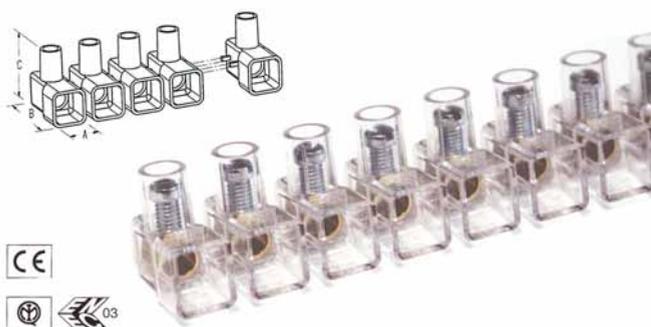


## Morsetti volanti in stecche



- Morsettiere volanti per connessioni elettriche, in policarbonato con morsetto in ottone ot58, viti di serraggio imperdibili in acciaio zincato.
- Confezionati in pratiche stecche da 10 pezzi fino alla sezione 10 mm<sup>2</sup>. da 5 pezzi la sezione 16 mm<sup>2</sup>.

**• COSTRUZIONE CONFORME ALLE NORME:**

- EN 60998-1:1993+A1/2001
- EN 60998-2-1:1993
- EN 60998-2-2 :1993
- Resistenza al calore fino a +130°C. Temperatura d'esercizio da -5°C a +85°C.
- Grado di protezione IP20 fino alla sezione 10 mm<sup>2</sup>. IP00 per la sezione 16 mm<sup>2</sup>.



Il morsetto che non punge le dita!!! sistema di separazione brevettato



Viti imperdibili e con ottimo serraggio uniforme e sicuro



Maggiore spazio nel corpo isolante



| Codice     | Desc.     | SEZ. mm <sup>2</sup> | Diam. Foro mm | A mm | B mm | C mm |
|------------|-----------|----------------------|---------------|------|------|------|
| 3170025330 | 52633-1,5 | 1,5                  | 3,2           | 9    | 16   | 15   |
| 3170025340 | 52634-2,5 | 2,5                  | 4,0           | 10   | 20   | 18   |
| 3170025345 | 52634-4   | 4                    | 4,5           | 11   | 22   | 20   |
| 3170025350 | 52635-6   | 6                    | 6             | 12   | 25   | 22   |
| 3170025360 | 52636-10  | 10                   | 7,5           | 14   | 29   | 26   |
| 3170025370 | 52637-16  | 16                   | 9,5           | 19   | 35   | 31   |

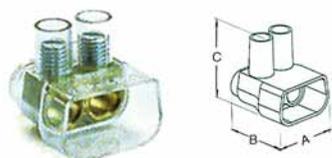
## Morsetti volanti singoli



| Codice     | Desc.    | SEZ. mm <sup>2</sup> | Diam. Foro mm | A mm | B mm | C mm |
|------------|----------|----------------------|---------------|------|------|------|
| 3170025335 | 52633-S  | 1,5                  | 3,2           | 9    | 16   | 15   |
| 3170025343 | 52634-S  | 2,5                  | 4,0           | 10   | 20   | 18   |
| 3170025347 | 52634-4S | 4                    | 4,5           | 11   | 22   | 20   |
| 3170025355 | 52635-S  | 6                    | 6             | 12   | 25   | 22   |
| 3170025365 | 52636-S  | 10                   | 7,5           | 14   | 29   | 26   |
| 3170025372 | 52637-25 | 25                   | 12            | 22   | 39   | 40   |
| 3170025374 | 52637-35 | 35                   | 14            | 24   | 46   | 43   |

- Morsettiere volanti per connessioni elettriche, in policarbonato con morsetto in ottone OT58, viti di serraggio imperdibili in acciaio zincato.
- Confezionati sfusi e già separati singolarmente.
- **COSTRUZIONE CONFORME ALLE NORME:**
- EN 60998-1:1993+A1/2001
- EN 60998-2-1:1993
- EN 60998-2-2 :1993
- Resistenza al calore fino a +130°C. Temperatura d'esercizio da -5°C a +85°C.
- Grado di protezione IP20 fino alla sezione 10 mm<sup>2</sup>. IP00 per le piu' grandi.

## Morsettiere volanti doppie



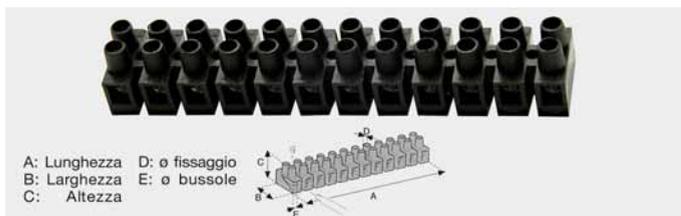
| Codice     | Descr. misura mmq | SEZ. mm <sup>2</sup> | D. Fori mm | A mm | B mm | C mm |
|------------|-------------------|----------------------|------------|------|------|------|
| 3170025600 | 52660-2x16        | 2x16                 | 5,5        | 20,5 | 22,6 | 24,5 |
| 3170025605 | 52660-2x25        | 2x25                 | 7          | 25   | 26,2 | 25,4 |
| 3170025610 | 52660-2x35        | 2x35                 | 9          | 32   | 31,2 | 33,4 |

## Morsettiere a spina maschio e femmina



| Codice     | Desc. | Sez. cavo<br>mm <sup>2</sup> | N°<br>Vie |
|------------|-------|------------------------------|-----------|
| 3150000150 | 12 MF | 2,5                          | 12        |
| 3150000250 | 20 MF | 4                            | 12        |

## Morsettiere a vite norme IMQ VDE



| Codice     | Desc. | Sez. cavo<br>mm <sup>2</sup> | Intensità<br>nominale | Tensione<br>Volt | Temperatura<br>°C | A     | B    | C    | D   | E   | N°<br>Vie |
|------------|-------|------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|-------|------|------|-----|-----|-----------|
| 3150000100 | 12    | 2,5                          | 24 A                  | 380              | 85                | 94,9  | 16,4 | 14,5 | 2,5 | 2,8 | 12        |
| 3150000200 | 20    | 4                            | 32 A                  | 380              | 85                | 117,3 | 20,1 | 17,6 | 3,2 | 3,2 | 12        |
| 3150000300 | 30    | 10                           | 57 A                  | 450              | 85                | 139,8 | 23,1 | 20,1 | 4,2 | 4,2 | 12        |

## Morsetti autospellanti a perforazione d'isolante (Rubacorrente)



- Con doppia lamina.

| Codice     | Desc. | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Tensione<br>max V. |
|------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| 3140000110 | 563   | 0,5÷1,5                          | 600                |



| Codice     | Desc.  | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> |
|------------|--------|----------------------------------|
| 3140000500 | 1009/1 | 1÷2,5                            |



| Codice     | Descrizione | SEZ. mm <sup>2</sup> | Tensione<br>max V. |
|------------|-------------|----------------------|--------------------|
| 3140000111 | 563/1 ROSSO | 0,5÷1                | 400                |
| 3140000200 | 564 BLU     | 1÷2,5                | 400                |

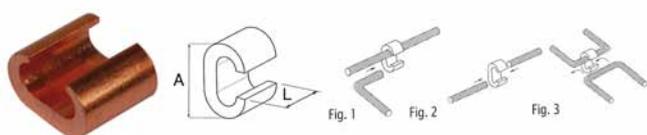


| Codice     | Desc. | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Tensione<br>max V. |
|------------|-------|----------------------------------|--------------------|
| 3140000300 | 580   | 2,5÷6                            | 400                |



| Codice     | Desc. | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> |
|------------|-------|----------------------------------|
| 3140000400 | 1009  | 0,25÷0,75                        |

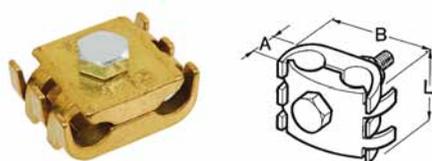
## Derivazioni a "C"



- Derivazione a c in rame rosso.
- Da utilizzare qualora sia necessario creare derivazioni assicurando continuita'.

| Codice     | Desc.         | SEZ. mm <sup>2</sup> | A    | L    | Derivazioni dritte a "T"<br>PASSANTE fig.1-2 | Derivazioni dritte croce<br>SEZIONE mm2 fig.3 | Derivazioni dritte a "T"<br>DERIVATO fig.1-2 |
|------------|---------------|----------------------|------|------|--|---|--|
| 3170030030 | 53100 - 10-10 | 10-10                | 12,6 | 12   | 10   | -   | 10-1,5                                       |
| 3170030040 | 53110 - 16-16 | 16-16                | 19,4 | 17,5 | 16   | -   | 16-2,5                                       |
| 3170030050 | 53120 - 25-25 | 25-25                | 21,4 | 17,5 | 25   | -   | 25-16  |
| 3170030060 | 53130 - 35-35 | 35-35                | 26,6 | 21,5 | 40-35  | 35-35   | 40-25  |
| 3170030070 | 53140 - 50-50 | 50-50                | 33   | 26,5 | 50   | -   | 50-35  |
| 3170030080 | 53150 - 70-70 | 70-70                | 34   | 27   | 70-50  | 50-50   | 70-35  |

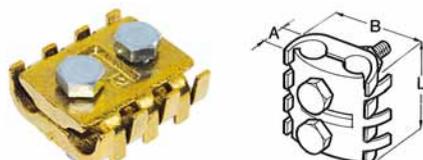
## Universali a pettine a 1 bullone



- Morsetti pressofusi in ottone.
- Da utilizzare qualora sia necessario creare derivazioni assicurando continuita'.

| Codice     | Desc.         | SEZ. mm <sup>2</sup> | A  | B    | L     | Ø cavi |
|------------|---------------|----------------------|----|------|-------|--------|
| 3170030090 | 53160 - 6-16  | 6 - 16               | 5  | 25,5 | 20,5  | 3-5    |
| 3170030100 | 53170 - 25-50 | 25 - 50              | 9  | 29,5 | 25-16 | 6-8    |
| 3170030110 | 53180 - 50-70 | 50 - 70              | 12 | 37,5 | 30    | 9-12   |

## Universali a pettine a 2 bulloni



- Morsetti pressofusi in ottone.
- Da utilizzare qualora sia necessario creare derivazioni assicurando continuita'.

| Codice     | Desc.         | SEZ. mm <sup>2</sup> | A  | B  | L  | Ø cavi  |
|------------|---------------|----------------------|----|----|----|---------|
| 3170030120 | 53190 - 6-16  | 6 - 16               | 5  | 25 | 32 | 3 - 5   |
| 3170030130 | 53200 - 25-50 | 25 - 50              | 9  | 32 | 38 | 6 - 8   |
| 3170030140 | 53210 - 50-70 | 50 - 70              | 12 | 42 | 45 | 9-12    |
| 3170030150 | 53220 - 70-95 | 70 - 95              | 14 | 53 | 53 | 12 - 14 |

## Connettori RJ telefonici



- Connettori rj di categoria 6e o inferiori.
- Involucro in policarbonato trasparente ul 94-v2.
- Contatti in bronzo fosforoso con doratura 50 micro inches.
- Da utilizzare con nostra pinza cod. 317 00 00331.

| Codice     | Desc.           | Attacco |
|------------|-----------------|---------|
| 3170030000 | 53000-RJ22      | 4P - 4C |
| 3170030010 | 53010-RJ11/RJ14 | 6P - 4C |
| 3170030020 | 53020-RJ12      | 6P - 6C |



PINZA COD. 3170000331

## Morsetti batteria sgancio rapido ad avvitare



- Morsetti sgancio rapido con guscio in plastica.
- Modello ad avvitare, in ottone stagnato 12 micron, resistente alla corrosione, con vite acciaio inox AISI 316.
- Adatti per tutte le batterie standard DIN e SAE.
- La batteria può essere scollegata con facilità e trasferita su un altro veicolo, auto, imbarcazione o essere rimossa durante il periodo invernale.
- Rispetto ai morsetti tradizionali, non necessitano di alcun attrezzo per effettuare il collegamento sulla batteria.
- Permettono di scollegare la batteria in pochi secondi, con estrema facilità d'uso, in modo da prevenirne la scarica.
- Consentono l'installazione anche di batterie localizzate in spazi difficoltosi.
- Applicazioni: auto, autocarri, imbarcazioni, caravan, camper, carrelli elevatori, macchine movimento terra, settore agricolo, attrezzatura da cantiere, laboratori, illuminazioni di emergenza, ecc.
- Prodotto indicato per: autotrasportatori, officine V.I. e auto, carrozzerie V.I., settore agricolo, movimento terra, camperisti, officina riparazione motori marini, servizi portuali e darsene.

| Codice     | Desc. | Polarità | Colore | Sez. cavo mm <sup>2</sup> |
|------------|-------|----------|--------|---------------------------|
| 2990005500 | 5036P | +        | Rosso  | Fino a 35                 |
| 2990005510 | 5037N | -        | Blu    | Fino a 35                 |

## Morsetti batteria sgancio rapido a crimpare

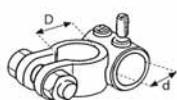


- Morsetti sgancio rapido con guscio in plastica.
- Modello a crimpare, in ottone stagnato 12 micron, resistente alla corrosione.
- Adatti per tutte le batterie standard DIN e SAE.
- La batteria può essere scollegata con facilità e trasferita su un altro veicolo, imbarcazione o essere rimossa durante il periodo invernale.
- Rispetto ai morsetti tradizionali, non necessitano di alcun attrezzo per effettuare il collegamento sulla batteria.
- Permettono di scollegare la batteria in pochi secondi, con estrema facilità d'uso, in modo da prevenirne la scarica.
- Consentono l'installazione anche di batterie localizzate in spazi difficoltosi.
- Applicazioni: autocarri, imbarcazioni, carrelli elevatori, macchine movimento terra, settore agricolo, attrezzatura da cantiere, laboratori, illuminazioni di emergenza, ecc.
- Prodotto indicato per: autotrasportatori, officine V.I., carrozzerie V.I., settore agricolo, movimento terra, officina riparazione motori marini, servizi portuali e darsene.
- Per il serraggio del terminale è consigliabile l'utilizzo della nostra pinza per terminali a tubo, cod. 3170000337-795.

3

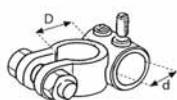
| Codice     | Desc. | Polarità | Colore | Sez. cavo mm <sup>2</sup> |
|------------|-------|----------|--------|---------------------------|
| 2990005520 | 5038P | +        | Rosso  | 20 - 40                   |
| 2990005530 | 5039N | -        | Blu    | 20 - 40                   |
| 2990005540 | 5040P | +        | Rosso  | 40 - 70                   |
| 2990005550 | 5041N | -        | Blu    | 40 - 70                   |

## Morsetti batteria



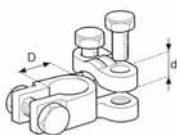
- Fusione in ottone.

| Codice     | Desc. | Per cavi sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo d mm | Diam. int. D mm |
|------------|-------|-------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| 2990000500 | 600 P | 25                            | +        | 10               | 17,5            |
| 2990000600 | 601 N | 25                            | -        | 10               | 16              |
| 2990000100 | 6 P   | 50                            | +        | 12               | 17,5            |
| 2990000200 | 7 N   | 50                            | -        | 12               | 16              |



- Ottone zincato per nautica.

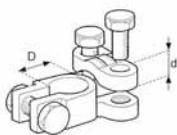
| Codice     | Desc.  | Per cavi sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo d mm | Diam. int. D mm |
|------------|--------|-------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| 2990000700 | 5786 P | 25                            | +        | 10               | 17,5            |
| 2990000800 | 5787 N | 25                            | -        | 10               | 16              |



- Fusione in ottone.

| Codice     | Desc.  | Per cavi sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo d mm | Diam. int. D mm |
|------------|--------|-------------------------------|----------|------------------|-----------------|
| 2990005060 | 5023 P | 25÷50                         | +        | 12,5 max         | 17,5            |
| 2990005070 | 5024 N | 25÷50                         | -        | 12,5 max         | 16              |

3



- Ottone verniciato rosso. Positivo.

| Codice     | Desc.  | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990004500 | 5012 P | P 16÷35                          | +        | 12,5                | 19                 |



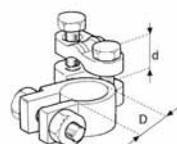
- Ottone verniciato blu. Negativo.

| Codice     | Desc.  | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990004600 | 5013 N | 16÷35                            | -        | 12,5                | 17                 |



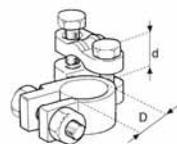
- Fusione in ottone.
- Tipo Alfa diretto.

| Codice     | Desc. | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|-------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990000610 | 610 P | 16-35                            | +        | 12,5                | 19                 |
| 2990000620 | 620 N | 16-35                            | -        | 12,5                | 17                 |



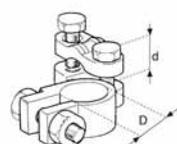
- Fusione in ottone.

| Codice     | Desc. | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|-------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990000300 | 60 P  | 25÷50                            | +        | 12,5                | 19                 |
| 2990000400 | 70 N  | 25÷50                            | -        | 12,5                | 17                 |



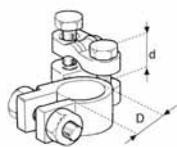
- Ottone zincato. Per nautica.

| Codice     | Desc.  | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990001300 | 8006 P | 25÷50                            | +        | 12,5                | 19                 |
| 2990001400 | 8006 N | 25÷50                            | -        | 12,5                | 17                 |
| 2990001500 | 8007 P | 50÷70                            | +        | 12,5                | 19                 |
| 2990001600 | 8007 N | 50÷70                            | -        | 12,5                | 17                 |



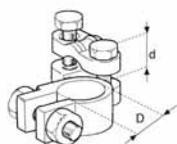
- Fusione in ottone tipo pesante per muletti e movimento terra.
- Possibilità di invertire la piastrina di fissaggio cavo e quindi di bloccare sez. cavo anche piccole.

| Codice       | Desc. | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|--------------|-------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990000410   | 80 P  | 0-70                             | +        | 12,5                | 19                 |
| 299 00 00420 | 90 N  | 0-70                             | -        | 12,5                | 17                 |



- Ottone verniciato rosso. Positivo.

| Codice     | Desc.  | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990004700 | 5014 P | 16÷35                            | +        | 12,5                | 19                 |



- Ottone verniciato blu. Negativo.

| Codice     | Desc.  | Per cavi<br>sez. mm <sup>2</sup> | Polarità | Ø sede cavo<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|
| 2990004800 | 5015 N | 16÷35                            | -        | 12,5                | 17                 |



- Fusione in ottone.

| Codice     | Desc.  | Polarità | Diametro<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------|------------------|--------------------|
| 2990005100 | 5027 P | +        | M 10             | 19                 |
| 2990005110 | 5028 N | -        | M 8              | 17                 |



- Ottone zincato. Per nautica.

| Codice     | Desc.  | Polarità | Diametro<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------|------------------|--------------------|
| 2990001100 | 5808 P | +        | M 10             | 19                 |
| 2990001200 | 5809 N | -        | M 8              | 17                 |



- Ottone verniciato rosso. Positivo.

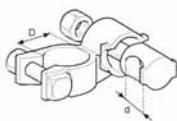
| Codice     | Desc.  | Polarità | Diametro<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------|------------------|--------------------|
| 2990004300 | 5010 P | +        | M 10             | 19                 |



- Ottone verniciato blu. Negativo.

| Codice     | Desc.  | Polarità | Diametro<br>d mm | Diam. int.<br>D mm |
|------------|--------|----------|------------------|--------------------|
| 2990004400 | 5011 N | -        | M 8              | 17                 |

3



- Ottone.

| Codice     | Desc.  | Sez. cavo<br><i>mm<sup>2</sup></i> | Polarità | d<br><i>mm</i> | D<br><i>mm</i> |
|------------|--------|------------------------------------|----------|----------------|----------------|
| 2990003400 | 5001 P | 10-25                              | +        | 9,5            | 19             |
| 2990003500 | 5002 N | 10-25                              | -        | 9,5            | 17             |
| 2990003600 | 5003 P | 35-50                              | +        | 13             | 19             |
| 2990003700 | 5004 N | 35-50                              | -        | 13             | 17             |

- Morsetti per vetture francesi.



| Codice     | Desc. | Polarità | Diametro polo d mm | Colore |
|------------|-------|----------|--------------------|--------|
| 2990001900 | 620   | +        | 19                 | ROSSO  |
| 2990002000 | 621   | -        | 17                 | VERDE  |



- Morsetti giganti per macchine agricole.
- Ottone grezzo.

| Codice     | Desc. | Polarità | Diam. int.<br><i>D mm</i> | Per cavi<br><i>sez. mm<sup>2</sup></i> |
|------------|-------|----------|---------------------------|--|
| 2990005130 | 5013  | +        | 19                        | 70                                     |
| 2990005140 | 5014  | -        | 17                        | 70                                     |



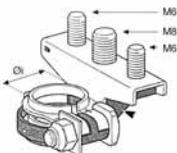
- Fusione in ottone.
- Modello pesante tipo Stralis.
- Con vite centrale M12 e due laterali da M8.
- Solo morsetto positivo, per il negativo si può spaziare su tutta la gamma.

| Codice     | Desc. | Polarità | Diam. int.<br><i>D mm</i> | Attacco viti |
|------------|-------|----------|---------------------------|--------------|
| 2990005300 | 5034P | +        | 19                        | M8+M12+M8    |



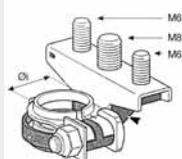
- Fusione in ottone
- Modello pesante tipo stralis
- Con vite centrale m10 e due laterali da m8
- Solo morsetto positivo, per il negativo si puo' spaziare su tutta la gamma

| Codice     | Desc. | Polarità | Diam. int.<br><i>D mm</i> | Attacco viti |
|------------|-------|----------|---------------------------|--------------|
| 2990005400 | 5035P | +        | 19                        | M8+M10+M8    |



- Ottone stagnato.
- Ultima generazione gruppo Fiat.

| Codice     | Desc.  | Polarità | Diam. int. Ø imm |
|------------|--------|----------|------------------|
| 2990005190 | 5033 P | +        | 19               |



- Ottone stagnato.
- Ultima generazione gruppo Fiat.

| Codice     | Desc.  | Polarità | Diam. int. Ø imm |
|------------|--------|----------|------------------|
| 2990005200 | 5033 N | -        | 17               |

