



**JONARD TOOLS®**

**MADE FOR LIFE®**



## FUNDADA EM 1958

A Jonard Tools® é uma fábrica de ferramentas para telecomunicações, CATV, fibra óptica, automação residencial, segurança & alarme e mercados elétricos. A Jonard Tools projeta e cria produtos patenteados através de parcerias com clientes para gerar soluções inovadoras para as necessidades do setor. Novas ferramentas são lançadas todos os meses com o selo Made For Life®, com garantias estendidas. Através da qualidade e inovação, a Jonard Tools visa impulsionar o setor e conectar o mundo.

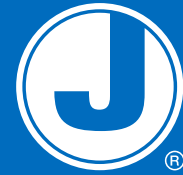
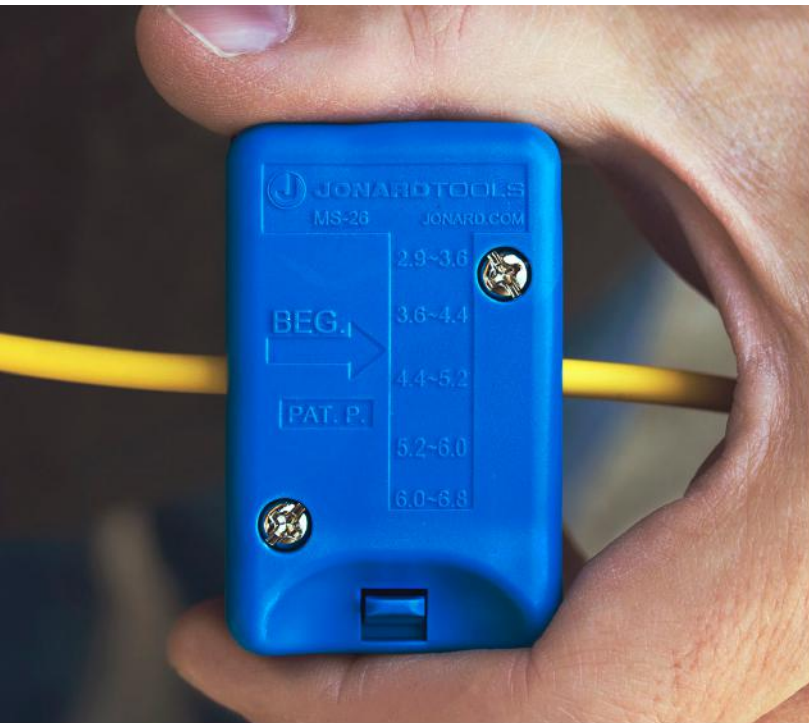
### Garantia

Mantemos nossa marca com uma garantia estendida - veja detalhes em nosso site [www.jonard.com](http://www.jonard.com)

### Contate-nos

**E-mail do serviço ao cliente:** [sales@jonard.com](mailto:sales@jonard.com)  
**Telefone:** +1 914.793.0700

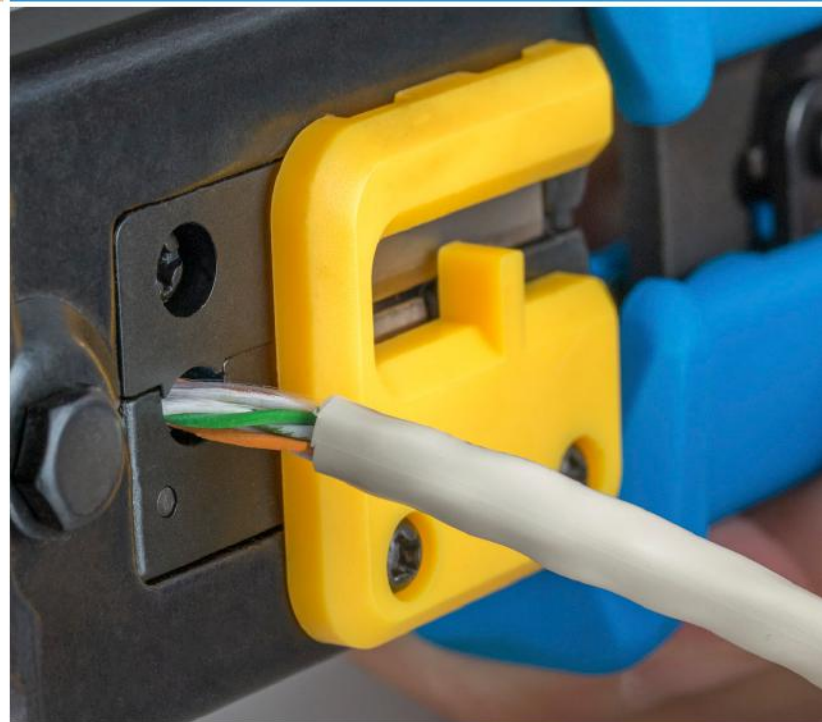
**Website:** [www.jonard.com](http://www.jonard.com)  
**Fax:** +1 914.793.4527



MADE FOR LIFE®

## ÍNDICE

FERRAMENTAS PARA FIBRA ÓPTICA	3
FERRAMENTAS PARA CATV/COAXIAL	11
FERRAMENTAS DE MÃO	17
FERRAMENTAS PARA REDE E TELECOMUNICAÇÃO	18
DECAPADORES E CORTADORES DE FIOS	19



Fique conectado com todas as novidades da Jonard!

 [www.youtube.com/JonardTools](http://www.youtube.com/JonardTools)

 [www.facebook.com/JonardTools](http://www.facebook.com/JonardTools)

 @JonardTools

 @JonardTools

# FERRAMENTAS PARA FIBRA ÓPTICA

A fibra óptica utiliza fibras flexíveis de vidro para transmitir sinais de luz que permitem maiores larguras de banda e distâncias maiores em comparação com os fios tradicionais. As fibras ópticas são tão finas quanto os cabelos humanos e transportam grandes quantidades de dados para telecomunicações, televisão e redes de computadores. Os cabos de fibra óptica geralmente se consistem de um núcleo cercado por um revestimento, tubos de proteção e uma capa externa. Para cabos de fibra simplex, cabos suspensos para FTTH (cabo drop), distribuição e outras fibras, nossas ferramentas ajudam na decapagem, preparação, conexão, limpeza e terminação desses cabos de fibra.

## CONTEÚDO

Alicates decapadores	4
Decapadores	5
Cortadores	7
Alicates de crimpagem	8
Ferramentas de inspeção	8
Limpadores de fibra	9





#### Alicate decapador de fibra óptica - JIC-125

O alicate decapador de fibra óptica é usado para retirar o revestimento de 250 microns até a fibra de vidro de 125 microns. Os ajustes da ferramenta são predefinidos na fábrica para que não sejam necessários regulagens. O design único evita cortes ou arranhões na fibra óptica e as lâminas são endurecidas para uma vida longa. O produto é confeccionado com alças de plástico amarelo.



#### Alicate decapador de fibra óptica ergonômico - JIC-175

Usado para retirar o revestimento de 250 microns até a fibra de vidro de 125 microns. Os ajustes da ferramenta são predefinidos na fábrica para que não sejam necessários regulagens, o alicate conta também com um design ergonômico exclusivo que evita cortes ou arranhões na fibra óptica. As lâminas decapadoras são endurecidas para maior durabilidade e vida útil. A alça é feita de TPR (borracha termoplástica).



#### Alicate decapador de fibra óptica ergonômico, 200 microns - JIC-200

Usado para remover o revestimento de 200 microns até a fibra de vidro de 125 microns. Os ajustes da ferramenta são predefinidos na fábrica para que não sejam necessários regulagens, o alicate conta também com um design ergonômico exclusivo que evita cortes ou arranhões na fibra óptica. As lâminas decapadoras são endurecidas para maior durabilidade e vida útil. A alça é feita de TPR (borracha termoplástica).



#### Alicate decapador de fibra óptica com três furos - JIC-375

O alicate decapador de fibra óptica de três furos executa todas as funções comuns de decapação da fibra. O primeiro furo descasca a fibra de 1.6-3 milímetros até o revestimento de 600-900 microns. O segundo furo retira o revestimento de 600-900 microns até 250 microns. O terceiro furo é usado para retirar o cabo de 250 microns até a fibra de vidro de 125 microns sem cortes ou arranhões. A alça é feita de TPR (borracha termoplástica).



### Ferramenta decapadora de cabo giratória - CSR-1575

O CSR-1575 foi projetado para cortar e desencapar cabos, tubos de proteção e revestimentos de fibra óptica de até 7,5 mm de diâmetro. A ferramenta possui um adaptador facilmente ajustável para a lâmina, bem como um bloco em "V" removível e reversível que melhora o desempenho de corte e acomoda cabos de diâmetro do menor ao maior.

Conjunto de lâminas de substituição: **CSR-2**



### Decapador catraca de cabo - RCS-25

Decapa PVC, PE, borracha e outros materiais de revestimento de cabos. Trabalha em pequenos cabos, até cabos com mais de 25 mm. Projetado com lâmina substituível de extremidade dupla reversível, com profundidade de corte ajustável de 0 a 5mm para cada cabo. Escalas de 10/20/ 30mm na ferramenta para referência de comprimento de corte. Para cortes no meio ou nas extremidades do cabo.

Lâmina de substituição: **RCS-25RB**



### Decapador para cabo drop - FOD-2000

O decapador patenteado pela Jonard, FOD-2000, é uma ferramenta que simplifica o corte das capas dos cabos drops nas extremidades dos cabos ou no meio deles. Foi desenvolvido especificamente para técnicos de FTTH que trabalham com cabos drop flat. O FOD-2000 faz um corte nos dois lados do revestimento, permitindo fácil acesso à fibra. A facilidade de uso torna essa ferramenta verdadeiramente única!

Lâminas de substituição: **FOD-RB25**



### Decapador de cabos deslizante - RST-8514

O RST-8514 é uma ferramenta para decapagem no meio do cabo usada para criar uma janela de acesso em cabos de FTTH redondos, bem como microduto. Funciona com cabos redondos de 8,5mm a 14mm. Lâminas de reposição: RST-RB25 (pacote de 25 lâminas).

#### Fácil de usar:

1. Pressione a ferramenta contra o cabo a ser acessado.
2. Segure firmemente na ferramenta e no cabo com uma mão e puxe.





### Decapadores Mid-Span

Essas ferramentas **PATENTEADAS** são projetadas para abrir revestimentos de fibra e tubos-loose fornecendo fácil acesso à fibra. O corte é realizado sem danificar a fibra. As lâminas são substituíveis. Nota: O **MS-326** foi projetado para cabos usados em dutos e microdutos.

#### Simple de usar:

- Selecione a ranhura correta. As ranhuras são marcadas com o tamanho de fibra recomendado
- Coloque a fibra na ranhura a ser usada
- Nota: A seta na parte superior da ferramenta indica a direção de tração e a linha indica a localização da lâmina
- Feche a ferramenta, certificando-se de que a trava esteja engatada e puxe para cortar a fibra
- Para operação giratória, repita as etapas acima e, em vez de puxar, gire a ferramenta 3-6 vezes para cortar o cabo

ESPECIFICAÇÕES	MS-6	MS-26	MS-306	MS-316	MS-326
<b>DESCRIÇÃO</b>	Decapador Mid-Span (1.2 mm-3.3 mm)	Decapador Mid-Span (2.9 mm-6.8 mm)	Decapador Mid-Span com corte anelado (1.2 mm-3.3 mm)	Decapador Mid-Span com corte anelado (2.9 mm-6.8 mm)	Decapador Mid-Span com corte anelado (5 mm-10 mm)
<b>NÚMERO DE GROOVES DE PRECISÃO</b>	6	5	12 (6 deslize, 6 giratório)	10 (5 deslize, 5 giratório)	10 (5 deslize, 5 giratório)
<b>TAMANHO DOS GROOVES (MM)</b>	1.2-1.5, 1.5-1.8, 1.8-2.1, 2.1-2.5, 2.5-2.9, 2.9-3.3	2.9-3.6, 3.6-4.4, 4.4-5.2, 5.2-6.0, 6.0-6.8	1.2-1.5, 1.5-1.8, 1.8-2.1, 2.1-2.5, 2.5-2.9, 2.9-3.3	2.9-3.6, 3.6-4.4, 4.4-5.2, 5.2-6.0, 6.0-6.8	5.0-5.6, 6.0-6.6, 7.2-7.8, 7.8-8.4, 9.4-10
<b>CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO</b>	<b>MSB-1533</b>	<b>MSB-2968</b>	<b>MS-306RB</b>	<b>MS-316RB</b>	<b>MSB-5010</b>



### Cartuchos de reposição das lâminas dos MS

JONARD PART #	DESCRIÇÃO
<b>MSB-1533</b>	Lâmina de reposição para o MS-6
<b>MSB-2968</b>	Lâmina de reposição para o MS-26
<b>MS-306RB</b>	Lâmina de reposição para o MS-306
<b>MS-316RB</b>	Lâmina de reposição para o MS-316
<b>MSB-5010</b>	Lâmina de reposição para o MS-326



#### Ferramentas de decapagem giratória

As ferramentas de decapagem giratória **JIC-4366** e a **JIC-4377** são ferramentas usadas como decapadoras de revestimentos dos cabos, na horizontal e na circular. Eles podem cortar muitos tubos buffer, cabos e fibras revestidas. O corte interno com a lâmina abre o revestimento do cabo na horizontal e com a lâmina de corte em anel os diâmetros de 1/8" a 3/8" são trabalhados. O JIC-4377 possui uma lâmina de corte cônica mais curta, especificamente para facilitar o seu uso com o OFS Minicord EZ Bend e outros cabos semelhantes.

Ambos vêm com um conjunto de lâminas sobressalentes:

**RB-2060/6** Lâminas de reposição para corte em anel no JIC-4366, JIC-4377 e JIC-2060.

**RB-2878/6** Lâminas de reposição (pacote de 6) para decapagem horizontal no JIC-4366 e JIC-4377.



#### Tesouras para cortar fios e Kevlar - JIC-186

Tesoura com lâminas de aço inoxidável de alto carbono (tratadas termicamente conforme HRC 58-60) projetada para cortar Kevlar®, isolamento de cabos, fitas, abraçadeiras e outros materiais. A ferramenta conta com alças ergonômicas para conforto e durabilidade no uso, além de parafuso de junta ajustável sob tampa protetora, com uma lâmina serrilhada afiada e durável. 6" de comprimento. O material das alças é com duplo componente, Nylon e Santoprene.



#### Cortador de duto para microdutos - MDC-14

Essa ferramenta corta microdutos e outros tipos de tubos de PVC, nylon, polietileno e outros materiais rapidamente e com menos esforço, para que os cortes sejam limpos e retos. O diâmetro máximo do duto para corte é de 14 mm (9/16"). Esta ferramenta é feita de polipropileno com TPR (Borracha termoplástica), para maior conforto. A lâmina é feita de aço inoxidável tratado termicamente para uma vida .mais longa. Comprimento total: 4,5 "(114,3 mm)

#### Cortador de duto para fibra grande - MDC-64

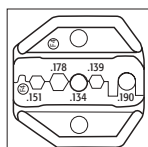
O MDC-64 é um cortador de duto grande para tubos de fibra, projetado para cortar até 64mm / 2,52" de diâmetro de PVC, CPVC, PE, PEAD, PEX e outros tubos não metálicos. Este cortador de catraca fornece alta alavancagem para facilitar o corte com o mínimo esforço. Confortável operação com uma mão e de fácil abertura. Fornece cortes retos e diretos sem bagunça quando comparados a outros corta-tubos de serra. O formato triangular da lâmina ajuda a segurar a tubulação e a reduzir a força de corte. O corpo da ferramenta é de liga de alumínio fundido e a lâmina de corte é feita de aço inoxidável para uma vida longa. Comprimento total: 9,5" (241,3 mm)







Fiber Optic Crimping Die  
UCD-2685



### Alicate de crimpagem com matriz para fibra - UC-8039

O crimpador universal UC-8039 com matriz para fibra ótica (UCD-2685) oferece excepcional desempenho. O alicate foi projetado para realizar força de fechamento mínima (maior força de crimpagem produzida com menor força da mão). Além disso, não há necessidade da força da mão para a ruptura final, assim o último clique é facilmente alcançado. A cabeça é inclinada para diminuir a necessidade de dobrar o pulso desajeitadamente, as trocas da matriz são feitas de maneira rápida e fácil e as alças ergonômicas são duplas, com uma pastilha de borracha macia. A ferramenta inclui uma trava de segurança integrada ao mecanismo. A carcaça de aço é muito durável e acomoda matriz para fibra ótica e cabo coaxial.

#### O kit inclui:

**UC-8000** Alicate de crimpagem universal sem matriz

**UCD-2685** Matriz para fibra ótica



### Kit localizador visual de falhas - VFL-150

O kit localizador visual de falhas inclui: **VFL-25**, 2 pilhas AAA e adaptador FC/LC VFL-25125. O VFL estilo caneta é projetado especialmente para a equipe de campo que precisa de uma ferramenta portátil de fonte de luz para rastreamento de fibra, roteamento de fibra, teste de continuidade, localização de pontos de interrupção (dobras ou trincas nos cabos de fibra ótica) e conexões ruins. O VFL-150 funciona em conectores FC, SC, ST e funcionará em conectores LC quando usado com o adaptador VFL-25125, que é incluído neste kit. Distância: até 5 km (3,10 milhas).

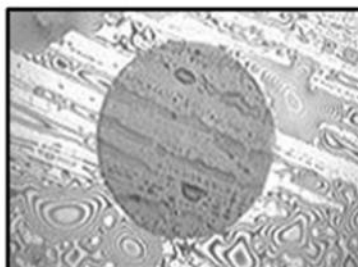


### Microscópios para inspeção de fibras

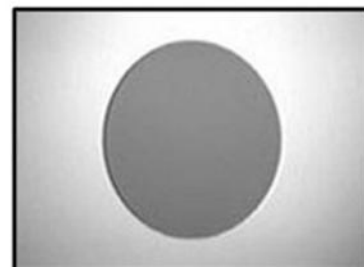
Os microscópios de inspeção de fibra possuem uma roda de foco e apresentam adaptadores de 2,5 mm e 1,25 mm para uso na maioria dos conectores de fibra. A lente acromática oferece excelentes imagens e filtros de laser integrados para segurança (não destinados ao uso com fibras iluminadas). A iluminação coaxial fornece uma visão clara da face do conector e da fibra.

O **FIM-200** possui ampliação de 200x

O **FIM-400** possui ampliação de 400x



Antes da Limpeza



Após a Limpeza



### Power meter para fibra ótica - FPM-50

Um power meter inteligente projetado para medir comprimentos de onda com alta precisão. Usado para medições de potência absoluta e relativa. Comprimentos de onda medidos (nm): 850, 980, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650.

#### Recursos:

- Mede uma ampla gama de comprimentos de onda
- Recurso de desligamento automático
- Função especial permite calibração manual de unidade
- Retroiluminação do LCD para visualização em locais com pouca luz

#### Inclui:

- Power meter
- Capa protetora
- 3 pilhas AA
- Cotonetes de algodão
- (1) adaptador FC e (1) adaptador SC
- Bolsa de transporte em nylon



### Limpadores de conectores de fibra

Projetado para fornecer desempenho excepcional de limpeza, limpando os conectores além da área crítica do núcleo da fibra e limpando profundamente a área de contato dos adaptadores ou conectores em cabos de fibra óptica. A tampa protetora contra poeira fornece proteção para o tecido de microfibras de limpeza e é um adaptador para limpeza da face das extremidades dos conectores.

Apresenta uma ponta rotativa de 360 graus extra larga **PATENTEADA** para limpeza, é de fácil operação com um toque e com bico extensível, fornecendo 1,5 polegadas adicionais de comprimento para um bico de 4 polegadas, visando ajudar a acessar portas profundas ou painéis de acesso lotados. Além disso, os limpadores de conectores de fibra usam uma microfibra sem fiapos. O FCC-120 fornece mais de 500 limpezas e os modelos FCC-125 e FCC-250 fornecem mais de 800.

Os corpos externos são feitos de material dissipativo estático para um trabalho seguro contra descargas eletrostáticas.

ESPECIFICAÇÕES	FCC-120	FCC-125	FCC-250
DESCRIÇÃO	Limpador de conector de fibra MPO	Limpador de conector de fibra de 1.25 mm	Limpador de conector de fibra de 2.5 mm
CONECTORES DE FIBRA	MPO	LC	FC, SC, ST



### Limpador universal de conectores de fibra - FCC-300

O novo limpador de conectores de fibra universal FCC-300 incorpora um novo pano de limpeza sintético que oferece maior durabilidade, usabilidade e aprimorada confiabilidade. Este pano pode lidar com limpezas úmidas ou secas e nunca haverá resíduos de fibra na face da extremidade do conector.

O FCC-300 é um limpador de conector portátil que é forte o suficiente para limpezas agressivas de ampla gama de contaminantes, solos e detritos na extremidade do conector. Estável e de desempenho consistente de limpeza, independentemente da habilidade do operador, graças ao seu patenteado suporte de conector Slide-Guide™.

#### Características principais:

- Limpador extra durável, compacto e altamente confiável para as extremidades do conector na limpeza no campo e na fábrica.
- A tecnologia de fita automática "Clean and Advance" fornece uma limpeza nova na superfície após cada movimento, eliminando o desperdício e garantindo uma

vida útil longa da ferramenta. A limpeza e o avanço da fita ocorrem em qualquer direção e apenas um movimento é necessário para limpar a face da extremidade do conector.

- Embalado em uma unidade do tamanho da palma da mão, para mais de 500 limpezas.
- Funciona com aplicações Simplex ou Duplex.
- Materiais antiestáticos, seguro contra descargas eletrostáticas. Suporta designs de extremidades PC e APC.



### Kits de preparação de fibra

Fornecer todas as ferramentas necessárias para acessar e preparar um cabo de fibra óptica para a terminação.

- **TK-120** Kit de preparação de fibra
- **TK-150** Kit de preparação de fibra com limpador de conector, cleavador e localizador visual de falhas
- **TK-160** Kit de preparação de fibra com limpadores de conector e localizador visual de falhas
- **TK-170** Kit de preparação de fibra com pequenos e grandes decapadores Mid-Span

JONARD PART #	DESCRIÇÃO	TK-120	TK-150	TK-160	TK-170
<b>CSR-1575</b>	Ferramenta decapadora de cabo giratória	X	X	X	X
<b>CST-1900</b>	Decapador roletador de cabos	X	X	X	X
<b>FC-220</b>	Cleavador de fibra		X		
<b>FCC-125</b>	Limpador de conector de fibra de 1.25 mm			X	
<b>FCC-250</b>	Limpador de conector de fibra de 2.5 mm		X	X	
<b>FL-2000</b>	Lanterna LED com lente de zoom	X	X	X	
<b>FOD-2000</b>	Decapador para cabo drop	X	X	X	
<b>FW-5</b>	Toalhetes para fibra (pacote com 5)	X	X	X	
<b>H-90</b>	Maleta de ferramentas resistente de 21 bolsos	X	X	X	X
<b>JIC-1022</b>	Alicate decapador de revestimento da fibra				X
<b>JIC-186</b>	Tesouras para cortar fios e Kevlar	X	X	X	X
<b>JIC-22035</b>	Ponta/palheta de sonda para fibra				X
<b>JIC-2288</b>	Alicate de corte diagonal de alta alavanca	X	X	X	X
<b>JIC-375</b>	Alicate decapador de fibra óptica com três furos	X	X	X	X
<b>JIC-842</b>	Alicate longo/bico Telecom D	X	X	X	X
<b>KN-7</b>	Faca de emenda de cabo				X
<b>MS-26</b>	Decapador Mid-Span (2.9 mm-6.8 mm)				X
<b>MS-6</b>	Decapador Mid-Span (1.2 mm-3.3 mm)	X	X	X	X
<b>SD-61</b>	Chave de fenda multi-bit 6 em 1 com Phillips	X	X	X	X
<b>UST-500</b>	Ferramenta de decapagem universal de cabos				X
<b>VFL-150</b>	Kit localizador visual de falhas		X	X	

# FERRAMENTAS PARA CATV / COAX

CATV é a abreviação de Community Antenna Television (Televisão de Antena Comunitária), agora conhecida como TV a cabo, que é transmitida via cabos coaxiais (COAX). Os cabos coaxiais transmitem sinais de radiofrequência usando um campo eletromagnético carregado através de um cabo tubular. Esses cabos consistem em um condutor interno, isolado, escudo/shield condutor e revestimento externo. Os espaçamentos das camadas dos cabos devem ser consistentes para se transmitir os sinais. Nossas ferramentas garantem métodos adequados que não danificam esses cabos de maneira alguma.

## CONTEÚDO

Decapadores	12
Ferramentas de compressão	13
Kits de ferramentas	14
Cortadores	17
Ferramentas para conexão	17

### Decapadores de extremidades para coaxial



As ferramentas da série CSS são decapadores de cabos coaxiais projetados especificamente para remover as pontas dos cabos em uma caixa de tomada, o que elimina a necessidade de passar novos cabos, economizando tempo e dinheiro. Cada ferramenta CSS fornece duas etapas de decapagem em um cabo RG59/6 a um comprimento específico da trança e a um comprimento específico do condutor central (mostrado na tabela abaixo). O batente interno da tira garante que os comprimentos sejam consistentes.

#### Fácil de usar:

Aperte as alças para abrir as garras e insira o cabo, solte para fechar as garras, gire como uma chave de fenda e remova. A ferramenta não corta a trança e nem marca o condutor central.

Os cartuchos de lâminas são facilmente trocados e substituídos.



ESPECIFICAÇÕES	CSS-596	CSS-5097	CSS-5110	CSS-5127	CSS-5610
<b>DESCRIÇÃO</b>	Decapador de extremidade para coaxial (RG59/RG6)	Decapador de extremidade para coaxial (9 mm/7 mm)	Decapador de extremidade para coaxial (10 mm/10 mm)	Decapador de extremidade para coaxial (12 mm/7 mm)	Decapador de extremidade para coaxial (6 mm/10 mm)
<b>LÂMINA</b>	CSS-105	CSS-115	CSS-120	CSS-110	CSS-125
<b>COR DO CARTUCHO DA LÂMINA</b>	Preto	Azul claro	Azul	Cinza	Vinho
<b>COMPRIENTO DA TIRA PARA A TRANÇA</b>	1/4"	9 mm	10 mm	12 mm	6 mm
<b>COMPRIENTO DA TIRA PARA O CONDUTOR CENTRA</b>	5/16"	7 mm	10 mm	7 mm	10 mm



UST-100 SERIES



UST-500 SERIES

### Ferramentas de decapagem para cabo coaxial

A série UST cria uma faixa de duas etapas de decapagem em vários cabos (e a UST-175 fornece uma faixa de três etapas). Essas ferramentas incluem um velcro para dobrar a blindagem trançada do cabo. As lâminas dos cartuchos são substituíveis e capazes de fazer mais de 5.000 cortes.

ESPECIFICAÇÕES	UST-100	UST-125	UST-150	UST-175	UST-185	UST-1596	UST-500	UST-525	UST-596
<b>DESCRIÇÃO</b>	Decapador para coaxial RG59/6 & 7/11	Decapador para coaxial RG59/6 & 7/11 com cable stop	Decapador para coaxial CAT/TP & RG59/6	Decapador para coaxial - mini coaxial	Decapador para coaxial - mini coaxial	Decapador para coaxial RG59/6 com lâmina dupla	Decapador de cabos universal	Decapador de cabos universal com lâmina UST - 225	Decapador universal de cabos RG59/6
<b>TIPO DE CABO</b>	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial	Coaxial, RG5, CAT6, Flat 4P;6P	Coaxial, RG5, CAT6, Flat 4P;6P	Coaxial, RG5, CAT6, Flat 4P;6P
<b>TAMANHO DO CABO</b>	RG59/6, 7/11	RG59/6, 7/11	RG59/6, UTP	Mini coaxial	Mini coaxial	RG59/6	RG59/6, UTP, 7/11, Flat telephone UST - 205	7/11, RG59/6, UTP, Flat telephone	RG59/6, UTP, Flat telephone
<b>CARTUCHO</b>	UST-205 Lâmina para RG59/6 & 7/11	UST-225 Lâmina para RG59/6 & 7/11 com cable stop	UST-215 Lâmina para RG59/6 & 7/11 com cable stop & par trançado não blindado	UST-220 Lâmina para três níveis de mini coaxial	UST-230 Lâmina para 2 níveis 1/4" x 1/4" de mini coaxial	UST-210 RG59/6 Lâmina dupla com cable stop	UST-205 Lâmina para RG59/6 & 7/11	UST-225 Lâmina para RG59/6, 7/11" com cable stop	UST-210 RG59/6 Lâmina dupla com cable stop



### Ferramentas de compressão

Os cabos coaxiais RG6 e RG59 utilizam muitos acessórios diferentes para conectar os cabos. A Jonard oferece ferramentas de compressão para trabalhar com todos os tipos de conectores (BNC, PPC, Belden e mais).

**CT-200** - Ferramenta de compressão universal projetada para uso na maioria dos conectores F (RG59, RG6 e RG11), conectores BNC (RG59 e RG6) e conectores RCA (RG59 e RG6).

**CTF-200** - Ferramenta de compressão com design fixo para uso em conectores F de estilo mais longo (como o conector PPC® EXLWS Aquatight, EX-XL e outros conectores de comprimento semelhante).

**CTF-200CG** - Ferramenta de compressão com design fixo para uso em conectores Corning Gilbert. A ferramenta também trabalha com marcas como PPC e Thomas Betts.

**CTF-230** - Esta ferramenta de compressão dupla é composta por duas ferramentas em uma, combinando os recursos do CTF-200 e do

**CTF-300** - Ferramenta de compressão com design fixo para uso nos conectores F de estilo mais curto (como o PPC Aquatight Connector EX ou conectores mais curtos e outros de comprimento semelhante).

ESPECIFICAÇÕES	CT-200	CTF-200	CTF-200CG	CTF-230	CTF-300
<b>DESCRIÇÃO</b>	Ferramenta de compressão universal	Ferramenta de compressão fixa - Longo	Ferramenta de compressão fixa - Longo CG	Ferramenta de compressão dupla - Curto e Longo	Ferramenta de compressão fixa - Curto
<b>TIPO DE CONECTOR</b>	Ajustável	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo
<b>COMPRIMENTO DO CONECTOR</b>	Curto & longo	Longo	Longo	Curto & longo	Curto
<b>COR DO CABO</b>	Verde/Azul	Azul	Azul	Verde/Azul	Verde
<b>P/N DE SUBSTITUIÇÃO DO PISTÃO</b>	21881	N/A	N/A	21912	N/A



### Ferramenta de compressão de 360 graus para RG59/6 - CTF-180

Ferramenta de compressão fixa com pistão reversível e suporte para conector F de 360 graus, para uso com a maioria dos conectores F, curtos e longos. Esta ferramenta de compressão funciona em conectores F para cabos RG6 e RG59. A ferramenta é de construção sólida em aço, protegida com acabamento em óxido preto, com mola e equipado com alças almofadadas azuis, fazendo com que esta ferramenta seja robusta e confortável de se usar. Inclui trava de alça integrada para facilitar o armazenamento.



### Kit de ferramentas para comunicação CATV profissional - TK-822

Todas essas ferramentas são fornecidas em uma bolsa de enrolar com 25 bolsos (H-125), com bolsos adicionais para ferramentas extras, conectores e muitos outros itens, incluindo uma área de armazenamento a mais no final da bolsa.

#### O kit inclui:

JONARD PART #	DESCRIÇÃO
JIC-750	Alicate cortador de cabo COAX 3/4"
JIC-2288	Alicate de corte diagonal 8"
JIC-22148	Alicate combinado de crimpagem e de ponta comprida
JIC-50210	Alicates de bomba 10"
M-216CS22	Chave lata ergonômica com descascador de fios
PT-300	Testador de continuidade de bolso com apito
SD-61	Chave de fenda multi-bit 6 em 1 com Phillips
SST-716	Ferramenta de proteção de segurança para cabo de 7/16"
SST-916	Ferramenta de proteção de segurança para cabo de 9/16"
SK-51632	Chave de segurança de inserção
TT-7V	Ferramenta de terminação com garra
TTS-716	Ferramenta de segurança e proteção para cabos
TWAF-71630	Chave de torque, cabeça cheia 7/16", 30 pol/lb
UST-125	Ferramenta de decapagem para cabo coaxial RG59 & 7/11 com cable stop
VT-1000	Detector de tensão
WS-5	Alicate decapador e cortador de fio ajustável





### Kits de ferramentas para cabos coaxiais

Um kit de serviço técnico de CATV projetado para reparo e manutenção de redes de cabeamento CATV.

JONARD PART #	DESCRIÇÃO
<b>TK-78</b>	Kit de ferramentas para cabos coaxiais com ferramenta de compressão de 360 graus
<b>TK-78E</b>	Ferramenta de compressão de 360 graus para RG59/6
<b>TK-82</b>	Kit de ferramentas para cabos coaxiais de conectores longos
<b>TK-83</b>	Kit de ferramentas para cabos coaxiais de conectores curtos
<b>TK-85</b>	Kit de ferramentas para cabos coaxiais universal
<b>TK-87</b>	Kit de ferramentas para cabos coaxiais de conectores duplos
<b>TK-89</b>	Kit de ferramentas para cabos mini coaxial

### O kit contém:

JONARD PART #	DESCRIPTION	TK-78	TK-78E	TK-82	TK-83	TK-85	TK-87	TK-89
<b>CT-200</b>	Ferramenta de compressão universal					X		X
<b>CTF-180</b>	Ferramenta de compressão de 360 graus para RG59/6	X	X					
<b>CTF-200</b>	Ferramenta de compressão fixa - Longo			X				
<b>CTF-230</b>	Ferramenta de compressão dupla						X	
<b>CTF-300</b>	Ferramenta de compressão fixa - Curto				X		X	
<b>FL-2000</b>	Lanterna LED com lente de zoom	X	X	X	X	X	X	X
<b>H-85</b>	Maleta de ferramentas moldada 8	X	X	X	X	X	X	X
<b>JIC-2288</b>	Alicate de corte diagonal 8"	X	X	X	X	X	X	X
<b>PT-300</b>	Testador de continuidade de bolso com apito	X	X	X	X	X	X	X
<b>SD-61</b>	Chave de fenda multi-bit 6 em 1 com Phillips	X	X	X	X	X	X	X
<b>TWAF-1130</b>	Chave de torque, cabeça cheia 11mm, 30 pol/lb		X					
<b>TWAF-71630</b>	Chave de torque, cabeça cheia 7/16", 30 pol/lb	X		X	X	X	X	X
<b>UST-125</b>	Ferramenta de decapagem para cabo coaxial RG59/6 & RG7/11 com cable stop	X	X	X	X	X	X	
<b>UST-185</b>	Decapador para cabo mini coaxial							X





### Testador de continuidade de bolso com apito - PT-300

Localize cabos em um MDU, em casas, em empresas ou em qualquer outro lugar onde você precise identificar um cabo. Esse testador de continuidade de cabos pode detectar curtos-circuitos ou outros dispositivos de aterramento e tem precisão de até 5.000 pés (1.500 m). O conector no ângulo certo ajuda a trabalhar em áreas confinadas e é protegido contra tensão até de 52 volts. Uma luz LED indica divisores e um apito alto identifica a linha portadora dos sinais. Quando não estiver em uso, a ferramenta pode ser desligada para preservar as pilhas AAA e evitar corrosões.

Código do alto-falante/apito de bolso para reposição - **PT-350**



### Detector de tensão - VT-1000

O VT-1000 é um detector de tensão sem contato e é útil na identificação de presença de tensão CA em tomadas, interruptores, disjuntores, fusíveis, fios e cabos. Compacto e leve, com clipe de bolso embutido. A classificação CAT IV fornece operação e proteção expandidas.

Deteção de tensão entre 90 e 1000 VCA.



### Mapeadores e toners de cabos

Encontre e identifique vários cabos coaxiais nas caixas de cabos principais. Para uso em cabos coaxiais para CATV, instalações de satélite, equipamentos de áudio e vídeo, CFTV e instalações de segurança & alarme. O mapeador e toner de cabo coaxial CM-8 foi projetado para encontrar e identificar vários cabos, mapeando facilmente os caminhos de e para uma caixa central de cabos.



CMI-RJ45

CMI-SET8

#### O kit CM-8 contém:

Mapeador e toner de cabos, 8 identificadores de cabo (numerados e com código de cores), 2 conjuntos de garras jacaré, estojo de nylon resistente e folha de instruções

#### O kit CM-17 contém:

Conteúdo do kit CM-8 e 9 conectores RJ45



### Testador de cabo modular - MCT-468

O MCT-468 foi projetado para verificar e solucionar problemas de conexões de pinos dos cabos conectorizados RJ45, RJ12 e RJ11. É ideal para testar a continuidade de um cabo com conectores RJ11 ou RJ45 antes da instalação.

#### Recursos:

- Pode testar cabos conectorizados RJ45, RJ12 e RJ11;
- Testes para aberturas, curtos e fiação incorreta;
- Luzes indicadoras LED completas na unidade principal e remota;
- Testes automáticos quando ligados;
- Mova a chave para S para diminuir o recurso de teste automático;
- Tamanho pequeno e leve;
- Bolsa de transporte inclusa;
- Usa bateria de 9V





#### Kit testador de cabos multifuncional de tom e sonda - TETP-900

Ideal para profissionais de VDV (voz, dados e vídeo) em telecomunicações, este testador multifuncional funciona com cabo LAN RJ45, cabo coaxial BNC & F, 6P2C/4P2C e fornece geração de tom.

##### O kit inclui:

- **TET-700** Testador de cabo multifunções e toner;
- **TEP-200** Sonda de rastreamento de tons;
- **TET-6** Kit de acessórios para TET-700;
- Duas baterias de 9V;
- Estojo com zíper.



#### Cortador de cabo coaxial de cobre e de cabos de rede - JIC-625

O JIC-625 foi projetada para cortar todos os tipos de cabos coaxiais com cobre macio e de cabos de rede. Ele cortará cabos sólidos, flexíveis e cordões a 6 AWG. Não é indicado para uso em aço, ligas de alumínio ou cabos de cobre trefilados.

Feito de aço cromo-vanádio tratado termicamente para maior vida útil. As lâminas são de precisão para um corte mais fácil.

Espessura da mandíbula: 0.4" (10,2 mm). Comprimento total: 6-1/2" (165 mm)



#### Cortador de cabo coaxial de aço - JIC-725

Um alicate projetado especificamente para cabos coaxiais com um condutor central de aço. Este alicate foi testado (mais de 25.000 cortes) em cabos com centros de aço e, especificamente, cabos condutores CCSC (centro de aço revestido de cobre) sem degradação no corte das lâminas. Feito de aço cromo- vanádio. O alicate também irá cortar muitos outros tipos de cabos. Espessura da mandíbula: 1/4" (6.35mm). Comprimento total: 6-1/4" (158.75mm)



#### Cortador de cabo coaxial de 3/4 " - JIC-750

Também conhecido como cortador de banana, este cortador foi projetado para cortar linhas duras de cabo coaxial de até 3/4", bem como cabos de fibra maiores. Feito de aço cromo-vanádio, os alicates são tratados termicamente para maior resistência e arestas de corte mais duradouras. A ferramenta realiza um corte limpo, sem extremidades comprimidas ou desgastes. Funciona como um cortador de tubos – eliminando a distorção do cabo durante a preparação do mesmo. NÃO foi projetado para cortar cabos de aço.

Diâmetro do cabo: 3/4" (19.05mm). Comprimento total: 8-3/4" (222mm)



#### Cortador de cabo coaxial de 1" - JIC-755

Alicate projetado para cortar cabos coaxiais de até 1". Essa ferramenta funciona como um cortador de tubo para eliminar a deformação do cabo durante a preparação do mesmo.

A ferramenta fornece ação de corte de uma mão com precisão. Feito a partir de aço cromo-vanádio com lâminas de corte temperadas. Não projetado para ACSR ou outros cabos de aço.

Diâmetro do cabo: 1" (25,4 mm). Comprimento total: 8-1/4" (165 mm)



# FERRAMENTAS PARA REDE E TELECOMUNICAÇÃO

Telecom é a transferência de dados através de sinais eletromagnéticos, enquanto rede é quem conecta dispositivos para um sistema principal. Nos dois métodos de comunicação as ferramentas de cabeamento são essenciais para garantir que os dispositivos transmitam sinais adequadamente e nos tragam televisão, telefone, rádio, internet e mais.

## CONTEÚDO:

Decapadores 19



#### Decapador de cabos redondo - CST-1900

O CST-1900 foi projetado para remoção rápida e precisa do revestimento de PVC, borracha, PE e outros materiais. Funciona bem em cabos redondos com diâmetros que variam de 3/16" a 1-1/8" (4,5-29 mm). Esta é uma ferramenta de aço tripla, que corta longitudinalmente as pontas e o meio do cabo, corta em espiral para acesso intermediário e corta circularmente para remoção do revestimento no meio do cabo, bem como a remoção do revestimento nas pontas. Uma ferramenta simples, versátil e fácil de usar. Ferramenta **PATENTEADA**.  
Replacement Blade: **CST-7915**



#### Decapador de fios Cyclops - CST-1i

CST-1i Cyclops - Remoção rápida e fácil do isolamento externo de todos os cabos trançados não blindados, par trançado blindado e cabos com vários núcleos. O Cyclops apresenta uma lâmina autoajustável e é perfeito para decapar isolamentos em PVC e tipo plenum, além de outros materiais, sem danificar as tranças internas, folhas ou condutores. O desempenho do cabo não é impactado usando este decapador de cabos. Ferramenta **PATENTEADA**



#### Ferramenta giratória de cabo - JIC-2060

Esta ferramenta giratória de cabo foi projetada para cortar o revestimento de cabos revestidos de plástico, tecido ou borracha do tipo interno 3/16" (135,38 mm), 1/4" (6,35 mm), 3/8" e 1/2" (12,7 mm), com alça de metal durável. A ferramenta é fornecida com 1 lâmina de substituição.  
Lâminas de reposição: **RB-2060/6** (pacote de 6)



#### Cabeça giratória da chave de torque com soquete sextavado 5/32" - TWSW-10SK

Utilizado para apertar com o torque adequado os parafusos de segurança de 5/32" usados na montagem intermediária. A cabeça da ferramenta gira de 90° e é definido de fábrica para 10 pol/lb. Pode ser usado com qualquer soquete de 3/8".  
NOTA: Para uma funcionalidade ideal, certifique-se de usar a Alça de Mão Cheia centralizada na pegada.  
Inclui o **TWS-532**.



#### Unidade de soquete de segurança hexagonal de 3/8" para 5/32" (Pacote com 10) - TWS-532/10

Unidade de segurança hexagonal de 3/8" para 5/32". Usado na chave de torque TWSW-10. Feita de aço cromo-vanádio. Embalagem com 10.

Nota: **TWSW-10** cabeça giratória da chave de torque de 10 pol/lb é vendida separadamente.

