produtos são de 6 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Acessórios de Áudio

As vibrações dos palcos afetam a captação do som pelos microfones. Foi pensando neste problema que a SANTO ANGELO projetou uma linha resistente de suportes tipo Shock-Mount para microfones além dos modelos universais injetados em plásticos de engenharia para maior durabilidade.



Garantia de Qualidade

O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para estes produtos são de 6 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Protegendo equipamentos,
cabos e conectores

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO



Suporte SAS POP FILTER SAS



DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE PROD	EAN
Pop Filter SAS	8.8.20.437.000	07523

O Pop Filter SAS é um dispositivo de espuma utilizado para barrar ruídos causados por rajadas de vento ou respiração.



EMB. MIN:01



Suporte SAS SHM-1 19-28mm

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE PROD	EAN
Suporte SAS SHM-1 19-28mm	8.8.20.437.001	07516

Suporte Universal para microfone modelo SHM1 com elásticos a prova de choque para Ø 19-28 mm.



EMB. MIN:01



Suporte SAS SHM-4 19-28mm | 21-22mm

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE PROD	EAN
Suporte SAS SHM-4 19-28mm 21-22mm	8.8.20.437.004	07554

Suporte Universal para microfone modelo SHM4 com elásticos a prova de choque para Ø 19-28mm | 21-22mm.



EMB. MIN:01



Suporte SAS SHM-3 19-28mm

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE PROD	EAN
Suporte SAS SHM-3 19-28mm	8.8.20.437.003	07547

Suporte Universal para microfone modelo SHM3 com elásticos a prova de choque para Ø 19-28 mm..



EMB. MIN:01



Suporte SAS PRESILHA GUIA CABO

DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE PROD	EAN
Presilha Guia Cabo	4.5.00.000.000	07950

Presilhas avulsas de Guia Cabo de microfone para pedestais. Embalagem com 2 unidades.



EMB. MIN:01

Microfone e Acessórios de áudio

Design e Qualidade combinados

A linha de microfones SAS da SANTO ANGELO foi desenvolvida para ter longa vida útil mesmo com quedas inevitáveis para este tipo de produto. O globo de tela niquelada ou pintada possui um tipo de solda especial que não amassa, protegendo a capsula que, em relação aos produtos similares, tem mais sensibilidade nas frequências baixas e altas, proporcionando graves mais encorpados, médios e agudos transparentes. O revestimento emborrachado da carcaça de alumínio garante maior aderência no contato com a mão, permitindo que os usuários usem os microfones por muito mais tempo sem se cansarem.



Microfone **SAS58 | SAS58C**

Microfone SAS58

Código de prod: 8.8.20.439.043

EAN: 20256

Microfone SAS58C (com Chave liga-desliga)

Código de prod: 8.8.20.439.040

EAN: 13609

Microfone do tipo cardióide SAS58 e SAS58C (chave liga-desliga), corpo de alumínio injetado, pintura emborrachada e aveludada e globo de alta resistência contra amassamento. Resposta de frequência 80Hz a 13Khz. Impedância de saída 500 Ohms.



EMB. MIN: 10

- Material: Corpo de alumínio injetado
- Acabamento: Pintura emborrachada
- Base: Saída XLR
- Peso: 302g
- Estojo Plástico
- Incluso cachimbo plástico com rosca metálica.

Microfone **SAS57**

Microfone SAS57

Código de prod: 8.8.20.439.044

EAN: 26425

Microfone do tipo dinâmico cardióide para microfonação direta de instrumentos musicais e amplificadores de guitarra. Resposta de frequência de 60Hz a 14KHz e impedância de 500 Ohms.



EMB. MIN: 02

- Material: Copo de alumínio injetado
- Acabamento: Pintura emborrachada
- Base: Saída XLR
- Peso: 300g
- Estojo Plástico
- Incluso cachimbo plástico com rosca metálica.



Microfone **SAS35C**

Microfone SAS35C (com Chave liga-desliga)

Código de prod: 8.8.20.439.045

EAN: 33898

Microfone do tipo cardióide, unidirecional SAS35C (chave liga-desliga), corpo de alumínio injetado. Globo de alta resistência contra amassamento. Resposta de frequência 50Hz a 15Khz. Impedância de saída 400 Ohms.



EMB. MIN: 02

- Material: Corpo de alumínio injetado
- Acabamento: anti-reflexo
- Base: Saída XLR
- Peso: 348g
- Estojo Plástico
- Incluso cachimbo plástico com rosca metálica.





Suporte para Microfones **SUPORTE SAS 25mm**

Tamanho: 25mm EAN: 13333
Código de prod: 8.8.20.439.039



- Material: Plástico de Engenharia
- Rosca: Latão
- Acabamento: Preto
- Dimensões: 80mm x 60mm
- Base: 35mm
- Peso: 34g



EMB. MIN:10



Suporte para Microfones **SUPORTE SAS 30mm**

Tamanho: 30mm EAN: 13517
Código de prod: 8.8.20.437.035



- Material: Plástico de Engenharia
- Rosca: Latão
- Acabamento: Preto
- Dimensões: 95mm x 70mm
- Base: 40mm
- Peso: 41g



EMB. MIN:10



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os microfones e acessórios são de 6 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.



Globo para Microfone **Globo**

Modelo Globo Níquel
EAN: 10127
Cód de prod: 8.8.10.439.002

Material: Aço Carbono, acabamento: níquel acetinado,
dimensões: 50mm x 53mm, base 35mm e peso: 27,5g



EMB. MIN:10

CA2



Cabos de Áudio **2RCA x 2RCA**

CB AUDIO SA2X CA2 - 2m Cód de prod: 8.8.20.430.042 EAN: 26555
CB AUDIO SA2X CA2 - 3m Cód de prod: 8.8.20.430.043 EAN: 26562

- Plug Injetado em PVC
- Conectores: Banheados a ouro
- Tamanho: 2m | 3m

Cabo para interligação de áudio com
conectores 2 RCA x 2 RCA



EMB. MIN:04

CA7



Cabos de Áudio **1P2 ST x 2RCA**

CB AUDIO SA2X CA7 - 2m Cód: 8.8.20.430.044 EAN: 26586
CB AUDIO SA2X CA7 - 3m Cód: 8.8.20.430.045 EAN: 26593

- Plug Injetado em PVC
- Conectores: Banheados a ouro
- Tamanho: 2m | 3m

Cabo para interligação de áudio com
conectores 1 P2 estéreo x 2 RCA



EMB. MIN:04

CA14



Cabos de Áudio **1P2 ST x 2P10 Mono**

CB AUDIO SA2X CA14 - 2m Cód de prod: 8.8.20.430.048 EAN: 26630
CB AUDIO SA2X CA14 - 3m Cód de prod: 8.8.20.430.049 EAN: 26647

- Plug Injetado em PVC
- Conectores: Banheados a ouro
- Tamanho: 2m | 3m

Cabo para interligação de áudio com
conectores 1 P2 estéreo x 2 P10 mono



EMB. MIN:04

CA20



Cabos de Áudio **1P2 ST x 1P2 ST**

CB AUDIO SA2X CA20 - 1m Cód: 8.8.20.430.046 EAN: 26609
CB AUDIO SA2X CA20 - 2m Cód: 8.8.20.430.047 EAN: 26616

- Plug Injetado em PVC
- Conectores: Banheados a ouro
- Tamanho: 1m | 2m

Cabo para interligação de áudio com
conectores 1 P2 estéreo x 1 P2 estéreo



EMB. MIN:10

CA28



Cabos de Áudio **1 P2ST x 1 P10M**

CB AUDIO SA2X CA28 - 2m Cód de prod: 8.8.20.430.055 EAN: 39944
CB AUDIO SA2X CA28 - 3m Cód de prod: 8.8.20.430.056 EAN: 39951

- Plug Injetado em PVC
- Conectores: Banheados a ouro
- Tamanho: 2m | 3m

Cabo para interligação de áudio com
conectores 1 P2ST x 1 P10M



EMB. MIN:04



O prazo de garantia contra defeitos de manufatura para os cabos de áudio são de 3 meses. O comprovante de compra será necessário caso precise usar a garantia, pois terá que enviá-lo para a empresa.

Plugs e Conectores

Conectores com ótima durabilidade

Conectores tipo, P10 Mono e Estéreo, XLR linha e painel, Speaker Linha e Painel, para a maioria das conexões dos equipamentos de Áudio. Com acabamento em Níquel sua excelente fabricação permite durabilidade e altíssima confiabilidade. Escolha o modelo que mais se adapta a sua necessidade e não esqueça de que esse é um produto com qualidade SANTO ANGELO.



P10 P10 Mono

P10 mono SA2X

EAN:14675

Código de prod:8.8.20.509.044

- Material: Latão
- Acabamento: Niquelado



EMB. MIN:50

Plug P10 mono em latão niquelado e jateado



P10 P10 Estéreo

P10 estéreo SA2X

EAN:21413

Código de prod:8.8.20.509.048

- Material: Latão
- Acabamento: Niquelado



EMB. MIN:50

Plug P10 estéreo em latão niquelado e jateado



XLR Linha XLR Macho

XLR MACHO SA2X

EAN:14576

Código de prod:8.8.20.509.042

- Material: Latão
- Acabamento: Niquelado



EMB. MIN:50

Plug XLR macho linha com acabamento e contatos niquelados.



XLR linha XLR Fêmea

XLR FÊMEA SA2X

EAN:14590

Código de prod:8.8.20.509.043

- Material: Latão
- Acabamento: Niquelado



EMB. MIN:50

Plug XLR fêmea linha com acabamento e contatos niquelados.



XLR Linha XLR Painel Macho

XLR Painel Macho SA2X

EAN:14712

Código de prod:8.8.20.509.045

- Material: Latão
- Acabamento: Niquelado



EMB. MIN:50

Conector XLR macho painel com acabamento e contatos niquelos



XLR Linha XLR Painel Fêmea

XLR Painel Fêmea SA2X

EAN:14774

Código de prod:8.8.20.509.046

- Material: Latão
- Acabamento: Niquelado



EMB. MIN:50

Conector XLR fêmea painel com acabamento e contatos niquelos



Speaker Linha Speaker Linha 4 Polos

Speaker Linha 4 Polos SA2X

EAN:34185

Código de prod:8.8.20.430.051

- Material: Plástico
- Acabamento: Fosco

Conector speaker 4 polos linha SA2X



EMB. MIN:50



Speaker Painel Speaker Painel 4 Polos

Speaker Painel 4 Polos SA2X

EAN:34192

Código de prod:8.8.20.430.052

- Material: Plástico
- Acabamento: Fosco

Conector Speaker 4 polos painel SA2X



EMB. MIN:50

**santo
angelo**
ferragens



Fechos de Ação Rápida

A linha de Fechos de ação rápida da SANTO ANGELO possui alto desempenho para fechamentos de diversos equipamentos e máquinas. Desenvolvida para atender aos mais variados ramos de atividades industriais, todos os componentes são fabricados conforme especificações mencionadas em cada desenho técnico. São modelos de pequeno e grande porte, em Aço Inox ou Aço Carbono com ou sem acabamento superficial, podendo conter encaixes para cadeados ou serem ajustáveis.

Engates vendidos separadamente



RZ

Furos ø 3,5mm
Fecho pequeno



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.001	01125	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2 mm	0,010	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: AZ

RA1

Furos ø 3,5mm
Fecho pequeno



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.007	03440	Alumínio 5052 H34	1,50 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,010	10
Fosco	2.5.40.210.002	03228	Aço Inox AISI 304	1,50 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,021	10
Zincado	2.5.10.210.002	01132	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,021	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: A2

RA2

Furos ø 3,5mm
Fecho pequeno



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.003	03426	Alumínio 5052 H34	1,50 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,010	10
Fosco	2.5.40.210.003	03235	Aço Inox AISI 304	1,50 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,021	10
Zincado	2.5.10.210.003	01149	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,021	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: A2

RA3

Furos ø 3,5mm
Fecho pequeno com porta cadeado



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.004	01156	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	Mola Arame SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,024	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: A2

RB

Furos ø 4,5mm
Fecho médio



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.006	03433	Alumínio 5052 H34	1,90 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,019	10
Fosco	2.5.40.210.025	02337	Aço Inox AISI 304	1,90 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,041	10
Zincado	2.5.10.210.006	01170	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,041	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1

RBAFuros Ø 4,5mm
Fecho médio

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.008	01194	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,044	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B3**RBC**

Fecho para abraçadeiras



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.007	01187	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,049	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1**RD**

Fecho para abraçadeiras



ACABAMENTO	CÓDIGO DO PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Com Furo Zincado	2.5.10.220.041	01712	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,035	25
Sem Furo Zincado	2.5.10.210.020	01316	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,035	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: A3**RI**Furos Ø 3,5mm
Fecho médio para cadeado

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.009	15894	Alumínio 5052 H34	1,20 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,021	10
Fosco	2.5.40.210.005	03259	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5mm	0,030	10
Zincado	2.5.10.210.005	01163	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,030	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: A4**RK**Furos Ø 5,5mm
Fecho grande

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.010	15900	Alumínio 5052 H34	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,051	10
Fosco	2.5.40.210.010	03266	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,075	10
Zincado	2.5.10.210.010	01217	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 4 mm	0,075	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1**RKA**Furos Ø 5,5mm
Fecho grande

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.011	15917	Alumínio 5052 H34	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,049	10
Fosco	2.5.40.210.018	03303	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,073	10
Zincado	2.5.10.210.011	01224	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 4 mm	0,073	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1**RKB**Furos Ø 5,5mm
Fecho grande

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.012	15924	Alumínio 5052 H34	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,048	10
Fosco	2.5.40.210.017	03297	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,068	10
Zincado	2.5.10.210.012	01231	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 4 mm	0,068	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1

RKCFuros ø 5,5mm
Fecho grande

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.013	15931	Alumínio 5052 H34	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,052	10
Fosco	2.5.40.210.001	03211	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,075	10
Zincado	2.5.10.210.013	01248	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 4 mm	0,075	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1**RKD**Furos ø 5,5mm
Fecho grande com porta cadeado

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.014	01255	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 4 mm	0,073	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B4**RKE**Furos ø 5,5mm
Fecho grande

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.210.014	15948	Alumínio 5052 H34	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,048	10
Fosco	2.5.40.220.002	03341	Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 4 mm	0,068	10
Zincado	2.5.10.210.051	20713	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 4 mm	0,068	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1**RKT**Furos ø 5,5mm
Fecho grande anti-vibração

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Fosco	2.5.40.224.000	03358	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 2,5 mm	0,098	10
Zincado	2.5.10.214.001	01675	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,098	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B4**RM**Furos ø 4,5mm
Fecho grande

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Fosco	2.5.40.210.007	93038	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	Arame inox AISI 304	Ø 1,2 mm	0,061	10
Zincado	2.5.10.210.009	01200	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 1,2 mm	0,061	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1**RN**Furos ø 4,5mm
Fecho médio

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.211.001	01545	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Fita aço SAE 1060	1,50 mm	0,044	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B2**RNA**Furos ø 6,5mm
Fecho médio

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.071	90143	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Fita aço SAE 1060	1,50 mm	0,050	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B2

RSA

Furos ø 4,5mm
Fecho médio



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.211.002	01552	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	Fita aço SAE 1060	1,50 mm	0,051	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B2

RX

Furos ø 4,5mm
Fecho ajustável



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.212.001	01606	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,109	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1

RXF

Fecho ajustável



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.212.002	01613	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 2,5 mm	0,112	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B1

ER

Furos ø 4,5mm
Fecho grande



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.211.003	01569	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Fita aço SAE 1060	1,50 mm	0,083	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B2

EAR

Furos ø 4,5mm
Fecho médio



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.211.004	01576	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	Fita aço SAE 1060	1,50 mm	0,084	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: B2

RE

Furos ø 4 mm
Fecho modelo ajustável



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.056	23011	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 1,2mm	0,044	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: RE

RECAD

Furos ø 4,0mm
Fecho ajustável com porta cadeado



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. FECHO	ESPESSURA	MAT. MOLA	DIAMETRO	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.210.055	23004	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	Arame aço SAE 1060	Ø 1,2 mm	0,048	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas
Sugestão de engate: REI



Grampos

Todos os Grampos Industriais da SANTO ANGELO tem seu corpo e tirante fabricados em Aço Inox ou Aço Carbono, com ou sem tratamento, sendo utilizados para fechamento que exige grande esforço de retenção. Para conforto e segurança, nossos Grampos são fornecidos com manopla de PVC contra deslizamento, nas cores Preto, Azul e Laranja.

Engates e Ponteiros são vendidos separadamente

RH1

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.212.003	01620	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,691

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH2

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 90°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.210.001	03310	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,293
Zincado	2.5.10.212.004	01637	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado SAE 1020	0,293

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH3

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.210.001	03327	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,310
Zincado	2.5.10.212.005	01644	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,310

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH4

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PRO.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.210.019	23394	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,258
Zincado	2.5.10.210.019	01309	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,258

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH4 C/TRAVA

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.210.026	10578	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,265
Zincado	2.5.10.210.106	01880	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,265

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH5

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 90°

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.046	01507	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,350

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH6

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 90°

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.023	01347	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,304

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH7

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 90°

ACABAMENTO	CÓD.	EAN.	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.024	01354	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	0,303

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

**RH8**

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 90°

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.025	01361	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	0,299

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

**RH9**

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°

ACABAMENTO	CÓD DE PROD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.100	00562	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,251

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

**RH11**

Furos ø 5,5mm
Grampo tensor 180°

ACABAMENTO	CÓD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.103	00159	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,175

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

**RH14**

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°

ACABAMENTO	CÓD DE PROD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	25.10.212.006	06373	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,260

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

**RH15**

Furos ø 5,5mm
Grampo tensor 90°

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN	MAT. TORPEDO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. CURSOR	PESO(KG)
Zincado	25.10.210.036	08834	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,236

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH16

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 90°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.214.003	16709	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,293
Zincado	2.5.10.212.008	01668	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,293

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH17

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.214.002	03334	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,258
Zincado	2.5.10.212.013	16334	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,258

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH18

Furos ø 6,5mm
Grampo tensor 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.210.024	11155	Aço Inox AISI 304	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado inox AISI 304	0,310
Zincado	2.5.10.212.014	16341	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,310

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

RH19

Furos ø 5,5mm
Grampo tensor 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD.	EAN	MAT. GRAMPO	ESPESSURA	MAT. REBITE	MAT. TIRANTE	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.212.015	16716	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	Aço Inox AISI 304	Trefilado. SAE 1020	0,175

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas



Engates

Os Engates são produzidos para auxiliar da melhor forma no acoplamento dos fechos, para que seu travamento seja mais adequado e seguro. A linha de engates SANTO ANGELO é fabricada em Aço Inox ou Aço Carbono, com ou sem tratamento, conforme especificações a seguir.

A1

Furos ø 3,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.105.000	16013	Alumínio 5052 H34	1,50 mm	0,003	10
Zincado	2.5.10.105.025	21239	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,007	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

A2

Furos ø 3,8mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.105.025	03419	Alumínio 5052 H34	1,50 mm	0,002	10
Fosco	2.5.40.105.009	03150	Aço Inox AISI 304	1,50 mm	0,004	10
Zincado	2.5.10.105.013	00661	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,004	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

A3

Oblongo 12,5x3mm
Engate para abraçadeiras



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.105.022	00753	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,015	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

A4

Furos ø 3,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Alumínio natural	2.5.50.105.001	16037	Alumínio 5052 H34	1,50 mm	0,003	10
Fosco	2.5.40.105.010	03167	Aço Inox AISI 304	1,50 mm	0,007	10
Zincado	2.5.10.105.019	00722	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,007	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

A5

Furos ø 3,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.105.024	00777	Aço Carbono SAE 1010	1,50 mm	0,006	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

AZ

Furos ø 3,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Zincado	2.5.10.105.014	00678	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,002	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

B1

Furos ø 4,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Alumínio natural	2.5.50.105.004	03402	Alumínio 5052 H34	1,90 mm	0.004	10
Fosco	2.5.40.105.011	03174	Aço Inox AISI 304	1,90 mm	0,010	10
Zincado	2.5.10.105.015	00685	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,010	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

B2

Furos ø 4,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Alumínio natural	2.5.50.105.002	16051	Alumínio 5052 H34	1,90 mm	0.004	10
Zincado	2.5.10.105.017	00708	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,011	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

B3

Furos ø 5,0mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Alumínio natural	2.5.50.105.003	03396	Alumínio 5052 H34	1,90 mm	0.005	10
Zincado	2.5.10.105.020	00739	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,012	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

B4

Furos ø 5,0mm



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Alumínio natural	2.5.50.105.016	16068	Alumínio 5052 H34	1,90 mm	0.004	10
Fosco	2.5.40.105.014	03204	Aço Inox AISI 304	1,90 mm	0,010	10
Zincado	2.5.10.105.016	00692	Aço Carbono SAE 1010	1,90 mm	0,010	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

B5

Furos ø 5,0mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Alumínio natural	2.5.50.105.017	16075	Alumínio 5052 H34	1,90 mm	0.006	10
Fosco	2.5.40.105.015	20843	Aço Inox AISI 304	1,90 mm	0,016	10
Zincado	2.5.10.105.026	22717	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,016	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RE

Furos ø 4,0mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATES	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN)
Zincado	2.5.10.105.027	22984	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,005	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

REI

Furos ø 4,0mm



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB.MIN
Zincado	2.5.10.105.028	22991	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,004	25

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RH1/3

Furos ø 6,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)
Fosco	2.5.40.105.013	03198	Aço Inox AISI 304	1,50 mm	0,059
Zincado	2.5.10.105.018	00715	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,059

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RH2

Furos ø 6,4mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)
Fosco	25.40.105.012	03181	Aço Inox AISI 304	2,65 mm	0,059
Zincado	2.5.10.105.021	00746	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	0,059

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RH9

Furos ø 7,0mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)
Zincado	25.10.105.033	00580	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	0,061

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RH11

Furos ø 5,5mm



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ENGATE	ESPESSURA	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.105.032	00050	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	0,019

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

Ponteira Parafuso

Grampo 5/16"



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL PONTEIRA	DIÂMETRO	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.044	01484	Aço SAE 1060	Ø5/16"	0,054

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas

Ponteira de Borracha

Borracha 5/16"



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL PONTEIRA	DIÂMETRO	PESO(KG)
Zincado	2.5.10.210.045	01491	Aço SAE 1060	Ø5/16"	0,048

Para limite de carga e outros tipos de acabamento consulte nossa equipe de vendas



**santo
angelo**
referência em ferragens
Alças

As Alças da SANTO ANGELO são produzidas para assegurar situações que exigem de pequeno à grandes esforços. Em sua maioria são fabricadas em Aço Carbono e algumas possuem manopla de PVC. As Alças plásticas são injetadas em Polipropileno servem para aplicação em caixas acústicas entre outras utilizações.

R1

Furos ø 5,0mm
Alça 90° sem mola

118,4mm



64,7mm

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.225.007	92161	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,160	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R2

Furos ø 5,0mm
Alça 90° sem mola

70mm



25,2mm

118mm

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL MATA-JUNTAS	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.225.002	01910	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,084	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R3

Furos ø 5,5mm
Alça retrátil 90° com mola



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.225.003	01927	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,371	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R4

Furos ø 5,0mm
Alça retrátil 90° com mola



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.225.008	93717	Aço SAE 1010/1020	2,65 mm	0,217	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R5

Furos ø 5,0mm
Alça retrátil 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	25.13.225.003	02948	Fita de aço e Perfil de barracha	1,20 mm	0,106	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R6

Furos ø 4,5mm
Alça em propileno preto para embutir em caixas acústicas de médio porte



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	8.5.20.226.001	15795	Polipropileno preto	1,20 mm	0,036	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R7

Furos ø 5,0mm
Alça retrátil 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	25.13.225.001	02924	Fita de aço e Perfil de barracha	1,20 mm	0,088	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

R8

Furos ø 5,0mm
Alça retrátil 180°



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL ALÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	2.5.13.225.002	02931	Fita de aço e Perfil de barracha	1,20 mm	0,094	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Parafuso philips,
arruela e porca M6
em zinco preto.



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CONJUNTO	ESPESSURA	POLEGADAS	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado Preto	2.5.12.137.001	02252	Zincado Preto	M6	0,22	0,007	20

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

Cantos



Os Cantos de proteção da SANTO ANGELO podem ser aplicados em uma grande variedade de locais. Há cantos para fixação frontal, para encaixe de empilhamento de caixas, cantos reforçados, cantos leves, outros exclusivos para cantoneiras laterais. Protegem tanto o equipamento quanto danos à pessoas. A SANTO ANGELO também produz cantos em Polipropileno, alguns possuem trilhos para deslizamentos e outros com encaixe para empilhamento.

S1

Furos ø 3,5mm

Canto leve para cases pequenos



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.001	00906	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,013	24

S2

Furos ø 5,0mm

Canto reforçado para cases



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.002	00913	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,069	24

S3

Furos ø 4,5mm

Canto para empilhamento de caixas grandes



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.003	00920	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,186	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S4

Furos ø 4,5mm

Canto para fixação frontal e empilhamento de caixas grandes



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.004	00937	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,219	24

S5

Furos ø 5,5mm

Canto para empilhamento de caixas grandes



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.005	00944	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,041	24

S6

Furos ø 5,5mm
Canto para empilhamento
de caixas grandes



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.006	00951	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,180	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S7

Furos ø 5,0mm
Canto com bordas redondas
para fixação frontal



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.007	00968	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,067	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S8

Furos ø 5,5mm
Canto reforçado para cases médios



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.008	00975	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,114	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S9

Furos ø 5,5mm
Canto reforçado com bordas
retas com fixação frontal



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.009	00982	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,095	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S10

Furos ø 5,5mm
Canto com bordas retas para fixação
frontal e encaixe de empilhamento



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.010	00999	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,105	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S11

Furos ø 5,5mm
Canto reforçado com encaixe para
empilhamento de cases grandes



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.011	01002	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,115	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S12

Furos ø 5,0mm
Canto leve para cases médios



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.012	01019	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,049	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S13

Furos ø 5,0mm
Canto leve com repuxo
para cases médios



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.013	01026	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,048	24

S14

Furos ø 5,0mm
Canto leve e com rebaios para
cantoneiras laterais de cases médios



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.014	01033	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,048	24

S15

Furos ø 5,0mm
Canto leve e com repuxo e rebaixo
para cantoneiras laterais



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.015	01040	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,049	24

S16

Furos ø 5,0mm
Canto com bordas retas
para fixação frontal



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.016	01057	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,041	24

S17

Furos ø 5,0mm
Canto leve para cases pequenos



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.017	01064	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,035	24

S18

Furos ø 4,5mm
Canto leve com repuxo
para cases pequenos



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.018	01071	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,036	24

S19

Furos ø 4,5mm
Canto leve com bordas retas
para fixação frontal



Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.019	01088	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,032	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S20

Furos ø 4,5mm
Canto leve com dois repuxos
para cases pequenos



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.020	01095	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,035	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S21

Furos ø 4,0mm
Canto reforçado para cases pequenos



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.021	01101	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,039	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

S22

Furos ø 4,0mm
Canto reforçado com rebaixo para conto-
neira lateral em cases pequenas



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.129.022	01118	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,038	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

PE/P1

Furos ø 3,5mm
Pé pequeno com bordas retas
para fixação



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL PÉ	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.246.002	02030	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,004	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

PE/P2

Furos ø 3,5mm
Pé grande com bordas
retas para fixação



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL PÉ	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.246.003	20379	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,014	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

PE/P3

Furos ø 5,0mm
Pé pequeno com bordas
retas para fixação



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL PÉ	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.246.004	20386	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,029	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

SP1

Furos ø 3mm
Canto em propileno preto
com encaixes para empilhamento



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	8.5.20.129.001	15726	Polipropileno preto	1,20 mm	0,027	50

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

SP2

Furos ø 4,0mm
Canto em propileno preto
Trilhos para deslizamento



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	8.5.20.129.002	15733	Polipropileno preto	1,20 mm	0,028	50

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

SP3

Furos ø 3,0mm
Canto em Polipropileno preto
com encaixes para empilhamento



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL CANTO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Plástico	8.5.20.129.003	15740	Polipropileno preto	1,20 mm	0,012	50

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas



**santo
angelo**
referencia em ferragens

Dobradiças

A linha de Dobradiças da SANTO ANGELO é dividida entre peças destacáveis (utilizada quando a tampa do recipiente precisa ser removida) e peças fixas (quando a tampa do recipiente não precisa ser removida). Todas são produzidas em Aço e podem ser encontradas para pequeno e médio porte.

Segurança para a união e articulação de equipamentos

D1

Furos ø 5,0mm
Dobradiça destacável média



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL DOBRADIÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.228.008	01996	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,044	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

D2

Furos ø 5,0mm
Dobradiça destacável pequena



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL DOBRADIÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.228.009	02009	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,033	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

D3

Furos ø 5,0mm
Dobradiça fixa



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL DOBRADIÇA	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.228.010	02016	Aço SAE 1010/1020	1,90 mm	0,033	10

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

Mata Juntas

Fabricadas em Aço Carbono, as Mata Juntas SANTO ANGELO foram desenvolvidas para reforçar a união das laterais de embalagens especiais, mas também são utilizadas em alguns tipos de móveis.

V1

Furos ø 5,0mm
Mata junta média



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL MATA-JUNTAS	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.227.001	01958	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,020	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

V2

Furos ø 5,0mm
Mata junta grande



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL MATA-JUNTAS	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.227.002	01965	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,029	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

V3

Furos ø 3,5mm
Mata junta pequena



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL MATA-JUNTAS	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.227.003	01972	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,004	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

V4

Furos ø 4,0mm
Mata junta pequena



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL MATA-JUNTAS	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.227.004	01989	Aço SAE 1010/1020	1,50 mm	0,009	24

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas



Fechos Borboleta

A Linha de Fechos Borboleta da SANTO ANGELO é fabricada exclusivamente para atender o mercado de embalagens especiais. São utilizados no fechamento de cases para acondicionamento de instrumentos musicais, equipamentos de áudio e dos mais variados produtos. São produzidos em Aço Carbono e podem ser encontrados com ou sem caneca.

RG1/C

Furos ø 5,0mm
Fecho borboleta médio



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zinco	2.5.10.223.005	01828	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,366	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG2/C

Furos ø 5mm
Fecho borborleta grande



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB.MIN
Zincado	2.5.10.223.006	01835	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,467	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG3/C

Furos ø 5,0mm
Fecho borboleta pequeno



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB.MIN
Zinco	2.5.10.223.007	01842	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,236	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG4/C

Furos ø 5,5mm
Fecho tipo RKD com porta cadeado



ACABAMENTO	CÓDIGO	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB.MIN
Zincado	2.5.10.223.008	01859	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,291	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG1 SEM CANECA

Furos ø 5,0mm
Fecho borboleta médio



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.223.001	01804	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,157	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG2 SEM CANECA

Furos ø 5,0mm
Fecho borboleta grande



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.223.002	01811	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,172	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG3 SEM CANECA

Furos ø 3,5mm
Fecho borboleta pequeno



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.223.003	20027	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,073	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

RG4 SEM CANECA

Furos ø 5,5mm
Fecho tipo RKD com porta cadeado



ACABAMENTO	CÓDIGO DE PROD	EAN	MATERIAL FECHO	ESPESSURA	PESO(KG)	EMB. MIN
Zincado	2.5.10.223.004	20034	Aço SAE 1010/1020	1,20 mm	0,157	05

Para outros tipos de acabamentos consulte nossa equipe de vendas

SMA CABOS E SISTEMA LTDA.

WWW.SANTOANGELO.COM.BR

MATRIZ: GUARULHOS / SP
(011) 2423-2400

FILIAL 01 - ITAJAI / SC

FILIAL 02 - VITÓRIA / ES

FILIAL 03 - RECIFE / PE



**santo
angelo**
ferragens

- Fechos
- Alças e Dobradiças
- Ferragens para flight cases
- Grampos industriais e muito mais...

CATÁLOGO 2022