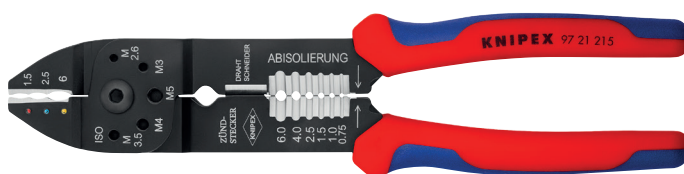
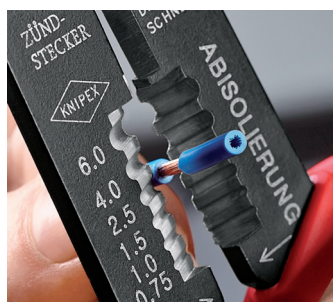
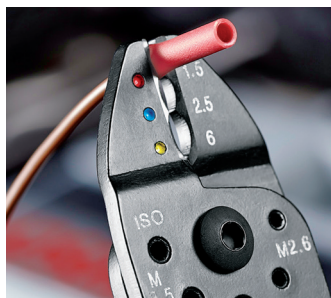
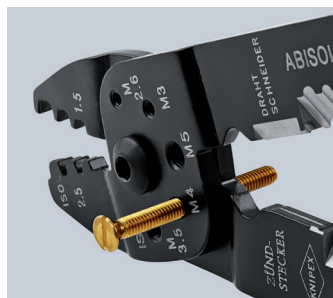


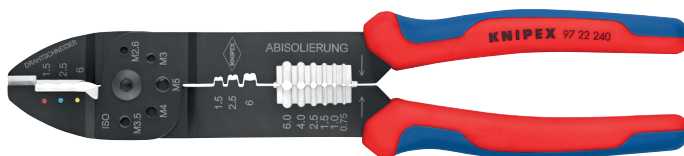
Alicates de cravar

97
2

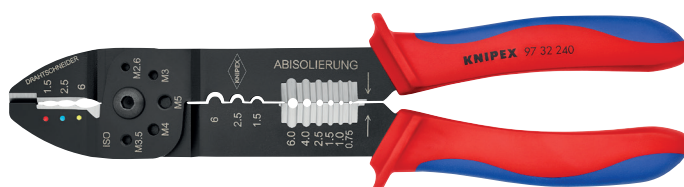
- > Para cortar cabos, retirar o isolamento de fios e crimpar terminais de cabos isolados e sem isolamento, conectores de encaixe e conectores de encaixe abertos
- > Com furos de rosca para corte de pinos de rosca Cu ou Ms com M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 e M 5
- > Articulação aparafusada para uma elevada estabilidade e um movimento uniforme
- > Aço especial, de elevada resistência



97 21 215



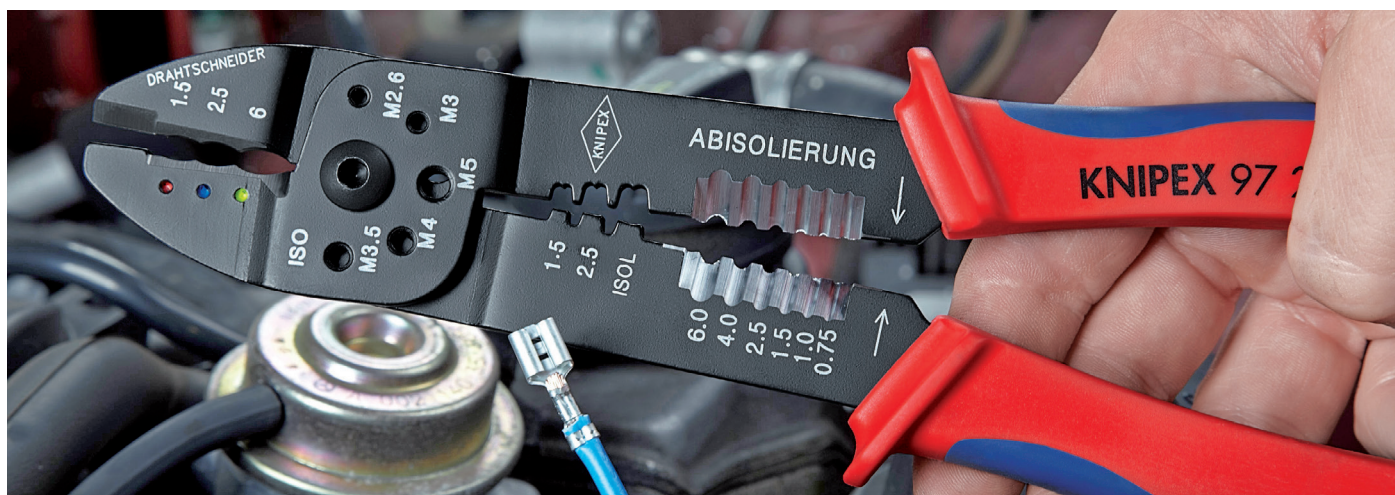
97 22 240



97 32 240



Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabos	Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g
97 21 215	019688	230		pintada em preto com capas de componentes múltiplos	Terminais de cabos e conectores de cabos isolados	0,5 - 6	20 - 10	3	224
97 21 215 B	019695	230		pintada em preto com capas de componentes múltiplos	Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (6,3 mm do conector)	0,5 - 2,5	20 - 13	3	290
97 21 215 C	019701	230		pintada em preto com capas de componentes múltiplos	Terminais de cabos e conectores de cabos sem isolamento	0,5 - 6	20 - 10	3	290
97 22 240 ●	070726	240		pintada em preto com capas de componentes múltiplos	Terminais de cabos e conectores de cabos isolados	0,5 - 6	20 - 10		300
					Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (6,3 mm do conector)	0,5 - 2,5	20 - 13		
97 32 240	079491	240		pintada em preto com capas de componentes múltiplos	Terminais de cabos e conectores de cabos isolados	0,5 - 6	20 - 10		300
					Terminais de cabos e conectores de cabos sem isolamento	0,5 - 6	20 - 10		



KNIPEX MultiCrimp®

Alicates de cravar com carregador intercambiável

97
33

- > Uma só ferramenta para as aplicações de cravar mais usuais
- > Troca rápida e simples dos insertos de cravar sem ferramenta adicional
- > Conservação segura e protegida dos insertos substituíveis num carregador circular
- > Alicates de cravar confortáveis e potentes com qualidade profissional
- > Resultados de cravação fiáveis idênticos aos dos insertos de cravar fixos
- > Qualidade de cravar continuamente alta por perfis de precisão e bloqueamento forçado (destravável)
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo
- > Carregador circular: plástico, reforçado a fibra de vidro

97 33 01

Alicate de cravar com carregador circular e três insertos intercambiáveis para conectores abertos não isolados (4,8 + 6,3 mm de largura de conector) de 0,5 a 6,0 mm²; terminais de cabo isolados, conectores de encaixe + ligadores de topo de 0,5 a 6,0 mm² e terminais para pontas de fio isolados + não isolados de 0,25 a 6,0 mm²

97 33 02

Alicate de cravar com carregador circular e cinco insertos intercambiáveis para conectores abertos não isolados (4,8 + 6,3 mm de largura de conector) de 0,5 a 6,0 mm²; terminais de cabo isolados, conectores de encaixe + ligadores de topo de 0,5 a 6,0 mm²; terminais para pontas de fio isolados + não isolados de 0,25 a 6,0 mm²; para terminais para pontas de fio isolados + não isolados com 10 / 16 e 25 mm² e para terminais de cabo de compressão, de tubo e de pressão não isolados conforme DIN 46234 e DIN 46235, bem como para conectores de compressão, ligadores de topo e conectores de pressão não isolados conforme DIN 46341 e DIN 46267

**97 33 01****97 33 02**

Posição de troca: abertura da alavanca de serviço para colocar os mordentes em posição paralela



Troca do inserto de cravar: desbloquear a posição do carregador, retirar o inserto de cravar do alicate



Rebater a alavanca de serviço e pressionar o alicate – pronto para a utilização seguinte



O carregador para os insertos de cravar pode ser transportado junto ao cinto



Marcação bem visível dos insertos de cravar com símbolos

O alicate de cravar para trabalhos de instalação e reparação que permite poupar espaço, custos e peso. O instalador só precisa de uma ferramenta em vez de cinco.

Artigo nº	EAN	↔ mm	Alicate	Cabos	Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g
97 33 01	066927	250	brunido	com capas de componentes múltiplos	Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (4,8 + 6,3 mm largura dos conectores)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	770
97 33 02 ●	066934	250	brunido	com capas de componentes múltiplos	Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (4,8 + 6,3 mm largura dos conectores)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	870

Alicates de sistema crimp

para mordentes de cravar substituíveis

97

43

- > Uma só ferramenta para quase 1000 aplicações de cravar
- > Movimento de Crimp quase paralelo
- > Qualidade de cravar continuamente alta por perfis de precisão e bloqueamento forçado (destravável)
- > A pressão de cravação foi ajustada de fábrica com precisão (calibrada), reajustável
- > Ampliação da força por multiplicação da alavanca para trabalhos pouco cansativos
- > Cabos de forma ergonômica
- > Diferentes ajudas de posicionamento para determinação precisa da posição
- > Insertos de cravar para outras aplicações que não as oferecidas na gama existente, por encomenda
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo



97 43 200 A



Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabos	Aplicação	⚖ g
97 43 200 A	071587	200	⌒	brunido	com capas de componentes múltiplos	Vide tabela mordentes de cravar	574

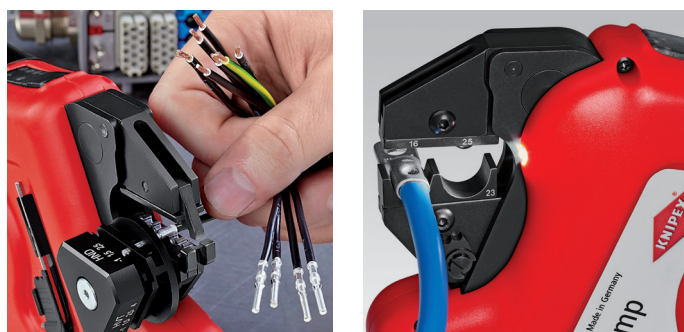
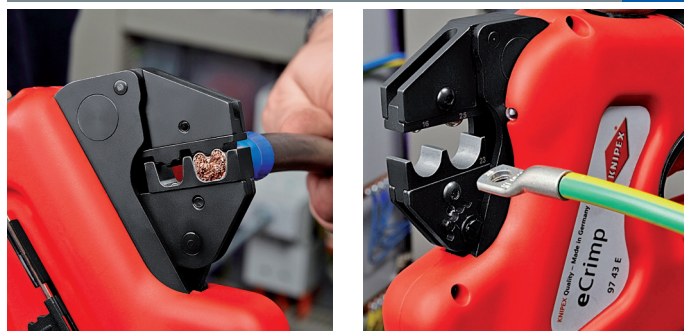
KNIPEX eCrimp

Alicate de sistema crimp elétrico-mecânico

para mordentes de cravar substituíveis

97

43



O KNIPEX eCrimp é o primeiro alicate de cravar eletromecânico do mundo para um cravamento confortável e seguro de terminais de cabos não isolados até 25 mm² e terminais para pontas de fio até 50 mm². A possibilidade de aplicação de mais de 40 insertos de cravar KNIPEX e auxiliares de posicionamento, bem como mais de 1000 insertos de cravar especiais do alicate de sistema de cravar consagrado (97 43 200), torna-a uma ferramenta indispensável na oficina e nos trabalhos mais duros.

- > Acionamento eletromecânico potente, sem componentes hidráulicos, sem perdas
- > Força de pressão máx. dos mordentes, aprox. 11 kN
- > Possibilidade de usar mais de 40 mordentes de crimp e ajudas de posicionamento KNIPEX, bem como mais de 1000 mordentes de crimp especiais do comprovado alicate de sistema crimp (97 43 200)
- > Altura de trabalho ergonômica otimizada e confortável na utilização em oficina
- > Luz de trabalho LED para iluminação precisa do ponto de cravação
- > Baixo nível de ruído
- > Os intervalos de manutenção prolongados (até 25.000 processos de crimpagem)! A manutenção do KNIPEX eCrimp apenas está prevista após 25.000 processos de crimpagem. Isso significa que os intervalos de manutenção do alicate de crimp eletromecânico estão numa relação de 2,5 : 1 em comparação com os alicates de acionamento convencional. O alicate pode, portanto, ser usado para aplicações de crimpagem durante muito mais tempo. Não são necessários envios frequentes para o fabricante. Significam uma grande disponibilidade sem períodos de imobilização por manutenção.
- > Bateria de íons de lítio potente (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); tempo de carregamento aprox. 30 min; nenhum efeito de memória
- > Aprox. 170 ciclos de trabalho para conectores de ficha com um tamanho nominal de 10 mm² com um carregamento de acumulador
- > Olhal de fixação como proteção contra queda para utilização externa



97 43 E

Artigo nº	EAN 4003773-	Tensão/frequência de rede	Ficha de ligação	⚖ g
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	1960
97 43 E 01	076889	Acumulador sobressalente para KNIPEX eCrimp		

Mordazas intercambiables

para alicates KNIPEX de entallaje de sistema de mordazas intercambiables Art. nº 97 43 xx

97
49

Núm. de artículo	EAN 4003773-			Gama de aplicación	Capacidad mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje	g
97 49 06	030836			Terminales aislados, conectores insertables + conectores de tope	0,5 - 6,0	20 - 10	3	45
97 49 08	030874			Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	0,25 - 6,0	23 - 10	5	49
97 49 09	030881			Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	3	50
97 49 14	077756			Para terminais de cabos crimpados, tubulares e prensados sem isolamento conforme DIN 46234 e DIN 46235, bem como conectores de crimpagem, união e prensagem sem isolamento conforme DIN 46341 e DIN 46267	0,5 - 10	20 - 7	4	37
97 49 16	040675			Terminais de cabos e conectores de cabos isolados	10,0 - 16,0	7 / 5	2	46
97 49 19	030898			Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	35 - 50	2 / 0	2	46
97 49 60	030928			Contactos torneados (HTS + Harting)	0,14 - 4,0	26 - 11	4	53
97 49 61	045137			Contactos torneados	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15	4	46
97 49 65	066682			Conector Solar MC3 (Multi-Contact)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 66	066699			Conector Solar MC4 (Multi-Contact)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33

97 49 65 1 066729 Ayuda de posicionamiento para 97 49 65 (conectores solares MC3)

97 49 66 1 066736 Ayuda de posicionamiento para 97 49 66 (conectores solares MC4)

Ajudas de posicionamento

para alicates e mordentes de cravar

97



97 49 90

Ajuda de posicionamento 97 59 65 2 para alicate de 4 mandris, ajustável em comprimento e diâmetro para vários conectores

















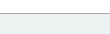
























Artigo nº	EAN 4003773-	Aplicação	g
97 49 90	031017	Ajuda de posicionamento para 97 49 60 (HTS + Harting)	69

Mordentes de cravar

para alicates de sistema de cravar

para aplicações diversas (1000 mordentes especiais por encomenda)

97
49

Artigo nº	EAN 4003773-			Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g
97 49 04	030850			Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (2,8 + 4,8 mm largura dos conectores)	0,1 - 2,5	27 - 13	4	42
97 49 05	030867			Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (4,8 + 6,3 mm largura dos conectores)	0,5 - 6,0	20 - 10	3	46
97 49 06	030836			Terminais aislados, conectores insertables + conectores de tope	0,5 - 6,0	20 - 10	3	45
97 49 07	077749			Conectores de mangueira termo-encolhível	0,5 - 6,0	20 - 10	3	40
97 49 08	030874			Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	0,25 - 6,0	23 - 10	5	49
97 49 09	030881			Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	3	50
97 49 10	076896			Terminais de cabo de tubo e de compressão não isolados conforme DIN 46237, bem como ligadores de tope e conectores de compressão conforme DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5	13/15-17/19-20	3	37
97 49 11	076902			Terminais de cabo de compressão, de tubo e de pressão não isolados conforme DIN 46234 e DIN 46235 bem como conectores de compressão, ligadores de tope e conectores de pressão não isolados conforme DIN 46341 e DIN 46267	4/6/10	11 / 10 / 7	3	37
97 49 14	077756			Terminais de cabos crimpados, tubulares e prensados sem isolamento conforme DIN 46234 e DIN 46235, bem como conectores de crimpagem, união e prensagem sem isolamento conforme DIN 46341 e DIN 46267	0,5 - 10	20 - 7	4	37
97 49 15	043164			Para conectores de borne e conectores espada angulares de acordo com o formulário A DIN 46346; Para conectores de borne abertos e não isolados (versão reta) de acordo com o DIN 46247 (2,5 a 6 mm ²) (1,5 a 2,5 mm ²)	1,25-2,5 + 3,0-6,0	17 - 13 17 - 10	2 + 1	56
97 49 16	040675			Terminais de cabos e conectores de cabos isolados	10,0 - 16,0	7 / 5	2	46
97 49 18	063186			Luvas de tope de fios Twin para o alojamento de dois condutores flexíveis	2x6 / 2x10 / 2x16	2x10 / 2x7 / 2x5	3	48
97 49 19	030898			Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	35 - 50	2 / 0	2	46
97 49 20	045069			Ficha F para TV + conexão de satélite			3	50
97 49 23	052135			Terminais de cabos e conectores de cabos sem isolamento	16 + 25	5 + 3	2	45
97 49 24	030911			Fichas D-Sub, HD 20, HDE	0,03 - 0,56	32 - 20	3	41
97 49 25	079798			Para cravamento de conectores da série Micro-Fit™ da Molex LLC		30 - 26 / 24 - 22 / 20	3	41
97 49 26	079804			Para cravamento de conectores da série Mini-Fit® da Molex LLC		24 - 20 / 18 / 16	3	41
97 49 27	079811			Conector MQS	0,25 / 0,35 / 0,5	24 / 22 / 20	3	41
97 49 30	030904			Conectores de compressão não isolados conforme DIN 46267	1,5 - 4,0	15 - 11	3	37
					6,0 + 10,0	10 + 7	2	
97 49 35	034315			Fichas de velas de ignição e distribuidores (mangas de entalhe; mangas de dente de serra; mangas de rosca, mangas de cabo de ignição e mangas de distribuidor de ignição)	1	17	5	52
97 49 40	030959			Conectores coaxiais RG 58, 59, 62, 71, 223			3	57
97 49 44	041443			Plugue PCB, tipo conector de módulo MCC-MT da Phoenix Contact	0,14 - 1,5	26 - 15	3	45
97 49 50	030966			Conector coaxial/celular auto RG 58, 174, 188, 316			6	48

Artigo nº	EAN 4003773-			Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	 g
97 49 54	041450			Sistema de Contato do TE Timer/Timer de Força Junior/ Contatos de tomada (comprimento de 18,8 mm)	0,5 - 2,5	20 - 13	4	49
97 49 59	073734			Conector Solar Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4,0 + 6,0	13 - 10	3	35
97 49 60	030928			Contactos torneados (HTS + Harting)	0,14 - 4,0	26 - 11	4	53
97 49 61	045137			Contactos torneados	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10/11/13/15	4	46
97 49 62	063179			Conector Solar (Huber + Suhner)	2,5 + 4,0	13 + 11	3	41
97 49 63	066675			Conector Solar (Huber + Suhner)	4,0 + 6,0	11 + 10	3	33
97 49 64	044055			Conector ABS no automóvel	1,0 - 6,0	17 - 10	2	73
97 49 65	066682			Conector Solar MC3 (Multi-Contact)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 66	066699			Conector Solar MC4 (Multi-Contact)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 66 4	072096			Conector Solar MC 4 (Multi-Contact) cortar – descarnar – cravar	4,0	11	1	35
97 49 66 6	072102			Conector Solar MC 4 (Multi-Contact) cortar – descarnar – cravar	6,0	10	1	35
97 49 67	066705			Conector Solar (Hirschmann)	2,5 - 6,0	13 - 10	3	33
97 49 68	066712			Conector Solar (Tyco)	1,5 - 6,0	15 - 10	4	33
97 49 70	030942			Fichas Western	4/6/8 pólos RJ 10, 11, 12, 45		3	72
97 49 71	075066			Conector Solar MC4 (Multi-Contact)	4,0 - 10,0	11 - 7	3	42
97 49 72	076957			Conector Solar MC3 (Multi-Contact)		7/10/11	3	37
97 49 74	044062			Fichas sem blindagem Molex	4/6/8 pólos RJ 10, 11, 12, 45		3	42
97 49 76	047513			Fichas blindadas Stewart			2	50
97 49 81	042778			Conector de fibra óptica, p. ex., Harting			3	52
97 49 82	042785			Conector de fibra óptica, p. ex., Telegärtner			3	58
97 49 83	044079			Conector de fibra óptica, p. ex., conector FSMA, ST, SC + STSC/K			3	60
97 49 84	042792			Conector de fibra óptica, p. ex., Huber/Suhner			3	52
97 49 87	043331			Conector de fibra óptica, p. ex., conector FSMA, ST e MIC			1	46
97 49 94	030997	Ajuda de posicionamento para 97 49 04						
97 49 95	031000	Ajuda de posicionamento para 97 49 05						
97 49 93	047926	Ajuda de posicionamento para 97 49 24 (ficha D-Sub)						
97 49 59 1	073741	Ajuda de posicionamento para 97 49 59 (conectores solares Helios H4)						
97 49 90	031017	Ajuda de posicionamento para 97 49 60 (HTS + Harting)						
97 49 65 1	066729	Ajuda de posicionamento para 97 49 65 (conectores solares MC3)						
97 49 66 1	066736	Ajuda de posicionamento para 97 49 66 (conectores solares MC4)						
97 49 68 1	066743	Ajuda de posicionamento para 97 49 68 (conectores solares Solarlok)						
97 49 71 1	075073	Ajuda de posicionamento para 97 49 71 (conectores solares MC4)						

Perfis especiais por encomenda

Mala de ferramentas para aplicações fotovoltaicas

97
91

- > Com ferramentas para aplicações fotovoltaicas
- > Sem mordentes de cravar – para guarnição individual – encomendar separadamente (ver artigo n.º 97 49..)
- > Com ferramentas de montagem (chave para parafuso sextavado interno) para a substituição de mordentes de cravar
- > Mala de plástico resistente ao choque
- > Base de espuma sintética com cavidades para a colocação das ferramentas, para insertos de cravar e auxiliares de posicionamento
- > Dimensões, exterior (L x A x P): 345 x 80 x 280 mm



97 91 01

Artigo n°	EAN			Quantidade	g
97 91 01	4003773-070351	Mala de ferramentas para aplicações fotovoltaicas			1964
		12 12 11	Alicate de descarnar de precisão, com lâminas moldantes	1	
		95 16 165	Tesoura para cabos elétricos	1	
		97 43 200	Alicate de sistema crimp, para mordentes de cravar substituíveis	1	



Alicate crimp para fichas Western

97
51

- > Ferramenta profissional para cortar e retirar a capa de cabos telefônicos planos sem blindagem
- > Para prensagem de fichas Western de 6 e 8 pólos Tipo RJ 11/12 (9,65 mm de largura) Tipo RJ 11/12 (9,65 mm de largura) e Tipo RJ 45 (11,68 mm de largura)
- > Processo de crimp exato por crimpamento paralelo
- > Qualidade de Crimp continuamente alta por bloqueamento forçado (destravável)
- > Com cortador de comprimento e lâmina de retirada de isolamento para cabos planos de comprimento de 6 e 12 mm
- > Com função adicional de retirada de isolamento para cabos redondos
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo



97 51 10



Artigo nº	EAN	↔ mm			Alicate	Cabos	Capacidade	Número de cavidades	⚖ g
97 51 10	043171	190			brunido	com capas de componentes múltiplos	RJ 11/12 (de 6 pólos) 9,65 mm RJ 45 (de 8 pólos) 11,68 mm	2	340

Alicate crimp para fichas Western

97
51

- > Ferramenta profissional para cortar e retirar a capa de cabos telefônicos planos sem blindagem
- > Para prensagem de fichas de 4, 6 e 8 pólos Tipo RJ 10 (7,65 mm de largura) Tipo RJ 11/12 (9,65 mm de largura) e Tipo RJ 45 (11,68 mm de largura)
- > Processo de crimp exato por crimpamento paralelo
- > Qualidade de Crimp continuamente alta por bloqueamento forçado (destravável)
- > Ampliação da força por alavanca de joelho para trabalhos pouco cansativos
- > Com cortador de comprimento e lâmina de retirada de isolamento para cabos planos de comprimento de 6 e 12 mm
- > Com função adicional de retirada de isolamento para cabos redondos
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo



97 51 12



Artigo nº	EAN	↔ mm			Alicate	Cabos	Capacidade	Número de cavidades	⚖ g
97 51 12	043188	200			brunido	com capas de componentes múltiplos	RJ 10 (de 4 pólos) 7,65 mm RJ 11/12 (de 6 pólos) 9,65 mm RJ 45 (de 8 pólos) 11,68 mm	3	533

KNIPEX PreciForce®

Alicates de cravar

97

52

- > Qualidade de cravar continuamente alta por perfis de precisão e bloqueamento forçado (destravável)
- > A pressão de cravação foi ajustada de fábrica com precisão (calibrada), reajustável
- > Ampliação da força por alavanca de joelho para trabalhos pouco cansativos
- > Bom manuseio por posição de cabos favorável, baixo peso, forma construtiva curta e cabos de forma ergonômica
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo



97 52 34



97 52 36



97 52 38



Para as aplicações de cravação diárias, o especialista deseja um alicate de cravar que funcione de forma fiável e precisa. Além disso, o mesmo deve ser leve, prático, robusto e barato: PreciForce®.

Vídeo do produto
97 52 36



Vídeo do produto
97 52 38



Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm			Alicate	Cabos	Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g
97 52 34	051879	220			brunido	com capas de componentes múltiplos	Conectores de encaixe sem isolamento e abertos (2,8 + 4,8 mm largura dos conectores)	0,1 - 2,5	27 - 13	4	483
97 52 36	051893	220			brunido	com capas de componentes múltiplos	Terminais de cabo isolados, conectores de encaixe + ligadores de topo	0,5 - 6,0	20 - 10	3	487
97 52 38	051909	220			brunido	com capas de componentes múltiplos	Terminais para pontas de fio isolados + não isolados	0,25 - 6,0	23 - 10	5	493

Alicates Crimp auto ajustável para luvas de topo de fios com introdução lateral

97
53

Menor abertura dos cabos

- > Para prensagem de luvas de topo de fios conforme DIN 46228 Parte 1 + 4
- > Adaptação autoajustável ao tamanho desejado do terminal para pontas de fio
- > Qualidade de Crimp continuamente alta por bloqueamento forçado (destravável)
- > Pressão de Crimp e ajustado precisamente pela fábrica (calibrado)
- > Ampliação da força por alavanca de joelho para trabalhos pouco cansativos
- > Alto conforto de manuseio pela forma construtiva e baixo peso
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo

97 53 04

Especialmente apropriado para todos os terminais para pontas de fio Twin de até 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8

97 53 14

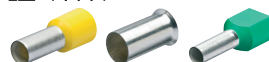
Especialmente apropriado para todos os terminais para pontas de fio Twin de até 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 10



A troca da capacidade de crimpagem de 10 mm² para 16 mm² é feita através de uma simples comutação.



97 53 04










97 53 14




O pequeno alicate de cravar para terminais para pontas de fio com duas grandes vantagens para o usuário:

- > Autoajuste automático ao terminal utilizado: Isto alivia o técnico e permite um cravamento seguro, confiável e rápido.
- > Faixas ampliadas de aplicação

Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabos	Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g	
97 53 04 ●	028017	180		 / 	brunido	com capas de componentes múltiplos	Luvas de topo de fios	0,08 - 10 + 16	28 - 5	1	405
97 53 14	041474	180		 / 	brunido	com capas de componentes múltiplos	Luvas de topo de fios	0,08 - 10,0	28 - 7	1	404

Alicates Crimp auto ajustável para luvas de topo de fios

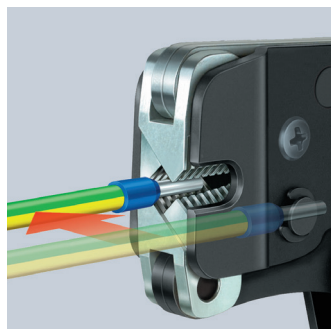
com introdução frontal

97
53

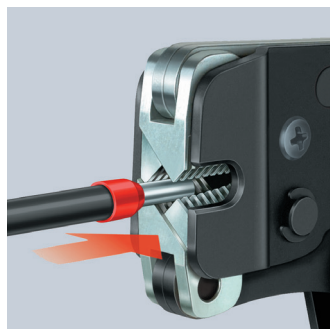
- > Para prensagem de luvas de topo de fios conforme DIN 46228 Parte 1 + 4
- > Prensagem de 0,08 - 10,0 mm² e 16,0 mm² num perfil
- > Com alavanca de seleção para ajuste da gama de Crimp 0,08 - 10 ou 16,0 mm²
- > Especialmente apropriado para todos os terminais para pontas de fio Twin de até 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8
- > Adaptação auto-ajustável ao tamanho do terminal para pontas de fio: sem erros de cravação devido à utilização da matriz errada
- > Inserção frontal das luvas de topo de fio na ferramenta
- > Qualidade de Crimp continuamente alta por bloqueamento forçado (destravável)
- > A pressão de cravação foi ajustada de fábrica com precisão (calibrada), reajustável
- > Ampliação da força por alavanca de joelho para trabalhos pouco cansativos
- > Alto conforto de manuseio pela forma construtiva e baixo peso
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo



97 53 09



97 53 08: inserção de luvas de topo de fios paralelamente a partir do lado até 2,5 mm², por exemplo, sob condições de espaço apertado



Inserção frontal das luvas de topo de fio, por exemplo, em armários de distribuição






Cravação quadrada



O alicate de cravar para terminais para pontas de fio com três grandes vantagens para o usuário:

- > Auto-ajuste automático ao terminal utilizado: isto alivia o técnico e oferece a possibilidade de uma cravação segura, fiável e rápida.
- > Linha de aplicações também para seções transversais grandes: cravação quadrada 0,08 até 10,0 + 16,0 mm².
- > Introdução frontal: facilita situações de trabalho mais difíceis em espaços estreitos.

Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabos	Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g	
97 53 09	044550	190		 	brunido	com capas de componentes múltiplos	Luvas de topo de fios	0,08 - 10 + 16	28 - 5	1	486

KNIPEX Twistor16®

Alicate de cravar terminais autoajustável para pontas de fio, com cabeça de cravação rotativa

97

- > Para prensagem de luvas de topo de fios conforme DIN 46228 Parte 1 + 4
- > Perfil quadrado de cravação, grande gama de capacidade de 0,14 a 16 mm²
- > Encaixe para cravar com rotação 360°; com 8 posições de engate perceptível
- > Adaptação autoajustável ao tamanho desejado de terminal para ponta de fio: sem erro de cravamento por utilização de inserto de cravar incorreto ou ajuste incorreto
- > Possível cravação de terminais para pontas de fio Twin até 2 x 6 mm²
- > Cabeça elegante para acessibilidade ideal
- > Qualidade de Crimp continuamente alta por bloqueamento forçado (destravável)
- > Relações de transmissão favoráveis devido ao mecanismo de alavanca articulada
- > A pressão de cravação foi ajustada de fábrica com precisão (calibrada), reajustável
- > Alto conforto de manuseio pela forma construtiva e baixo peso
- > Aço elétrico cromo-vanádio de qualidade especial, temperado em óleo



97 53 18

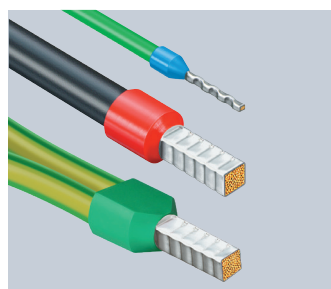
Cabeça de cravar rotativa a 360°



Cabeça de cravar rotativa a 360° para melhor acessibilidade mesmo em espaços reduzidos



Terminais para pontas de fio Twin até 2 x 6 mm² podem ser cravados sem reajuste



Crava terminais para pontas de fio automaticamente na gama de capacidade de 0,14 a 16 mm²



Flexibilidade incomparável: Conectores podem ser inseridos de praticamente qualquer posição na cabeça de cravar rotativa



Artigo nº	EAN	↔ mm	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	⚖ g
97 53 18 ●	082729	200	0,14 - 16	26 - 5	1	478

Alicates de cravar para terminais de cabo

97
7

Também como versão VDE

Cravamento mais fácil graças a uma multiplicação otimizada

Construção leve e estreita

- > Para prensagem de luvas de topos de fios conforme DIN 46228 Parte 1 + 4 na gama de 0,25 até 16 mm²
- > Prensagem em perfis de meia-lua marcados para a conexão segura de luva e condutor
- > 9 perfis extremamente profundos com superfícies laterais cônicas
- > Aço especial para ferramentas, forjado e temperado em óleo









97 71 180



97 72 180



Artigo nº	EAN 4003773-	↔ mm			Cabeça	Cabos	Aplicação	Capacidade mm ²	AWG	Número de cavidades	g
97 71 180	040668	180				polida com revestimento de plástico	Luvas de topo de fios	0,25 - 16,0	23 - 5	9	205
97 72 180	060185	180				polida com capas de componentes múltiplos	Luvas de topo de fios	0,25 - 16,0	23 - 5	9	242

