Capitolo 1

Terminali preisolati e di potenza

COPAT
Automotive Electric Professional Service

Capitolo n°1

Terminali preisolati e di potenza

TERMINALI AD OCCHIELLO E A FORCELLA PREISOLATI	1.1
TERMINALI PREISOLATI	1.6
GIUNTI DI INTERCONNESSIONE	1.15
MORSETTIERE A VITE	1.19
RUBACORRENTE	1.20
NODO DI DERIVAZIONE	1.22
TERMINALI DI POTENZA	1.23
MORSETTI BATTERIA	1.25
COPRI MORSETTI	1.37
MORSETTI BATTERIA CON PORTAFUSIBILE	1.38
PRESE, SPINE, ADATTATORI	1.40
CONNETTORI AVVIAMENTO	1.55
PINZE AVVIAMENTO	1.57

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

TERMINALI AD OCCHIELLO E A FORCELLA PREISOLATI

APPLICAZIONE: varie - adatte come terminazioni di massa.

1.1 Terminale ad Occhiello Rosso

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Foro vite	Larghezza	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
34145	0,35 - 1,50	rosso	rame stagnato	4,3	7,1	0,8	20,5	9007
130014	0,35 - 1,50	rosso	Cu Sn	5,2	8	0,8	21	9007
130054	0,35 - 1,50	rosso	Cu Sn	6,3	12	0,8	27	9007
34151	0,35 - 1,50	rosso	rame stagnato	8,3	12	0,8	27,7	9007

1.2 Terminale a Forcella Rosso

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Foro vite	Larghezza	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
165008	0,35 - 1,50	rosso	Cu Sn	4,3	7,1	0,8	19,8	9007

1.3 Terminale ad Occhiello Blu

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Foro vite	Larghezza	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
34160	1,00 - 2,50	blu	rame stagnato	4,3	8,7	0,8	22,1	9007
130102	1,00 - 2,50	blu	Cu Sn	5,2	8,7	0,8	21,4	9007
130126	1,00 - 2,50	blu	Cu Sn	6,3	12	0,8	27,3	9007
34163	1,00 - 2,50	blu	rame stagnato	8,3	12	0,8	27,7	9007

1.4 Terminale a Forcella Blu

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Foro vite	Larghezza	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
165012/1	1,00 - 2,50	blu	rame stagnato	4,3	6,4	0,8	0,8	9007

1.5 Terminale ad Occhiello Giallo

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Foro vite	Larghezza	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
34853	4,00 - 6,00	giallo	rame stagnato	4,3	9,5	1	27,5	9007
160292	4,00 - 6,00	giallo	rame stagnato	5,2	9,5	1	27,4	9007
160294	4,00 - 6,00	giallo	rame stagnato	6,3	13,5	1	33,7	9007
34856	4,00 - 6,00	giallo	rame stagnato	8,3	12,7	1	30,1	9007
130677	4,00 - 6,00	giallo	Cu Sn	10,2	15,1	1	36	9007

! *prodotto su richiesta*

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

TERMINALI PREISOLATI

1.6 Terminale Femmina Preisolato Rosso

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Taglia	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
9424	0,25 - 1,50	rosso	ottone stagnato	6,3x0,8	7,6	22,2	9007

1.7 Terminale Femmina Preisolato Blu

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Taglia	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
9451	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	2,8x0,5	3,7	15,6	9007
9452	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	4,8x0,8	5,6	21,9	9007
9425	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	6,3x0,8	7,6	23,2	9007

1.8 Terminale Femmina Preisolato Giallo

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Taglia	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
9426	4,00 - 6,00	giallo	ottone stagnato	6,3x0,8	2,6	27,2	9007

1.9 Terminale Femmina Totalmente Isolato

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Taglia	Pinza a Crimpare
9455	0,25 - 1,50	rosso	ottone stagnato	2,8x0,5	9007
9456	0,25 - 1,50	rosso	ottone stagnato	4,8x0,8	9007
9457	0,25 - 1,50	rosso	ottone stagnato	6,3x0,8	9007
9458	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	4,8x0,8	9007
9459	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	6,3x0,8	9007
9460	4,00 - 6,00	giallo	ottone stagnato	6,3x0,8	9007

1.10 Terminale Maschio Preisolato

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
9427	0,50 - 1,50	rosso	ottone stagnato	6,3	23,5	9007
9428	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	6,3	23,5	9007
9429	4,00 - 6,00	giallo	ottone stagnato	6,3	28	9007

1.11 Terminale Maschio Femmina Preisolato

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Altezza	Profondità	Pinza a Crimpare
! 9430	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	7,6	23,5	9007

Versione rinforzata solo su richiesta.

1.12 Spina Cilindrica Preisolata Femmina

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Diametro	Pinza a Crimpare
9436	0,50 - 1,50	rosso	ottone stagnato	4	9007
9434	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	4	9007

! *prodotto su richiesta*

1.13 Spina Cilindrica Preisolata Maschio

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Diametro	Pinza a Crimpare
9432	0,50 - 1,50	rosso	ottone stagnato	4	9007
9431	1,00 - 2,50	blu	ottone stagnato	4	9007

1.14 Puntalino Preisolato

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Altezza	Pinza a Crimpare
181630	0,50 - 1,50	rosso	rame stagnato	8,1	9007
165167/1	0,50 - 1,50	rosso	Cu Sn	12,3	9007
165171/2	1,00 - 2,50	blu	Cu Sn	12,3	9007
165085/1	4,00 - 6,00	giallo	Cu Sn	12	9007

! *prodotto su richiesta*

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

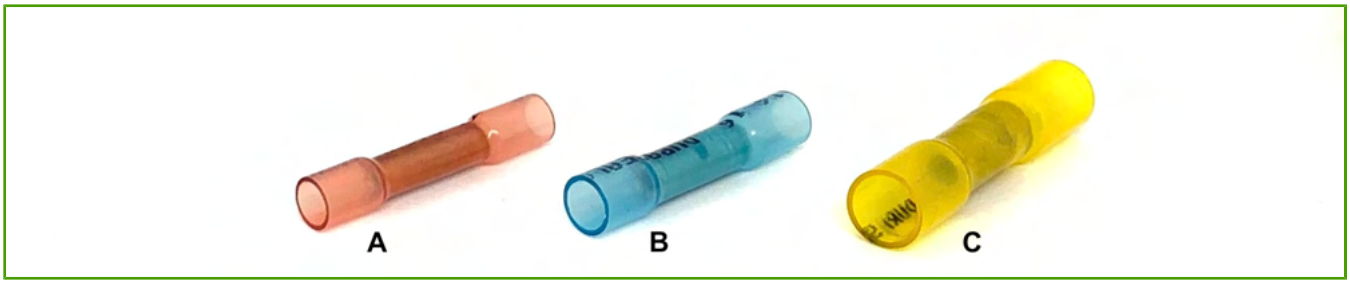
GIUNTI DI INTERCONNESSIONE

APPLICAZIONE: giunzione tra cablaggi.

1.15 Giunzione di Testa Preisolata

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Pinza a Crimpare
34070	0,50 - 1,50	rosso	rame stagnato	9007
34071	1,00 - 2,50	blu	rame stagnato	9007
34072	4,00 - 6,00	giallo	rame stagnato	9007

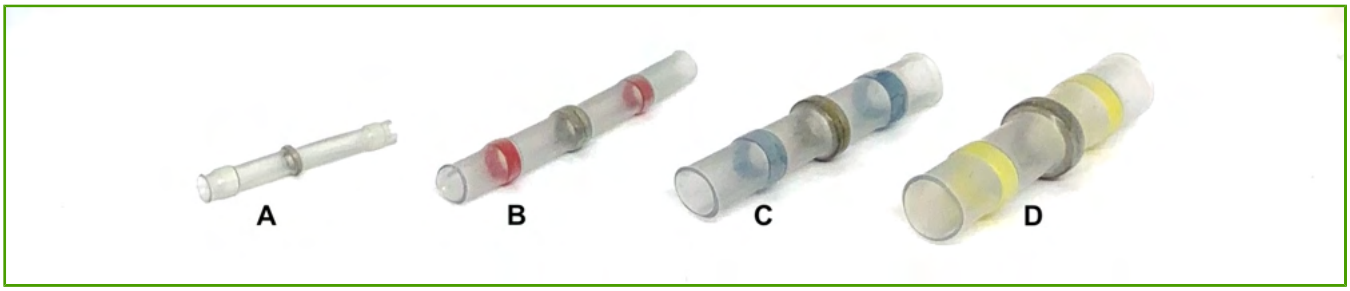
1.16 Giunti Termorestringenti ad Aggraffare



CARATTERISTICHE TECNICHE: IP67 non contengono piombo e non si utilizzano pinze

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Immagine
9006	0,50 - 1,00	rosso	nylon	A
9008	1,50 - 2,50	blu	nylon	B
9010	4,00 - 6,00	giallo	nylon	C

1.17 Giunzione di Testa Termorestringente



CARATTERISTICHE TECNICHE: IP67 non contengono piombo e non si utilizzano pinze, T4 (-55C + 125C)

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Immagine
9001	0,25 - 0,75	bianco	Poliolefina modificata termoretraibile	A
9002	0,35 - 1,50	rosso	Poliolefina modificata termoretraibile	B
9003	0,75 - 6,00	blu	Poliolefina modificata termoretraibile	C
9004	2,50 - 10,00	giallo	Poliolefina modificata termoretraibile	D

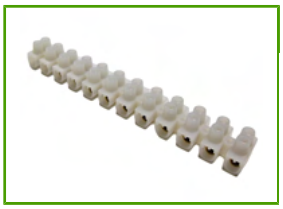
1.18 Giunzione di Coda Termorestringente

CARATTERISTICHE TECNICHE: IP67 non contengono piombo e non si utilizzano pinze

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale
SGRS-1	0,50 - 1,00	verde	Poliolefina modificata termoretraibile
SGRS-2	1,00 - 2,00	rosso	Poliolefina modificata termoretraibile
SGRS-3	2,50 - 4,00	blu	Poliolefina modificata termoretraibile

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

MORSETTIERE A VITE

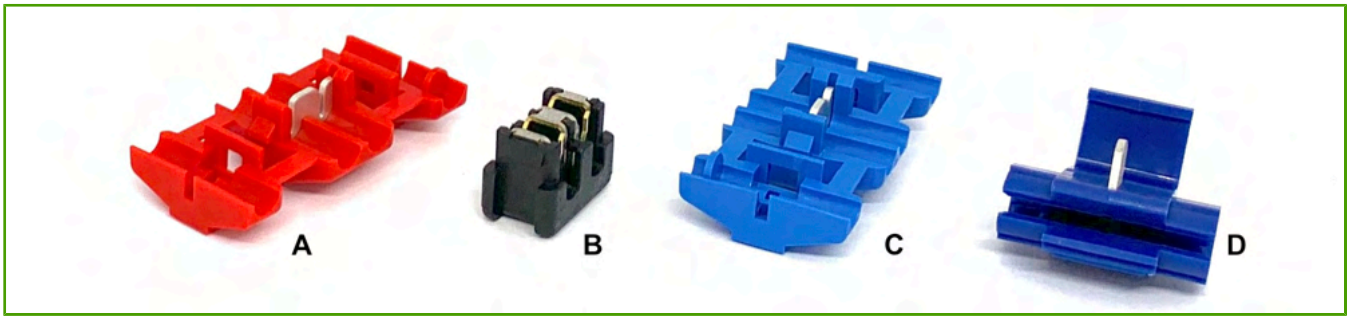


1.19 Morsettiere a Vite

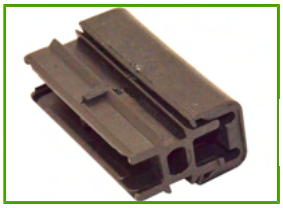
Codice	Sezione Cavo	A
9200	2,5	20
9201	6	30
9202	10	50
9203	16	80

RUBACORRENTE

1.20 Morsetto Rapido di Derivazione a Perforazione di Isolante



Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale	Immagine
735410	0,50 - 1,00	rosso	nylon + Cu Fe Sn	A
142538/2	1,00 - 2,00	nero	-	B
735398	1,00 - 2,50	blu	nylon + Cu Fe Sn	C
735397	4,00 - 6,00	blu	nylon + Cu Fe Sn	D



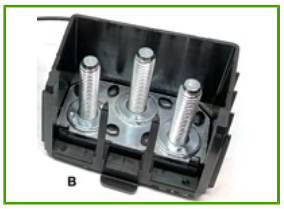
1.21 Rubacorrente per Autocarri per Cavo Quadro ADR 2x1,5

Codice	Colore
2150	nero

NODO DI DERIVAZIONE

1.22 Nodo di Derivazione

Codice	Numero vie totale	Colore	Materiale	Foro vite	Immagine
92009	2	nero	PA66	M88	A
92008	3	nero	PA66	M888	B



TERMINALI DI POTENZA

APPLICAZIONE: giunzioni di massa.

1.23 Terminale di Potenza ad Occhiello in Rame Stagnato Sez. Cavo 10 - 95 mmq.

Codice	Sezione Cavo	Materiale	Foro vite	Pinza a Crimpare
181302/2	10	Cu Sn	5,3	3985
181303/2	10	Cu Sn	6,4	3985
181510/2	10	Cu Sn	8,4	3985
181511/2	10	Cu Sn	10,5	3985
181512/2	10	Cu Sn	13,2	3985
181307/2	16	Cu Sn	6,4	3985
181308/2	16	Cu Sn	8,4	3985
181513/2	16	Cu Sn	10,5	3985
181514/2	16	Cu Sn	13,2	3985
181311/2	25	Cu Sn	6,4	3985
181312/2	25	Cu Sn	8,4	3985
181313/2	25	Cu Sn	10,5	3985
181515/2	25	Cu Sn	13,2	3985
181316/2	35	Cu Sn	6,4	9038
181317/2	35	Cu Sn	8,4	9038
181318/2	35	Cu Sn	10,5	9038
181319/2	35	Cu Sn	13,2	9038
181326/2	50	Cu Sn	8,4	9038
181327/2	50	Cu Sn	10,5	9038
181328/2	50	Cu Sn	13,2	9038
181335/2	70	Cu Sn	8,4	9038
181336/2	70	Cu Sn	10,5	9038
181337/2	70	Cu Sn	13,2	9038
181339/2	70	Cu Sn	15	9038
181347/2	95	Cu Sn	10,5	9038
181348/2	95	Cu Sn	13,2	9038
181349/2	95	Cu Sn	15	9038

1.24 Giunto non Isolato Ricavato da Tubo di Rame Sez. Cavo 10 - 95 mmq

Codice	Sezione Cavo	Materiale	Pinza a Crimpare
181459/2	10	Cu Sn	3985
181460/2	16	Cu Sn	3985
181461/2	25	Cu Sn	3985
181462/2	35	Cu Sn	9038
181463/2	50	Cu Sn	9038
181464/2	70	Cu Sn	9038
181465/2	95	Cu Sn	9038

MORSETTI BATTERIA

APPLICAZIONE: connessioni batteria.

1.25 Morsetto Batteria in Fusione Positivo 2 perni M6 e 1 perno M8

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
19012	ottone stagnato	2xM6 + 1xM8	+
19112	ottone stagnato	2xM6 + 1xM8	-

1.26 Morsetto Batteria Rinforzato Dritto

Codice	Sezione Cavo	Materiale	Polarizzazione
821002	10 - 50	ottone stagnato	+
821102	10 - 50	ottone stagnato	-

1.27 Morsetto Batteria Tipo Alfa

Codice	Sezione Cavo	Materiale	Polarizzazione	A
800207/1	6 - 70	ottone zincato	-	1250
800207/2	6 - 70	ottone zincato	+	1250

1.28 Morsetto Batteria a Fissaggio Rapido

Codice	Materiale	Polarizzazione
800502	ottone stagnato	+
800602	ottone stagnato	-

1.29 Morsetto Batteria Tipo Man

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
800100/1	ottone stagnato	10	-
800100/2	ottone stagnato	12	+

1.30 Adattatore per Poli Piccoli

Codice	Materiale	Polarizzazione
80000	ottone	+
80100	ottone	-

1.31 Morsetto Batteria Tipo Alfa Pesante

Codice	Sezione Cavo	Materiale	Polarizzazione
800210/1	25 - 50	ottone stagnato	-
800210/2	25 - 50	ottone stagnato	+

1.32 Morsetto Batteria Tipo IVECO

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
800208/2	ottone stagnato	2xM8 + 1xM12	+

1.33 Morsetto Batteria Tipo Nautico

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
800209/1	ottone zincato	10	-
800209/2	ottone zincato	10	+

1.34 Morsetto Batteria Tipo FIAT Negativo

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
800300/1	ottone stagnato	3xM6	negativo

1.35 Morsetto Batteria Tipo FIAT Positivo

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
800300/2	ottone stagnato	2xM6 + 1xM8	+

1.36 Morsetto Batteria a Blocco Rapido

Codice	Materiale	Foro vite	Polarizzazione
800300/3	CuZn-Sn	3xM6	+

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

COPRI MORSETTI

1.37 Cover Morsetti Batteria

Codice	Colore	Polarizzazione
800200/1	rosso	+
800200/2	nero	-

MORSETTI BATTERIA CON PORTAFUSIBILE

1.38 Morsetto Batteria con Portafusibile Incorporato

Codice	Numero vie totale	Colore	Note
92011	1	nero	Pressofusione a Destra

1.39 Morsetto Batteria con Scatola Porta Fusibile

Codice	Colore	Note
92012	nero	2 Fusibili MIDIVAL + 1 Fusibile CAL/MEGAVAL

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

PRESE, SPINE, ADATTATORI

APPLICAZIONE: connessioni per autocarri - giunzione motrice - rimorchio per roulotte e camper

1.40 Presa 3 Poli

Codice	Numero vie totale	Volt	Materiale	A	Note 2
151130	3	6-24	termoplastico	25	DIN 9680

1.41 Spina 3 Poli

Codice	Numero vie totale	Volt	Materiale	A	Note 2
251100	3	6-24	termoplastico	25	DIN 9680

1.42 Presa 4 Poli

Codice	Numero vie totale	Volt	Materiale	A	Note 2
151035	4	6-24	termoplastico	25	DIN 72575

1.43 Spina 4 Poli

Codice	Numero vie totale	Volt	Materiale	A	Note 2
251010	4	6-24	termoplastico	25	DIN 72575

1.44 Presa a 7 Poli con Terminale a Vite 20A

Codice	Volt	Materiale	A	Note	Note 2
154733	12	termoplastico	20	7 poli	ISO 1724

1.45 Spina a 7 Poli con Terminale a Vite 20A

Codice	Volt	Materiale	A	Note	Note 2
154772	12	termoplastico	20	7 poli	ISO 1724

1.46 Presa a 7 Poli in Alluminio Pressofuso

Completo di cappuccio di protezione in gomma. Usa connettore 180451

Codice	Volt	Materiale	Note	Note 2
155713	24	alluminio	7 Contatti Maschi	ISO 3731
155715	24	alluminio	6 Contatti Maschi + 1 Contatto Femmina	ISO 1185

1.47 Spina a 7 Poli in Alluminio Pressofuso

Attacchi posteriori a serrafilo da utilizzare con il codice 180451

Codice	Volt	Materiale	Note	Note 2
155754	24	alluminio	6 Contatti Femmina + 1 Contatto Maschio	ISO 3731
155776	24	alluminio	7 Contatti Femmina	ISO 1185

1.48 Kit Riparazione per Presa 7 Poli Abs / Ebs con Attacchi a Vite

Assemblaggio facilitato con contatti identificati tramite dischetto a colori

Codice	Volt	Materiale	IP	A	Note	Note 2
65011	24	termoplastico	65	20	7 poli	ADR ISO 7638-1

1.49 Kit Riparazione per Spina 7 Poli Abs / Ebs con Attacchi a Vite

Assemblaggio facilitato con contatti identificati tramite dischetto a colori

Codice	Volt	Materiale	IP	A	Note	Note 2
65111	12	termoplastico	65	20	7 poli	ADR ISO 7638-1

1.50 Presa 13 Poli Corpo in Plastica con Coperchio a Tenuta Acqua e Polvere 20A

Codice	Volt	Materiale	A	Note	Note 2
2013	12	termoplastico	20	13 poli	ISO 11446

1.51 Spina 13 Poli Corpo in Plastica Passacavo a Tenuta Acqua e Polvere Serraggio a Baionetta 20A

Codice	Volt	Materiale	A	Note	Note 2
2513	12	termoplastico	20	13 poli	ISO 11446

1.52 Kit Riparazione per Presa 15 Poli con Attacchi a Vite

Assemblaggio facilitato con contatti identificati tramite dischetto a colori

Codice	Volt	Materiale	IP	A	Note	Note 2
65400	24	termoplastico	65	20	15 poli	ADR ISO 12098

1.53 Kit Riparazione per Spina 15 Poli con Attacchi a Vite

Assemblaggio facilitato con contatti identificati tramite dischetto a colori

Codice	Volt	Materiale	IP	A	Note	Note 2
65500	24	termoplastico	65	20	15 poli	ADR ISO 12098

1.54 Adattatore da 13 a 7 Senza Cavo

Codice	Volt	Materiale	A	Note
2593	12	termoplastico	20	LATO A 13 Maschi, LATO B 4 Femmine + 3 Maschi
2594	12	termoplastico	20	LATO A 13 Femmine LATO B 4 Maschi + 3 Femmine

Cap n°1 - Terminali preisolati e di potenza

CONNETTORI AVVIAMENTO

APPLICAZIONE: veicoli pesanti IVECO, come collegamento alle batterie tramite la presa a 2 poli presente in origine sul mezzo

1.55 Spina IVECO

Spina a 2 poli con ghiera di fissaggio. I contatti possono essere saldati oppure aggraffati.

Codice	Sezione Cavo	Colore	Materiale
942054	50	nero	metallo resistente alla rottura

1.56 Presa 2 Poli da Pannello

Codice	Codice kit	Sezione Cavo	Colore	Materiale
151314	151314/B	50	nero	metallo resistente alla rottura

Kit completo di guarnizione 382376

PINZE AVVIAMENTO

APPLICAZIONE: avviamento batterie.

1.57 Kit Pinze per Cavi Batteria

Codice	Sezione Cavo	A
7705	6,00 - 10,00	40

1.58 Pinza a Curva Isolata 700A Nera

Codice	Colore	A
800470	nero	700

1.59 Pinza a Curva Isolata 700A Rossa

Codice	Colore	A
800471	rosso	700