

CAPITOLO 11

COPAT *ools*



ATTREZZATURA

ESTRATTORI

11.1 Estrattore per Fusibile



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO
2849	fusibili mini - ato

11.2 Estrattore per Fusibile Maxi



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO
2889	fusibili maxi

11.3 Estrattore Terminali di Segnale



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
20016	 TYCO MQS; KOSTAL; connettori ABS	centraline; ABS

NOTE: ad esaurimento scorte. Verrà sostituito dal 25060

11.4 Estrattore per Terminali KOSTAL LSK 8



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
21002	 KOSTAL LSK 8	varie

11.5 Estrattore per Terminali MOLEX Forcella Diritta e 90



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
21012	 DELPHI forcella dritta e 90 3,8	fanali

11.6 Estrattore per Terminali LEAR MKR / MKS



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
21054	 LEAR (G & H) serie MKR / MKS	sezionamento; diagnostica; fanali autocarri

11.7 Estrattore per Terminali SUPERSEAL 0,7 - ECONOSEAL 150



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
22006	 TYCO Superseal 0,70, Econoseal 150, MCP 1,5, ML 0,7; MOLEX NSCC 1,5	cruscotto, interno vettura e sensori motore

11.8 Estrattore per Terminali CINCH



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
22016	 Terminali CINCH 567204DS208D	Varie

■ = prodotto su richiesta

11.9 Estrattore SICMA M II - III



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
23036	FCI Sigma maschio II e III	Air Bag e interno vettura

11.10 Estrattore per Terminali JPT SPT - DCS - AFK - DFK - ATS - DSQ



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24000	TYCO serie JPT, SPT; FCI serie DCS 1/2; LEAR AFK/DFK 2,8; DELPHI ATS/DSQ 2,8	centraline e sensori motore, ABS

11.11 Utensile Contatti MTA F280



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24002	MTA F 280	motore

11.12 Estrattore per Terminali TYCO CLEAN BODY 1,5



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24004	TYCO Clean Body MQS 1,5	centraline d'interconnessione Iveco

NOTE: ad esaurimento scorte. Verra' sostituito dal 25060

11.13 Estrattore per TYCO 4 Molle BOSCH BSK / BDK 2,8



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24006	TYCO MCP 2,8 (4 molle) BOSCH BSK / BDK 2,8	Bosch sistemi d'iniezione common rail

11.14 Estrattore per Terminali MOLEX CP 1,5



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24008	MOLEX (CINCH) serie CP 1,5	Bosch sistemi d'iniezione common rail

11.15 Estrattore per Terminali DEUTSCH Serie Blu



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24060	DEUTSCH Serie DT (blu)	macchina movimento terra, trattori

11.16 Estrattore per Terminali LEAR Serie VKR



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
24090	LEAR (G & H) serie VKR	varie

■ = prodotto su richiesta

11.17 Estrattore per Terminali TYCO Diam. 1,5 - LEAR RSA



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
25014	 TYCO serie diam. 1,5 e LEAR (G & H) serie RSA	sezionamento diagnostica e fanali autocarri

11.18 Estrattore per Terminali MCP 9,5



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
25030	 TYCO serie MCP 9,5; DCS I	potenza, centraline

11.19 Estrattore per Secondary Lock VW



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
25044	 VW Sec. Lock 6Q9972623	cruscotto, interno vettura

11.20 Estrattore per Terminali VW



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
25046	 VW 1A0972695	cruscotto, interno vettura

11.21 Estrattore per TYCO 81 Vie



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
25060	 TYCO Clean Body 81 vie	centralina IVECO

11.22 Estrattore FCI per Airbag



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
26000	 FCI Sicma maschio	Air Bag

Ed esaurimento scorte. Verrà sostituito dal 23036.

11.23 Estrattore per Terminali CPC II



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
26004	 TYCO serie CPC III	sezionamento diagnostica e fanali autocarri

11.24 Estrattore per Connettori TYCO Modulari 12 Vie



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
26020	 TYCO modulari 12 vie	Airbag

■ = prodotto su richiesta

11.25 Estrattore per Aprire Secondary Lock Connettori FCI Airbag



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
26044	 FCI air bag	Apertura Secondary Lock Connettore Airbag

11.26 Estrattore per Terminali MOLEX MICRO FIT



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
26054	 MOLEX Micro fit	equipaggiamenti elettronici

11.27 Estrattore per Terminali Diametro 1,2



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
87025	 terminali rotondi diam. 1,2	sensori autocarri

11.28 Estrattore per Terminale MATE 'N LOCK - CPC - LEAR RSA



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
87035	 diam 1,6 Bmw, CPC e MATE 'N LOCK	portiera monante sezionamento diagnostica e fanali posteriori per Iveco

11.29 Estrattore per Terminali TYCO Diam. 3,5 - LEAR Serie Ram



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
87045	 TYCO serie diam. 3,5 e LEAR (G & H) serie RAM	ABS

11.30 Estrattore per Terminale Diam. 2,3



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
87048	 terminali rotondi diam. 2,3	sensori autocarri

11.31 Estrattore per Terminali ITT CANNON Diam 2,5



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
87050	 ITT CANNON serie diam. 2,5	sensori autocarri

11.32 Estrattore per Terminali Diam. 4



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
87065	 TYCO serie diam. 4,0	ABS

■ = prodotto su richiesta

11.33 Estrattore per Terminale JPT - SPT - DCS - AFK - ATS - DSQ



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
88040	<p>TYCO serie JPT, SPT; FCI serie DCS 1/2; LEAR AFK / DFK 2,8; DELPHI ATS / DSQ 2,8</p>	centraline e sensori motore, ABS

11.34 Estrattore per Terminali DELPHI AF



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
88055	<p>DELPHI contatti AF</p>	centraline e sensori motore, ABS

11.35 Estrattore per Terminali MQS - SENSOR CONTACT 150 - AFK- DFK



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
88069	<p>TYCO MQS, Sensor Contact 150; LEAR AFK e DFK 1,5</p>	cruscotto, interno vettura e sensori motore

11.36 Estrattore Terminale



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
88070	<p>TYCO SPT 6,3</p>	cruscotto, interno vettura e sensori motore

11.37 Estrattore per Terminali TYCO JPT 2,8



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
88073	<p>TYCO JPT 2,8</p>	cruscotto, interno vettura e sensori motore

11.38 Estrattore per Terminali Faston - Fastin/On 6,3 - Mic



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
88074	<p>per tutti i terminali FASTON, FASTIN/ON 6,3 e TYCO MIC</p>	varie

NOTE: ad esaurimento scorte. Verrà sostituito dal 90207

11.39 Estrattore DELPHI 4,8 - 6,3



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90003	<p>Estrattore DELPHI 4,8 - 6,3</p>	Vano motore

11.40 Estrattore per Terminali DELPHI DUCON 1,5



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90006	<p>DELPHI Ducon 1,5</p>	cruscotto, interno vettura

NOTE: ad esaurimento scorte. Verrà sostituito dal 88040

■ = prodotto su richiesta

11.41 Estrattore DEUTSCH Serie Bianca



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90012	 DEUTSCH Serie Bianca	Macchine movimento terra, trattori

11.42 Estrattore per Terminali DEUTSCH Serie Gialla



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90014	 DEUTSCH serie gialla	macchine movimento terra, trattori

11.43 Estrattore per Terminali DEUTSCH Serie Rossa-Souriau Utp / Utg



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90015	 DEUTSCH serie rossa e SOUPIAU serie UTP / UTG	macchine movimento terra, trattori

11.44 Estrattore per Terminali DEUTSCH Serie Verde



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90016	 DEUTSCH serie verde	macchine movimento terra, trattori

11.45 Estrattore Connettore MTA F800 - F950 DELPHI Secondary Lock Connettore 16 Vie



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90022	 MTA serie F800 / F950; DELPHI Secondary Lock connettore 16 vie	connessioni di potenza e portafusibili di potenza

11.46 Estrattore per Secondary Lock FCI SICMA



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90023	 sec. Lock FCI Sicma porta maschi	Air Bag

11.47 Estrattore per Secondary Lock TYCO SUPERSEAL - FCI SICMA



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90026	 sec. Lock conn. TYCO porta maschi superseal e FCI Sicma	Vano motore

■ = prodotto su richiesta

11.48 Estrattore per Connettore MP 480 / 360 Positive Lock + Secondary Lock



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90028	 <p>TYCO Positive Lock 2 vie, conn. 73 vie + Secondary Lock (1/1355125/1), Secondary Lock conn. 24 vie (284227/2), conn. 3 vie (284098/1), Secondary Lock 10 vie (6/1355684/1), cover + Secondary Lock conn. 60 vie (1/1355114/1), Secondary Lock per CLean Body MQS; DELPHI: Metripack 480/630, Ducon 630, Secondary Lock conn. 64 vie; YAZAKI: 2 vie "GO no GO" Secondary Lock + contatti; FEP: conn. 4 vie Secondary Lock</p>	Vano motore

11.49 Estrattore per Terminali TYCO MQS - 0,40 - ELO



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
90207	 <p>TYCO MQS 0,40 Elo</p>	cruscotto, air bag

11.50 Estrattore per Terminali Teleruttore



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
93004	Terminali Teleruttore	-

11.51 Estrattore per Terminali TYCO MPT - DUCON 9,5 - DCS



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
93007	 <p>TYCO Maxi Power Timer 9,5, DELPHI Ducon 9,5, FCI DCS 1 9,5</p>	potenza e centraline

11.52 Estrattore per Terminali Diam. 4



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
93010	 <p>terminali rotondi diametro 4</p>	sensori autocarri

11.53 Estrattore



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
94206	per terminali LEAR GSK 3 contatti	varie

11.54 Estrattore per Terminali MOLEX MINI FIT



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
94210	 <p>MOLEX mini fit</p>	equipaggiamenti elettronici

■ = prodotto su richiesta

11.55 Estrattore per Terminali DEUTSCH



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
97021	 DEUTSCH	macchine movimento terra, trattori

11.56 Estrattore per Terminali DEUTSCH



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
97022	 DEUTSCH	macchine movimento terra, trattori

11.57 Estrattore per Terminali MP 150 / 280 - GT150/280 - ECO POWER



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
97028	 per terminali DELPHI Metripack 150 / 280, GT 150 / 280, 150MP / SS; TYCO: Elo Power; HARTING: conn. 64 vie ferroviario	cruscotto, interno vettura e sensori motore

11.58 Estrattore per Terminali UML



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
97043	 UNIVERSAL MATE-N-LOCK	-

11.59 Estrattore per Terminali MOLEX CP 0,6



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
97046	 per terminali MOLEX (CINCH) serie CP 0,6	Bosch sistema d'iniezione common rail

11.60 Estrattore per Secondary Lock Connettore mA Potenza



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
98000	 sec. Lock terminali MTA potenza	batteria, alimentazione primaria

11.61 Estrattore per Terminali TYCO MICRO TIMER II-III-DSQ



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
98040	Terminali TYCO MICRO TIMER II-III-DSQ	-

11.62 Estrattore per Terminali DELPHI DUCON 4,8 / 6,3



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
98086	 DELPHI Ducon 4,8 / 6,3	potenza e centraline

■ = prodotto su richiesta

11.63 Inseritore per Terminali TYCO MICRO TIMER



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
98112	 inseritore per terminali TYCO serie micro timer	cruscotto, centraline elettroniche

11.64 Estrattore per Terminali TYCO JPT 2,8



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
99014	 TYCO JPT 2,8	cruscotto, interno vetture, e sensori motore

11.65 Estrattore per Terminali SICMA I



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
99022	 per terminali femmina FCI SICMA I	interno vettura

11.66 Estrattore per Terminali SICMA II e III



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
99032	 FCI Sicma femmina II e III	Air bag, interno vettura

11.67 Estrattore per Terminali TYCO MICRO TIMER II - III DSQ



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
132225	 TYCO serie micro timer II - III, DELPHI DSQ 1,5; FEP	cruscotto, centraline elettroniche

11.68 Estrattore per Terminali FCI 6 Vie



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
132239	Terminali FCI 6 vie	Alzacristalli

11.69 Estrattore per Terminali TYCO MCP 6,3; MCON 1,2



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
132381	TYCO MCP 6,3; MCON 1,2	-

11.70 Estrattore per Centralina Relays / Fusibili



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
154013	Sistema di interconnessione centralina MTA	centralina relays / fusibili

■ = prodotto su richiesta

11.71 Estrattore TWIN BRIDGE



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
164381	estrattore per ponticello a 2 vie	centralina multifunzione

COPAT

11.72 Estrattore per Terminali MTA Ponte a 3 Vie



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
166381	estrattore per ponticello a 3 vie	centralina multifunzione

COPAT

COPAT

11.73 Estrattore per Terminali SICMA II e OBD II



CODICE	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
210041	FCI Sicma II e OBD II	apparecchi diagnostici

COPAT

COPAT

■ = prodotto su richiesta

PINZE PER AGGRAFFATURA AD F TERMINALI SENZA GOMMINO

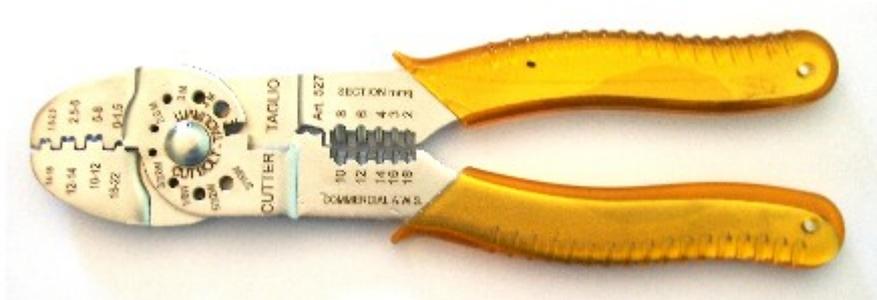
11.74 Pinza Super CHAMP II

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
169111/1	0,50 - 6,00	Terminali con aggraffatura ad F



11.75 Pinza per Capicorda Aperti

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
527	0,50 - 6,00	per capicorda e giunti non isolati con colletto aperto



11.76 Pinza professionale aggraffatura F

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3975	0,35 - 1,50	terminali senza gommino



11.77 Pinza Professionale Senza Gommino Aggraffatura ad F

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3987	1,50-6,0	terminali senza gommino



■ = prodotto su richiesta

11.78 Pinza semi professionale per terminali non isolati di potenza

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
9049	0,50 - 6,00	terminali senza gommino



PINZE PER AGGRAFFATURA AD F TERMINALI CON GOMMINO

11.79 Pinza professionale per terminali con Gommino

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3976	0,35 - 1,50	terminali con gommino



11.80 Posizionatore di ricambio per Pinza Professionale per Terminali con Gommino

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3982	0,35 - 1,50	Terminali MCP
3978	0,35 - 1,50	Terminali JPT
3980	0,35 - 1,50	Terminali SUPERSEAL



■ = prodotto su richiesta

PINZE PER AGGRAFFATURA TERMINALI OVERLAP SENZA GOMMINO

11.81 Pinza professionale per terminali MQS OVERLAP

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3995	0,35 - 0,75	terminali overlap senza gommino



11.82 Posizionatore di ricambio per Pinza Professionale per Terminali MQS OVERLAP

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3981	0,35 - 0,75	Terminali MQS
3992	0,35 - 0,75	Terminali CP 0,6
3993	0,35 - 0,75	Terminali MICROPOWER TIMER



PINZE PER AGGRAFFATURA TERMINALI OVERLAP CON GOMMINO

11.83 Pinza Professionale per Terminali OVERLAP con Gommino

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3989	0,50 - 1,50	Terminali OVERLAP con Gommino



11.84 Posizionatore di Ricambio per Pinza Professionale per Terminali OVERLAP con Gommino

CODICE	SEZ. CAVO mmq	CONNETTORE DI RIFERIMENTO	APP.
3989/1	0,50 - 1,50	5184 -5195 - 964274/2 - 962876/5	Terminali MICRO POWER TIMER con gommino
3989/2	0,50 - 1,50	3415-3416	Terminali MCP 1,5
3989/3	0,50 - 1,50	962885/1	Terminali MQS con gommino
3989/4	0,50 - 1,50	1452668/1	Terminali MCON 1,2

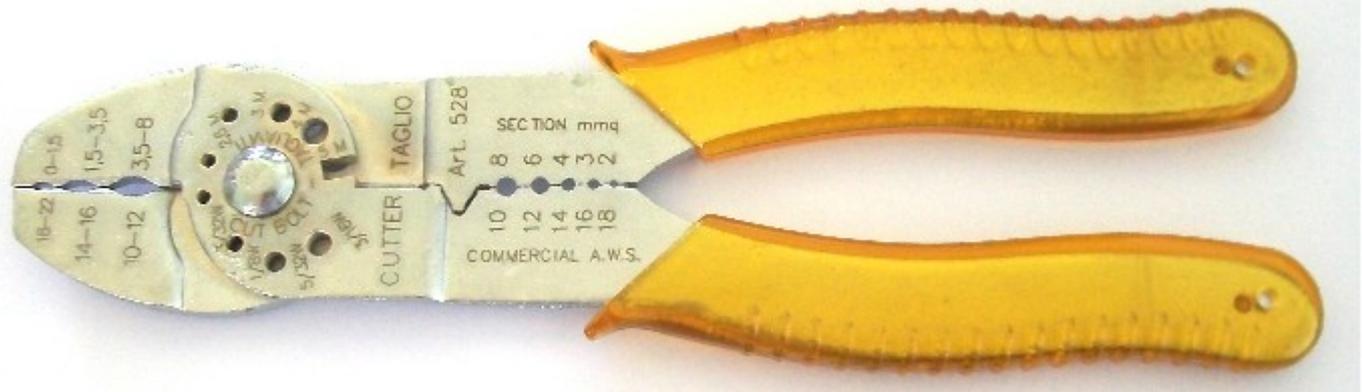


■ = prodotto su richiesta

PINZE PER AGGRAFFATURA PREISOLATI

11.85 Pinza per terminali Pre-Isolati

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
528	0,50 - 6,00	Terminali Preisolati fino a 6 mmq



11.86 Pinza professionale per terminali Pre-Isolati

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
9007	0,50 - 6,00	Terminali Preisolati fino a 6 mmq



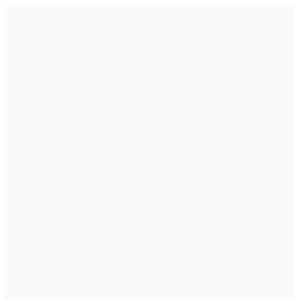
■ = prodotto su richiesta

PINZE PER AGGRAFFATURA TERMINALI DI POTENZA

11.87 Pinza per Terminali Sez.
10-25 mmq

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3985	10 - 25	Occhielli e giunzioni di potenza da 10 a 25 mmq

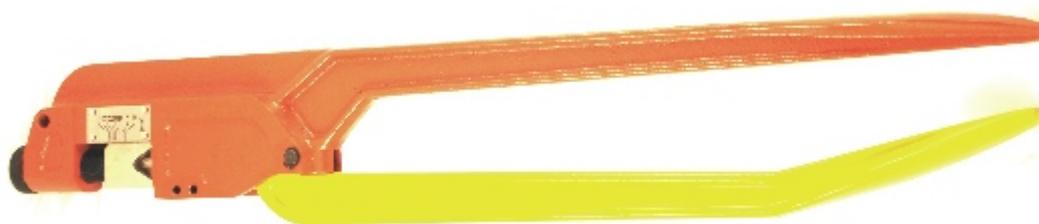
NOTA: codice matrice di ricambio 3994.

11.88 Pinza per Terminali Sez.
10-50mmq

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
9071	10 - 50	Occhielli e giunzioni di potenza fino a 50 mmq

11.89 Pinza per Terminali Sez.
10-95 mmq

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
9038	10 - 95	Occhielli e giunzioni di potenza fino a 95 mmq



■ = prodotto su richiesta

FORBICI E SPELAFILI

11.90 Sguaina Cavi

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3970	2,50 - 11	Sguainacavi



11.91 Spelafili EMBLA VBC

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3977	0,15 - 6,00	Spelafili UNIPOLARI



11.92 Forbici SC3X

CODICE	MAT.
91263	Acciaio Inox



11.93 Tagliacavi Professionale

CODICE	SEZ. CAVO mmq	APP.
3986	0,35 - 90	per cavi di sez. fino a 90 mmq



■ = prodotto su richiesta

UTENSILI VARI

11.94 Rivettatrice

CODICE	APP.
TS1087/1	Riparazione e fissaggio materiale termoplastico



11.95 Rivetti

CODICE	L mm	Ø NOM mm
TS1087/4	20	5
TS1087/5	25	5
TS1087/2	18	6,3
TS1087/3	28	6,3



11.96 Phon

CODICE	APP.
HL 500	Per Termorestringente



11.97 Accendino a Gas

CODICE	APP.
3002	Phon a fiamma libera



■ = prodotto su richiesta

11.98 Saldatore/Soffiatore a Gas Butano

CODICE	APP.
WP3EU	Saldatore / Phon Portatile

NOTA: temperatura superiore a 450C; durata ricarica 30 min con l'80% del serbatoio.



11.99 Stampante e Nastri per Siglatura



CODICE	KIT	COLORE	W mm	L mm	∅ D1 mm	∅ D2 mm	CONNETTORE DI RIFERIMENTO
EGO4YOU	EGOKIT	-	-	-	-	-	-
EGOCVI09W	-	bianco	9	5,5	-	-	-40C+125C
EGOCVI12W	-	bianco	12	5,5	-	-	-40C+125C
EGOCHS09W	-	bianco	9	1,5	6	0,5	-40C+125C
EGOCHS12W	-	bianco	12	1,5	10	2,5	-40C+125C

■ = prodotto su richiesta