



12

ELETTRONICA, ELETTROTECNICA E MICROMECCANICA



Pinze —  264

Tronchesi —  266

Pinzette a molla —  268

Giraviti di precisione —  270

Pinze spellafili —  272

Forbici per elettricisti —  273

Sguainacavi e tagliacavi —  274

Pinze per capicorda e terminali —  275

Pinza per fascette e fascette —  280

Saldatori —  281

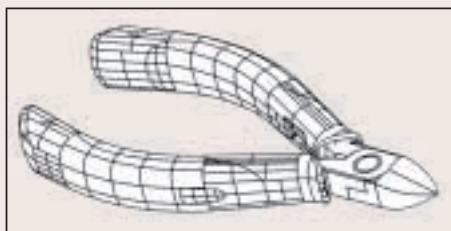
Multimetro digitale —  282

Giraviti prova circuito e cerca fase —  283

Utensili speciali —  283

Utensili di sicurezza 1000 Volts  285

Pinze e tronchesi per la manutenzione elettromeccanica



Impugnature ergonomiche:
massimo confort d'utilizzo

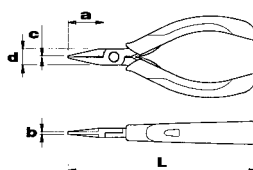
**Cerniera con inserto
in materiale speciale:**
maggiore fluidità nell'utilizzo



015 =

Pinza a becchi piatti corti diritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



ISO 9655

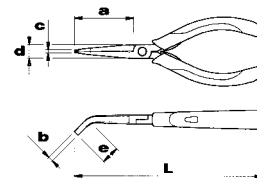
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	23	1,8	1,5	10,5	68



015 LP =

Pinza a becchi piatti lunghi piegati a 45°

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



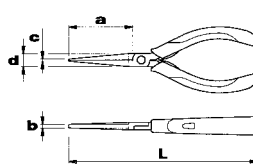
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	gr
135	37,5	2,8	1,5	14	14	85



015 L =

Pinza a becchi piatti lunghi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



ISO 9655

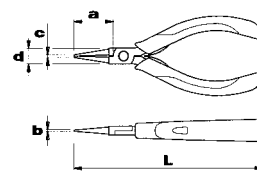
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	41	2,8	1,5	14	88



016 :

Pinza a becchi tondi corti diritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



ISO 9655

L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	23	0,5	1	10,5	67

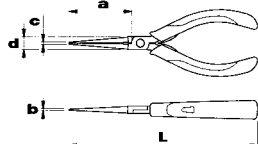


016 L ☸

ISO 9655

Pinza a becchi tondi lunghi dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	41	1,5	3	14	83

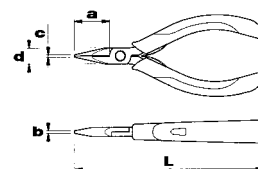


017 BR ●

ISO 9655

Pinza a becchi mezzotondi dritti

- Superficie di presa zigrinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
120	28,5	1,5	1,5	11	69

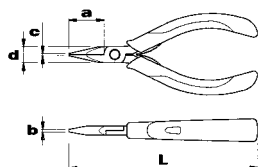


017 ●

ISO 9655

Pinza a becchi mezzotondi corti dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	23	1,5	1,5	10,5	69

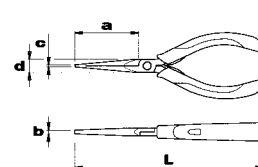


017 L ●

ISO 9654

Pinza a becchi mezzotondi lunghi dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	41	2	2	14	92

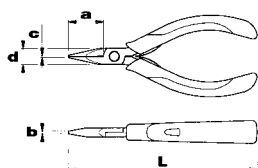


017 BL ●

ISO 9655

Pinza a becchi mezzotondi dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
120	28,5	1,5	1,5	11	69

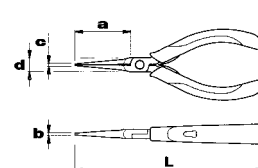


018 L ●

ISO 9654

Pinza a becchi mezzotondi lunghi dritti affusolati

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



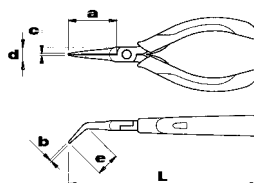
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	43	1,5	1,5	12	80



018 LP

Pinza a becchi mezzotondi lunghi affusolati piegati a 45°

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	gr
135	38	1,5	1,5	12	19	79
150	51	2	2	12	34	82

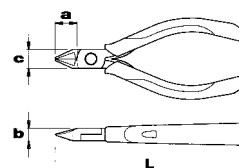


021

Tronchese a tagliente semiraso diagonale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



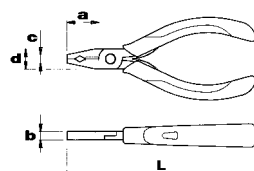
L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1,2	12,5	6,5	10,5	67



039

Pinza universale

- Tagliente laterale per fili di rame
- Superficie di presa zigrinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	1,6	19	5	5	12	55

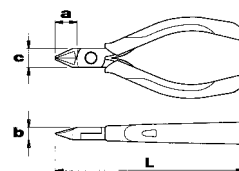


022

Tronchesi a tagliente raso diagonale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1	12,5	6,5	10,5	67
120	1,5	16	8,5	13	88
130	2,2	19	9,5	16,5	96

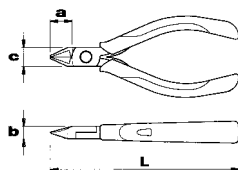


020

ISO 9654

Tronchesi a tagliente semiraso diagonale

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1,2	12,5	6,5	10,5	67
120	2	15	8,5	13	87

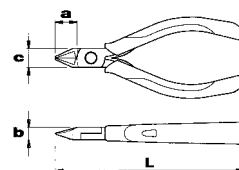


024

Tronchesi a tagliente raso diagonale

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



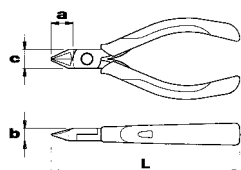
L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1	12,5	6,5	10,5	65
120	1,5	15	8,5	13	86
130	2	19	9,5	16,5	96

025

Tronchese a tagliente raso diagonale

- Becchi conici appuntiti ribassati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



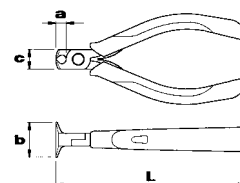
L mm	Cu Ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1	12,5	6,5	10,5	66
120	1,5	15	8,5	13	85

033

Tronchese a tagliente raso frontale

ISO 9654

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



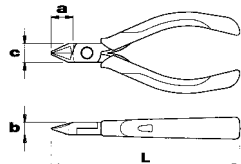
L mm	Cu Ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1	6	19,5	11,5	79

030

Tronchese a tagliente normale diagonale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata
- Per filo armonico con Ø max 1 mm

ISO 9654



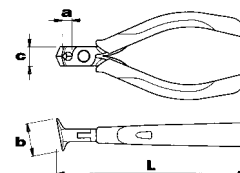
L mm	Cu Ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
120	2	16	8,5	13	89

034

Tronchese a tagliente raso frontale inclinato a 10°

ISO 9654

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



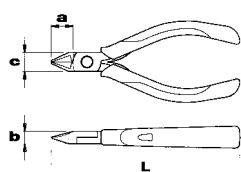
L mm	Cu Ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
115	1	6	20	11,5	81

032

Tronchese a tagliente semiraso diagonale

- Becchi arrotondati
- Guanciali in gomma per il trattenimento del filo reciso
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



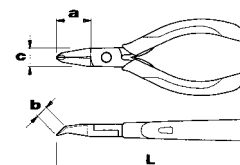
L mm	Cu Ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1,2	12,5	6,5	10,5	67

036

Tronchese a tagliente raso frontale inclinato a 45°

ISO 9654

- Becchi affusolati con perno di guida
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimateriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	Cu Ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
120	0,8	21,5	7	12	73

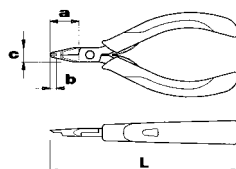


037 ▲ ▲

Tronchese a tagliente raso all'estremità della punta

- Becchi affusolati con perno di guida
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



L mm	 Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	0,6	18	4	9	66

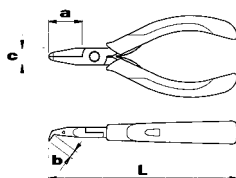


038 ▲ ▲

Tronchese a tagliente raso rovesciato inclinato a 45°

- Becchi affusolati con perno di guida
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



L mm	 Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
115	0,6	22	6	11	66



040/00

Pinzetta a molla con punte forti rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
120	20



040 AA

Pinzetta a molla con punte fini rigide

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
127	21



040/2A

Pinzetta a molla con punte piatte arrotondate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
115	20



040/3

Pinzetta a molla con punte fini

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
117	15



040/5

Pinzetta a molla con punte finissime

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
110	12



040/5A

Pinzetta a molla con punte finissime angolate

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
115	17



040/7

Pinzetta a molla con punte finissime curve

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
120	18



041

Pinzetta a molla con becchi lunghi rigidi

- Acciaio al Carbonio
- Esecuzione brunita antiriflesso

L mm	gr
160	25



040/35A

Pinzetta a molla con becchi a spatola

- Acciaio inox antiacido ed antimagnetico
- Esecuzione satinata

L mm	gr
123	18



042

Pinzetta a molla con becchi diritti e perno di guida

- Superficie di presa zigrinata
- Acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	gr
150	25



040 SE6

Serie di sei pinzette

(040 AA-040/2A-040/3-040/5-040/5A-040/7)

- Fornita in busta di plastica

■ 150 gr



042 P

Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° e perno di guida

- Superficie di presa zigrinata
- Acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	gr
150	25



045

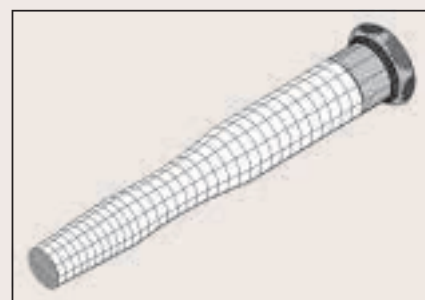
Pinzetta a molla con becchi piegati a 45° incrociati autoserranti

- Per saldature
- Guancialetti di presa termoisolanti
- Corpo in acciaio inox
- Esecuzione lucida

L mm	gr
160	30

USAG 329: la massima precisione nelle operazioni di avvitamento

- impugnatura ergonomica per una presa ottimale
- codolo girevole per la continuità del movimento di rotazione
- anello colorato per una immediata identificazione della misura

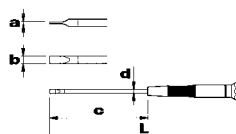


329

UNI 10562 ISO 2380

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita



axbxc mm	d ø mm	L mm	gr
0,2x1,2x60	2,5	153	11
0,2x1,5x60	2,5	153	11
0,3x1,8x60	2,5	153	11
0,4x2,5x75	2,5	168	12
0,5x3x100	3	193	16
0,8x4x100	4	193	24

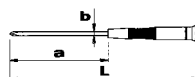


329 PH

UNI-ISO 8764

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita



n°xa mm	b ø mm	L mm	gr
00x60	2,5	153	12
0x60	3	153	13
1x80	4,5	173	23

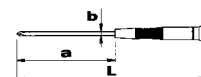


329 TX

UNI-ISO 8764

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita



n°xa mm	mm	b ø mm	L mm	gr
T5x60	1,42	3	153	13
T6x60	1,67	3	153	15
T7x60	1,99	3	153	15
T8x60	2,31	3	153	15
T9x60	2,50	3	153	15
T10x60	2,74	3	153	16
T15x60	3,27	3,5	153	17
T20x80	3,86	4	173	20



329 SE8

Serie di otto giraviti

(329/0,2x1,2x60-0,2x1,5x60-0,3x1,8x60-0,4x2,5x75-0,5x3x100 329 PH/00x60-0x60-1x80)

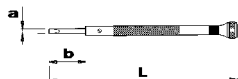
– Fornita in busta di plastica 202 gr



342 ●

Giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica con lama sostituibile
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Anello colorato per l'immediata identificazione della lama
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita



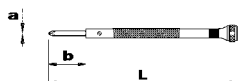
a mm	b mm	colore	L mm	gr
0,5	10	arancio	75	5
0,6	10	bianco	80	7
0,8	10	giallo	80	7
1	15	nero	88	9
1,2	16	rosso	88	9
1,4	18	grigio	95	11
1,6	18	viola	95	11
2	20	verde	102	15
2,5	22	blu	102	16



342 PH ⊕

Giraviti di precisione per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello per il settore della micromeccanica con lama sostituibile
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Anello colorato per l'immediata identificazione della lama
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata con lama brunita



n°	a mm	b mm	colore	L mm	gr
000	1,35	18	bianco	95	11
00	1,5	18	blu	95	11
0	2	20	nero	102	15
1	2,5	20	rosso	102	15



342 SE5 ●

Serie di cinque giraviti di precisione (342/0,8-1-1,4-1,6-2)

- Fornita in busta di plastica

■ 70 gr

342 PH/SE4 ⊕

Serie di quattro giraviti di precisione (342 PH/000÷1)

- Fornita in busta di plastica

■ 65 gr

342 SE8 ● ⊕

Serie di otto giraviti di precisione (342/0,8-1-1,4-1,6-2 342 PH/00÷1)

- Fornita in busta di plastica

■ 115 gr



342 A ●

Ricambio lame

a mm
0,5÷2,5



342 PHA ⊕

Ricambio lame

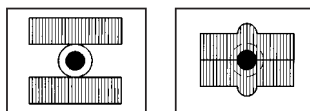
n°
000÷1



146

Pinza spellafili automatica

- Ganasce con taglienti lamellari autoregolabili
- Dispositivi per la regolazione della pressione di taglio e della lunghezza di spellatura
- Tagliafili sul lato superiore
- Corpo in materiale plastico



mm ²	max mm	L mm	gr
0,25 ÷ 6	15	190	240



147 N

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida

max mm ²	L mm	gr
7	160	175

146 A

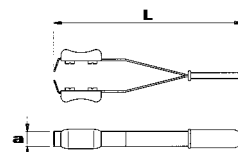
Ricambio ganasce



145 N

Pinza per decapare

- Per togliere smalti, lacche e vernici dai conduttori
- Guancialetti in materiale plastico
- Corpo in acciaio per molle
- Esecuzione cromata con lame brunite



a mm	L mm	gr
10	135	40

146/25

Pinza spellafili automatica

- Dispositivi per la regolazione della pressione di taglio e della lunghezza di spellatura
- Corpo in alluminio
- Esecuzione verniciata

mm ²	max mm	L mm	gr
1 ÷ 25	15	270	680

145 NA

Ricambio coppia ganasce



146/25A

Ricambio ganasce

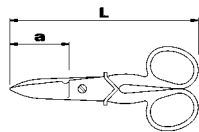




207 S

Forbice per elettricisti

- Modello pesante con lame dritte
- Manici rivestiti in PVC
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata



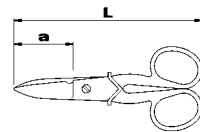
L mm	a mm	gr
140	45	100



207 A

Forbice per elettricisti

- Modello con lame dritte
- Manici rivestiti in PVC
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata



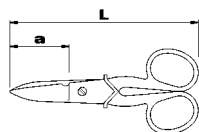
L mm	a mm	gr
145	47	90



208 S

Forbice per elettricisti

- Modello pesante con lame curve
- Manici rivestiti in PVC
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata



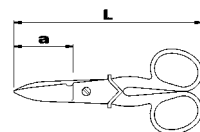
L mm	a mm	gr
140	45	100



208 A

Forbice per elettricisti

- Modello con lame curve
- Manici rivestiti in PVC
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata



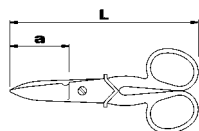
L mm	a mm	gr
145	47	90



209

Forbice per telefonisti

- Modello con lame dritte di cui una dentellata
- Manici rivestiti con guaina in PVC
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione nichelata



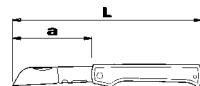
L mm	a mm	gr
150	33	120



216

Coltello per elettricisti

- Modello pieghevole con spellafili
- Impugnatura in materiale plastico
- Lama in acciaio al Carbonio



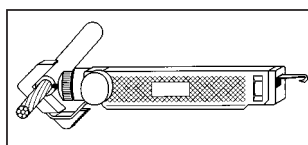
L mm	a mm	gr
195	82	85



161

Sguainacavi

- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con rivestimento esterno in gomma o PVC
- Dispositivo per la regolazione della profondità di taglio (max 3 mm)
- Gancio posteriore retrattile per la rimozione della guaina dopo il taglio
- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo in acciaio



Ø mm	L mm	gr
6÷25	135	145

161 B

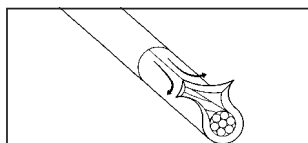
Ricambio coltello



162

Sguainacavi

- Per il taglio circolare e longitudinale di cavi con ogni tipo di rivestimento esterno
- Rulli per lo scorrimento longitudinale facilitato
- Dispositivo per la regolazione della profondità di taglio (max 5 mm)
- Impugnatura in materiale plastico
- Corpo centrale in acciaio



Ø mm	L mm	gr
8÷25	170	115

162 B

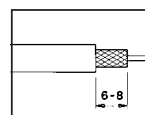
Ricambio coltello e spine



163/2

Sguainacavi per cavi coassiali

- Modello a due lame prerogolato per la spellatura dei cavi coassiali RG 59, RG 62, RG 6
- Corpo in materiale plastico



Ø mm	L mm	gr
4÷7	103	42

163/2C

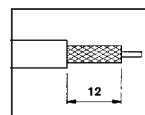
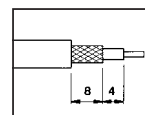
Ricambio lame



163/3

Sguainacavi per cavi coassiali

- Modello a tre lame prerogolato per la spellatura dei cavi coassiali RG 59, RG 62, RG 6
- Corpo in materiale plastico



Ø mm	L mm	gr
4÷10	107	52

163/3C

Ricambio lame

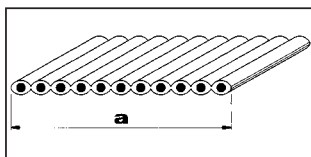




050

Troncacavi per cavi a nastro

- Lama basculante per il taglio simultaneo del nastro lungo tutta la sua lunghezza
- Manici in lamiera d'acciaio imbutita rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita



a max mm	L mm	gr
81,5	245	360

050 A

Ricambio lama



148 N

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnature ergonomiche bimalteriale
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida

UNI 8791

ø max mm	L mm	gr
10	175	235
17	235	480



148 L

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Modello lungo con manici in tubolare d'acciaio
- Impugnature in PVC
- Esecuzione fosfatata e verniciata

UNI 8791

ø max mm	L mm	gr
32	600	1530



148 A

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Modello a cremagliera per un'azione di taglio progressiva e con il minimo sforzo
- Manici in lamiera d'acciaio imbutita rivestiti con guaina in PVC
- Esecuzione brunita

ø max mm	L mm	gr
32	260	645
52	280	850

148 AB

Ricambio lama fissa

ø mm
32
52



148 AC

Ricambio lama mobile

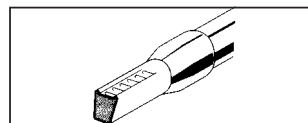
ø mm
32
52



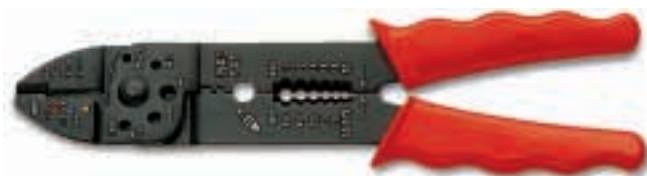
753

Pinza per terminali a puntale

- Modello a cremagliera con innesto frontale e riapertura automatica delle ganasce a compressione ultimata
- Impugnature in PVC
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione brunita



L mm	mm ²	gr
225	0,25÷6	500



747

Pinza per capicorda preisolati

- Modello con troncaviti, troncafilì e spellafilì
- Impugnatura in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata
- Esecuzione brunita



L mm	mm ²	gr
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	275



746

Pinza per capicorda non isolati aperti e chiusi

- Modello con troncaviti, troncafilì e spellafilì
- Impugnatura in PVC
- Corpo in lamiera d'acciaio tranciata
- Esecuzione brunita



L mm	mm ²	gr
235	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	285



750

Pinza per capicorda preisolati

- Modello regolabile autobloccante con troncafilì e spellafilì
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata lucida e brunita



L mm	mm ²	gr
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	500



748

Pinza per capicorda non isolati aperti

- Modello regolabile autobloccante con troncafilì e spellafilì
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata lucida e brunita



DIN 46247-46248

L mm	mm ²	gr
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	500



751

Pinza per capicorda preisolati

- Modello a cremagliera per una compressione progressiva e calibrata del capicorda
- Impugnatura in materiale plastico
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio
- Esecuzione fosfatata



L mm	mm ²	gr
215	0,5÷1 1,5÷2,5 4÷6	465



749

Pinza per capicorda non isolati chiusi

- Modello regolabile autobloccante con troncafilì e spellafilì
- Ganasce in acciaio microfuso
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione nichelata lucida e brunita



DIN 46230-46234

L mm	mm ²	gr
215	0,1÷0,5 0,5÷2,5 4÷6 10	500

CAPICORDA PREISOLATI SEZIONE DEL FILO (mm²)

0,5÷1

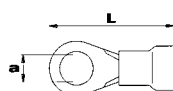
1,5÷2,5

4÷6

709

Terminali ad occhio

– Rame elettrolitico stagnato

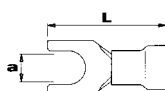


a mm	max mm ²	L mm	gr
3	1	18	1
4	1	20	1
5	1	21	1

709 F

Terminali a forcella

– Rame elettrolitico stagnato

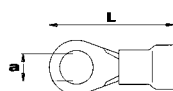


a mm	max mm ²	L mm	gr
3	1	21	1
4	1	21	1
5	1	21	1

711

Terminali ad occhio

– Rame elettrolitico stagnato

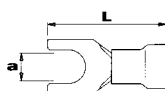


a mm	max mm ²	L mm	gr
4	2,5	20	1
5	2,5	23	1
6	2,5	28	1
8	2,5	28	1

711 F

Terminali a forcella

– Rame elettrolitico stagnato

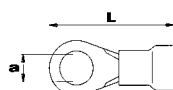


a mm	max mm ²	L mm	gr
4	2,5	21	1
5	2,5	21	1

713

Terminali ad occhio

– Rame elettrolitico stagnato

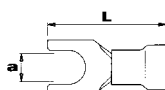


a mm	max mm ²	L mm	gr
5	6	26	3
6	6	32	3
8	6	34	3
10	6	34	3

713 F

Terminali a forcella

– Rame elettrolitico stagnato

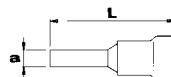


a mm	max mm ²	L mm	gr
5	6	24	2
6	6	31	2

716

Puntalino

– Rame elettrolitico stagnato

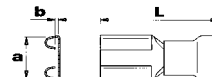


a mm	max mm ²	L mm	gr
1,9	1	22	1

720

Terminale con innesto femmina

– Ottone stagnato

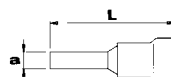


a mm	b mm	max mm ²	L mm	gr
6,3	0,8	2,5	21	2

717

Puntalino

– Rame elettrolitico stagnato

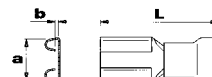


a mm	max mm ²	L mm	gr
1,9	2,5	22	1

721

Terminale con innesto femmina

– Ottone stagnato

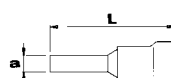


a mm	b mm	max mm ²	L mm	gr
6,3	0,8	6	25	2

718

Puntalino

– Rame elettrolitico stagnato

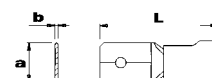


a mm	max mm ²	L mm	gr
2,7	6	26	2

722

Terminale con innesto maschio

– Ottone stagnato



a mm	b mm	max mm ²	L mm	gr
6,3	0,8	1	21	1

719

Terminali con innesto femmina

– Ottone stagnato

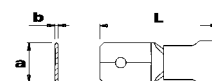


a mm	b mm	max mm ²	L mm	gr
2,8	0,8	1	19	1
6,3	0,8	1	21	1

723

Terminale con innesto maschio

– Ottone stagnato



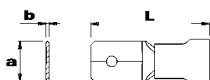
a mm	b mm	max mm ²	L mm	gr
6,3	0,8	2,5	21	1



724

Terminale con innesto maschio

– Ottone stagnato



a	b	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	mm	gr
6,3	0,8	6	25	2	



730

Terminale a spina femmina

– Ottone stagnato



a	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	gr
5	2,5	25	2	



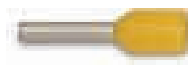
735

Connettore di linea

– Rame elettrolitico stagnato



max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	gr
2,5	26	2	

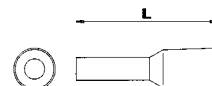


705

DIN 46228

Terminali a puntale

– Rame elettrolitico stagnato



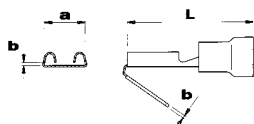
mm ²	colore	L	gr
mm		mm	gr
0,25	celeste	11	1
0,34	turchese	11	1
0,5	arancio	14	1
0,75	bianco	15	1
1	giallo	15	1
1,5	rosso	15	2
2,5	blu	15	2
4	grigio	17	2
6	nero	20	2



725

Terminale con innesti maschio - femmina

– Ottone stagnato



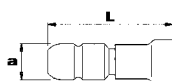
a	b	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	mm	gr
6,3	0,8	1	22	1	



729

Terminale a spina maschio

– Ottone stagnato



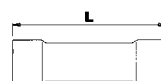
a	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	gr
4	1	21	1	



736

Connettore di linea

– Rame elettrolitico stagnato



max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	gr
6	26	3	

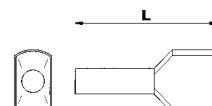


706

DIN 46228

Terminali a puntale a doppio invito

– Rame elettrolitico stagnato



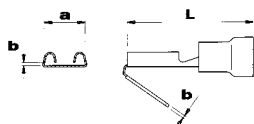
mm ²	colore	L	gr
mm		mm	gr
2x0,5	bianco	15	1
2x0,75	grigio	15	1
2x1	rosso	15	1
2x1,5	nero	16	1
2x2,5	blu	18	1



726

Terminale con innesti maschio - femmina

– Ottone stagnato



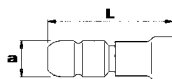
a	b	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	mm	gr
6,3	0,8	2,5	22	2	



731

Terminale a spina maschio

– Ottone stagnato



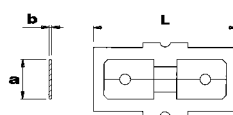
a	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	gr
5	2,5	21	2	



740

Connettore doppio

– Ottone stagnato



a	b	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	mm	gr
6,3	0,8	1	28	3	



728

Terminale a spina femmina

– Ottone stagnato



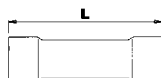
a	max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	mm	gr
4	1	24	1	



734

Connettore di linea

– Rame elettrolitico stagnato



max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	gr
1	26	1	



745

Connettore di coda

– Rame elettrolitico stagnato



max	mm ²	L	gr
mm	mm	mm	gr
2,5	15	1	



758

Assortimento per elettrotecnica (301 pz)

– Fornito in cassetta di lamiera

 340x190x50 mm  1,8 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per capicorda	747
25	terminali ad occhio	709/4
25	terminali ad occhio	711/5
25	terminali ad occhio	713/6
25	puntalini	716
25	puntalini	717
25	terminali con innesto femmina	719/6,3
25	terminali con innesto femmina	720
25	terminali con innesto femmina	721
25	terminali con innesto maschio	723
25	terminali a spina femmina	730
25	terminali a spina maschio	731
25	connettori di coda	745



760

Assortimento per elettrotecnica (301 pz)

– Fornito in cassetta di lamiera

 340x190x50 mm  2 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per capicorda	751
25	terminali ad occhio	709/5
25	terminali a forcina	709F/4
25	terminali a forcina	709F/5
25	terminali ad occhio	711/5
25	terminali ad occhio	711/6
25	terminali a forcina	711F/4
25	terminali a forcina	711F/5
25	terminali ad occhio	713/6
25	terminali a forcina	713F/5
25	terminali a forcina	713F/6
25	terminali con innesto femmina	719/6,3
25	terminali con innesto femmina	720/6,3



759

Assortimento per elettrotecnica (301 pz)

– Fornito in cassetta di lamiera

 340x190x50 mm  2,1 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per capicorda	750
25	terminali ad occhio	709/5
25	terminali a forcina	709F/4
25	terminali a forcina	709F/5
25	terminali ad occhio	711/5
25	terminali ad occhio	711/6
25	terminali a forcina	711F/4
25	terminali a forcina	711F/5
25	terminali ad occhio	713/6
25	terminali a forcina	713F/5
25	terminali a forcina	713F/6
25	terminali con innesto femmina	719/6,3
25	terminali con innesto femmina	720



764

Assortimento per elettrotecnica (301 pz)

– Fornito in cassetta di lamiera

 340x190x50 mm  2 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per terminali	753
25	terminali a puntale	705/0,25
25	terminali a puntale	705/0,34
25	terminali a puntale	705/0,5
25	terminali a puntale	705/0,75
50	terminali a puntale	705/1
50	terminali a puntale	705/1,5
50	terminali a puntale	705/2,5
25	terminali a puntale	705/4
25	terminali a puntale	705/6



765

Pinza per fascette

- Modello per fascette in nylon fino a 9 mm di larghezza
- Lama per il taglio della parte eccedente
- Corpo in lamiera d'acciaio imbutita
- Esecuzione verniciata

L mm	gr
195	285



765 EB

Fascette per cablaggi

- Nylon 6/6 neutro
- Autoestinguenza: UL 94 classe V2
- Conforme alle normative MIL-S-23190E
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91
- File E 86244 (M)



axL mm	capacità max mm	gr
2,2x75	15	0,3
2,5x98	21	0,3
2,6x135	32	0,4
2,6x200	52	0,5
3,6x140	35	0,5
3,6x200	50	0,7
3,6x290	80	1,2
4,8x200	50	1,4
4,8x290	79	2,2
4,8x360	103	2,5
7,8x365	100	5,5



765 EN Fascette per cablaggi

- Nylon 6/6 nero resistente alla salsedine e ai raggi U.V.
- Autoestinguenza: UL 94 classe V2
- Conforme alle normative MIL-S-23190E
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91
- File E 86244 (M)



axL mm	capacità max mm	gr
2,5x98	21	0,3
2,6x135	32	0,4
2,6x200	52	0,5
3,6x140	35	0,5
3,6x200	50	0,7
3,6x290	80	0,8
4,8x178	45	1,0
4,8x200	50	1,4
4,8x290	79	2,2
4,8x360	103	2,5
7,8x240	63	3,5
7,8x365	100	5,5
7,8x540	158	8
7,8x750	200	10

765 A

Basette bidirezionali

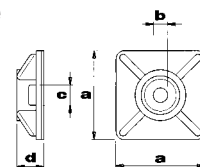
- Modello con adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Nylon 6/6
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91



n°	colore	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
1	neutro	26,5	4,3	6	8	1
2	nero	26,5	4,3	6	8	1

765 B Basetta bidirezionale

- Modello senza adesivo per fascette fino a 4,8 mm di larghezza
- Nylon 6/6 neutro
- Omologazione: R.I.Na. n. 5/006/91



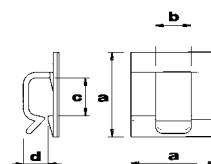
a mm	b mm	c mm	d mm	gr
26,5	4,3	6	8	1



765 C

Supporti per cavi tondi

- Modello con adesivo
- Nylon 6/6 neutro



n°	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
5	19	10	4,5	5	1
8	27	12,5	11	8	1
15	26	16	18	15	2



766/1

Assortimento per autoriparazione (451 pz)

– Fornito in valigetta di plastica

325x273x53 mm 1,3 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per fascette	765
100	fascette	765 EN/2,5x98
100	fascette	765 EN/3,6x140
100	fascette	765 EN/4,8x178
100	fascette	765 EN/4,8x200
50	basette bidirezionali	765 A/2

766/2

Assortimento per elettrotecnica (426 pz)

– Fornito in valigetta di plastica

380x307x80 mm 1,8 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per fascette	765
100	fascette	765 EB/2,5x98
25	fascette	765 EB/2,6x200
50	fascette	765 EB/3,6x140
25	fascette	765 EB/3,6x290
25	fascette	765 EB/4,8x200
50	fascette	765 EB/4,8x290
50	fascette	765 EB/4,8x360
50	basette bidirezionali	765 A/1
25	supporti per cavi tondi	765 C/5
25	supporti per cavi tondi	765 C/8
25	supporti per cavi tondi	765 C/15

766/3

Assortimento per elettrotecnica (351 pz)

– Fornito in valigetta di plastica

380x307x80 mm 2,3 kg

pz	descrizione	art/mis
1	pinza per fascette	765
50	fascette	765 EN/2,5x98
25	fascette	765 EN/3,6x140
25	fascette	765 EN/4,8x178
25	fascette	765 EN/4,8x200
50	fascette	765 EN/4,8x290
50	fascette	765 EN/4,8x360
25	fascette	765 EN/7,8x240
50	fascette	765 EN/7,8x365
50	basette bidirezionali	765 A/1



061

Saldatori a stilo

- Alimentazione 220 Volts
- Punta diritta a lunga durata

potenza W	temp. max °C	gr
20	320	120
30	370	125
50	380	130



063

Saldatore a doppia potenza

- Commutatore di potenza a pulsante
- Alimentazione 220 Volts
- Fornito con punta diritta 063 A

potenza W	temp. °C	gr
20-40	320÷420	135

063 A

Ricambio punta diritta

- Per 061 e 063



063 B

Ricambio punta piegata

- Per 061 e 063



068 N

Saldatori standard

- Modello tradizionale di media potenza
- Alimentazione 220 Volts

potenza W	temp. max °C	gr
50	400	200
80	410	328

068 NA

Ricambio punta

potenza W
50
80



068 NR

Ricambio resistenza

potenza W
50
80





066

Saldatore istantaneo

- Modello a pistola con illuminazione del punto di lavoro
- Alimentazione 220 Volts
- Fornito con pasta disossidante, stagno e punte a lunga durata 066 A-B-C

potenza W	temp. max °C	gr
100	540	1430

066 A

Ricambio punta finissima



066 B

Ricambio punta fine



066 C

Ricambio punta media



070 N

Saldatori standard

- Modello a mazza di alta potenza
- Resistenza corazzata in acciaio inox
- Alimentazione 220 Volts

potenza W	temp. max °C	gr
100	300	410
180	310	630

070 NA

Ricambio punte

potenza W
100
180



070 NR

Ricambio resistenza

potenza W
100
180



065

Pompette aspirante per dissaldare

- Punta antistatica in teflon

L mm	punta ø mm	gr
170	3	70

065 A

Ricambio punta



075 C

Multimetro digitale

- Misure di tensione continua 300 mV ÷ 600 V
- Misure di tensione alternata 3 V ÷ 600 V (40 Hz ÷ 300 Hz)
- Misure di corrente DC/AC 3 mA ÷ 20 A (20 A per 30 s)
- Misure di resistenza 300 Ω ÷ 30 MΩ
- Misure di capacità 3 μF ÷ 3000 μF
- Prova diodi e prova di continuità tramite ronzatore
- Selezione automatica o manuale delle portate
- Indicazioni automatiche di polarità, unità di misura, fuori campo e low battery
- Funzione di data-hold e misure relative
- Precisione di base 0,5%
- Display ad alto contrasto con visualizzazione da 13 mm
- Protezione elettronica in tensione e con fusibile in corrente
- Alimentazione a batteria 1x9 V tipo IEC 6 F22 con auto-power-off
- Dimensioni: 165x85x40 mm
- Peso: 360 g
- Fornito con contenitore in gomma antiurto, coppia di puntali isolati, batteria di alimentazione e manuale d'uso
- **GARANZIA: 12 MESI**

075 C1

Ricambio fusibile (1A - 240 V)

075 C2

Ricambio fusibile (13A - 240 V)

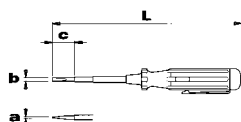




322 C1 UNI 7076 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 6÷24 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata



axbxc mm	L mm	gr
0,6x3,5x20	160	45

322 C1R

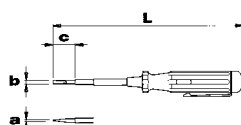
Ricambio lampadina



322 C2 UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata



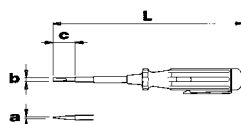
axbxc mm	L mm	gr
0,6x3,5x20	160	55



322 F UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite cerca fase 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata



axbxc mm	L mm	gr
0,6x3,5x20	160	35

322 C2R

Ricambio lampadina

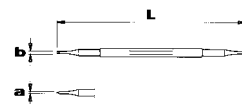
- Per 322 C2 e 322 F



048

Giraviti per sintonia

- Per interventi di regolazione su componenti elettronici
- Materiale plastico antistatico



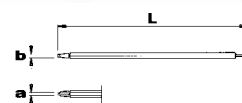
n°	axb mm	L mm	gr
1	0,5x2 0,5x2,4	175	8
2	0,8x3 0,8x4	175	8



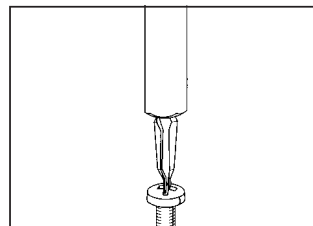
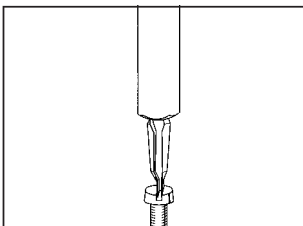
047 N

Giravite prensile

- Per viti con intaglio
- Corpo in materiale metallico
- Lame in acciaio



axb mm	L mm	gr
0,5x2,5	150	12
0,6x3,5	200	15



047 NPH

Giravite prensile

- Per viti con impronta a croce PHILLIPS®
- Corpo in materiale metallico
- Lame in acciaio



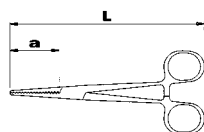
n°	L mm	gr
1	200	14
2	200	16



052 N

Pinza autobloccante

- Per il trattenimento di fili o altri componenti elettronici durante l'assemblaggio o la saldatura
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio inox
- Esecuzione lucida



L mm	a mm	gr
140	35	30



053 N

Tenditore per molle

- Estremità a gancio e a forcina
- Corpo in acciaio rivestito con guaina in PVC
- Esecuzione cromata lucida

L mm	gr
200	10



056

Specchietto rigido

- Corpo in materiale plastico

L mm	Ø mm	gr
170	25	7



056/1

Specchietto snodato

- Asta telescopica in ottone con clip

L mm	Ø mm	gr
690	38	45



054

Oliatore a stilo

- Pulsante per dosaggio di precisione
- Corpo in materiale plastico trasparente con clip

L mm	capacità cm ³	gr
140	5	25



055

Lampada a stilo

- Corpo in alluminio con clip
- Esecuzione verniciata
- Alimentazione a batterie 2x1,5 V tipo UM3-AA (non fornite)

L mm	Ø mm	gr
140	13	13

073

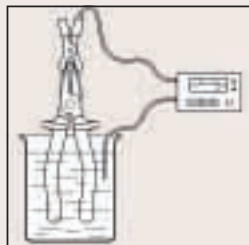
Nastro isolante

- PVC autoestinguente

misura mm x m	gr
15x10	30
19x25	100



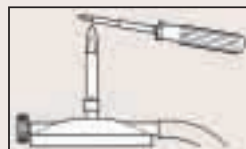
Utensili di sicurezza 1000 Volts ⚡



La linea di utensili isolati, realizzata dalla USAG in conformità alle norme **CEI EN 60900**, è stata studiata per garantire la massima sicurezza ed il miglior comfort d'impiego in tutte le applicazioni consentite dalla legge, in cui si renda necessario operare su impianti in tensione sino a 1000 Volts. Il rivestimento isolante viene realizzato in funzione del tipo di utensile e delle sue caratteristiche di impiego, utilizzando la tecnica dello stampaggio ad iniezione. Gli utensili con caratteristiche e prestazioni specifiche conformi alle relative norme di funzionamento meccanico, sono sottoposti alle più rigorose

prove di verifica dell'isolamento:

- prova di tensione applicata a 10.000 Volts e misura della corrente di dispersione
- prova di aderenza delle parti isolanti sulla superficie metallica degli utensili anche a +70°C, con verifica di resistenza allo sfilamento delle impugnature alla torsione del rivestimento e al distacco per trazione
- prova di resistenza agli urti anche a -25°C, con verifica dell'integrità delle parti isolanti mediante tensione applicata
- prova di compressione delle parti isolanti a +70°C con tensione applicata
- prova di non infiammabilità delle parti isolanti



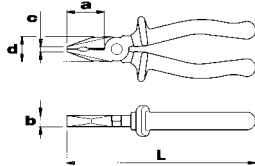
Ad ulteriore garanzia della qualità, gli utensili isolati USAG hanno ottenuto la concessione d'uso del marchio **IMQ**, come riportato sui diversi prodotti.



085 N = ⚡ Ⓢ UNI 9894 DIN ISO 5746

Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



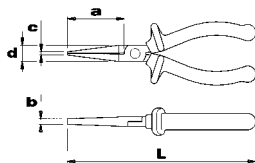
L mm	2000 N/mm ² Ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	1,6	34	9,5	4,8	21	195
180	1,8	36	10	5	23	225
200	2	42	12	6,5	26	300



078 N = ⚡ Ⓢ UNI 10296 DIN ISO 5745

Pinze a becchi piatti lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



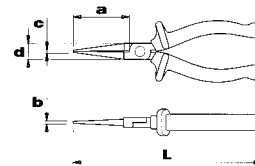
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	52	5	2	17	130



079 N : ⚡ Ⓢ UNI 10294 DIN ISO 5745

Pinze a becchi tondi lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



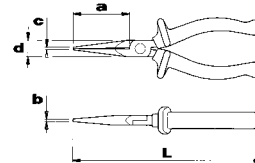
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	52	2	4	17	125



080 N ● ⚡ Ⓢ UNI 10295 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	52	2,5	2,5	17	130

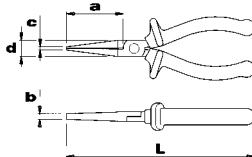


077 N =

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi dritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	 1600 N/mm² ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	1,6	52	5	2	17	130
200	2	75	5	3	18	200

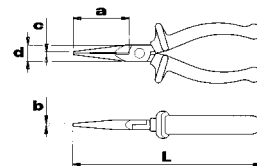


081 N =

UNI 7926 DIN ISO 5745

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi dritti

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	 1600 N/mm² ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	1,6	52	2,5	2,5	17	125
200	2	75	3	3	18	190

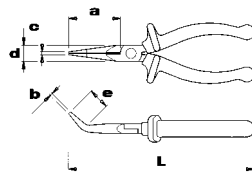


077 PN =

UNI 7925

Pinze a becchi piatti lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	 1600 N/mm² ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	gr
160	1,6	46	5	2	17	20	130
200	2	70	5	3	18	25	200

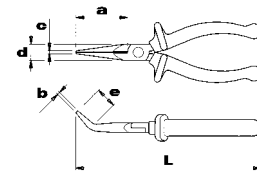


081 PN =

UNI 7926

Pinze a becchi mezzotondi lunghissimi piegati a 45°

- Modello con tagliente per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	 1600 N/mm² ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	gr
160	1,6	46	2,5	2,5	17	20	125
200	2	70	3	3	18	25	190

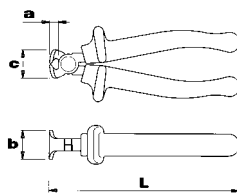


086 N =

UNI DIN ISO 5748

Tronchesi a tagliente frontale

- Modello per filo armonico
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	 2000 N/mm² ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
160	1,6	6,5	23	26,5	240

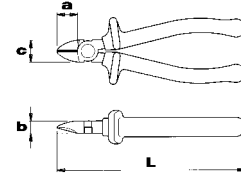


087 N =

DIN ISO 5749

Tronchesi a tagliente diagonale

- Modello per filo duro
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	 1600 N/mm² ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
140	1,8	15,5	9,5	18,5	160
160	2	16,5	10	20,5	190



082 N

UNI 7923

Pinza spellafili

- Vite per la regolazione della profondità di spellatura
- Impugnatura isolanti ergonomiche
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida

max mm ²	L mm	gr
7	170	175



083 N

UNI 8791

Tagliacavi per cavi di rame e alluminio

- Impugnatura isolanti ergonomiche
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida

ø max mm	L mm	gr
17	240	490

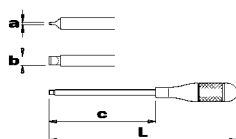


093 N

UNI 10562 ISO 2380
DIN 5264

Giraviti Logic® per viti con intaglio

- Impugnatura isolante ergonomica
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione fosfatata



axbxc mm	L mm	gr
0,4x2,5x50	150	24
0,4x2,5x75	175	28
0,5x3x75	175	32
0,6x3,5x75	175	40
0,6x3,5x100	200	46
0,8x4x100	200	50
0,8x4x125	225	53
1x5,5x125	225	84
1x5,5x150	260	94
1,2x6,5x150	270	120
1,2x8x150	270	160
1,6x10x200	325	240



095 N

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti Logic® per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura isolante ergonomica
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione fosfatata



n°xa	L mm	gr
0x60	175	30
1x80	210	50
2x100	245	90
3x150	275	150
4x200	325	230