

AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS







# DISPOSITIVI DI PROTEZIONE LA FORNITURA INDISPENSABILE











**IN OMAGGIO** 





FM MP-11/11 TAPPETO ISOLANTE



**Euro** 

605,82

#FEMEL articolo

**DESCRIZIONE** KIT DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### CARATTERISTICHE

- kit indispensabile per operazioni su veicoli elettrici e ibridi
- · con tutti i dispositivi di protezione idividuale (DPI) necessari
- · comprende:

**FM KIT-DPI** 

- guanti dielettrici in composito art. FM CGM-0-10, taglia 10
- visiera per elettricisti art. FM MO-286
- palo di salvataggio, art. FM CS-45
- tappeto isolante 1 m x 1 m, art. FM MP-11/11
- in omaggio borsa in tela rossa FM 12734, 430 X 220 X 220 mm

















**BG**S articolo

BGS 7130

**DESCRIZIONE** 

SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 1/2", IN VALIGETTA IN PLASTICA

538,75

**Euro** 

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende i seguenti utensili isolati:
- cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
- bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 8 10 12 14 15 17 19 22 mm
- chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
- prolunga, 100 mm
- chiavi a forchetta: 7 x lung. 90 mm 8 x lung. 100 mm 10 x lung.105 mm 12 x lung. 125 mm 14 x lung. 145 mm 17 x lung. 190 mm
- coltello per cavi
- cacciaviti taglio: 4,0 X 100 5,5 X 125
- cacciaviti PH: PH1 X 100 PH2 X 100
- tronchese taglio diagonale,160 mm
- pinze professionali, 180 mm



### DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE





#### **TAPPETI ISOLANTI**

| articolo    | CLASSE | → <b>  </b> ←<br>mm | MISURE<br>metri | PESO<br>kg | Euro   |
|-------------|--------|---------------------|-----------------|------------|--------|
| FM MP-11/11 | 0      | 2                   | 1 x 1           | 2,9        | 138,09 |

#### CARATTERISTICHE

- tappeto a norme IEC-61111
- conformi RoHS2
- conformi REACH
- zero alogeni
- isolanti a 1000 V AC, 1500 V DC
- classe 0







articolo

DESCRIZIONE

Euro 148,23

FM MO-286 VISIERA PER ELETTRICISTI, PER INTERNO

#### **CARATTERISTICHE**

- visiera incolore
- dimensioni visiera (lunghezza x altezza): 230 x 290 mm
- peso: 400 grammi
- · conforme alle norme:
- EN 166 EN 170
- GS-ET 29
- IEC 61482-1-2
- NF C18-510
- conforme alla GS-ET 29 per la protezione agli archi di cortocircuito in classe 1
- schermo di protezione utilizzabile senza casco
- schermo di policarbonato incolore 1,5 mm
- schermo isolato a 1000 V AC /1500 V CC
- regolazione della statura della testa rapida con ghiera
- trattamento anti appannamento

#### **!!! ATTENZIONE !!!**

Non utilizzare per lavori di saldatura



#### **BORSA IN TELA, VUOTA**

| articolo | DIMENSIONI<br>mm | PESO<br>gr | Euro  |
|----------|------------------|------------|-------|
| FM 12734 | 430 x 220 x 220  | 500        | 10,00 |

#### CARATTERISTICHE

- colori: rosso e nero
- 2 tasche laterali
- tracolla regolabile
- con supporti e fondo rinforzato
- vuota







GUANTI DIELETTRICI IN COMPOSITO CON PROTEZIONE MECCANICA CONFORMI ALLE NORME IEC 60903 / EN 60903 STANDARD TESTATI PER ARCO ELETTRICO IEC 61482-1-2 IN CLASSE 2

| articolo    | TAGLIA | CLASSE | AC $\overline{\sim}$ | DC       | LUNGH. | Euro   |
|-------------|--------|--------|----------------------|----------|--------|--------|
| FM CGM-0-10 | 10     | 0      | < 1000 V             | < 1500 V | 360    | 115,50 |

#### **CARATTERISTICHE**

- lunghezza: 360 mm
- tensione: ≤ 1000 V AC, ≤ 1500 V DC
- conformi alle norme IEC 60903 / EN 60903 standard
- testati per arco elettrico IEC 61482-1-2 in Classe 2
- categoria: RC
- spessore: 1,94 mm
- colore arancione esterno, colore naturale all'interno
- la normativa EN 60903 prevede, per i guanti di classe "0", la prova pneumatica semestrale. Per maggiore sicurezza si consiglia di effettuare la prova con verificatore pneumatico FM CG-117 prima di ogni uso



| articolo  | DESCRIZIONE                        | Euro   |
|-----------|------------------------------------|--------|
| FM CG-117 | VERIFICATORE PNEUMATICO PER GUANTI | 259,86 |

#### CARATTERISTICHE

- la normativa EN 60903 prevede, per i guanti di classe "0", la prova pneumatica semestrale. Per maggiore sicurezza si consiglia di effettuare la prova con verificatore pneumatico FM CG-117 prima di ogni uso
- inserire il guanto sul verificatore, gonfiare e immergere nell'acqua. In presenza di perforazioni, il guanto tende a sgonfiarsi e saranno visibili delle bolle d'aria
- peso: 600 grammi



#### PALO DI SALVATAGGIO

|                             | articolo | Massima tensione operativa (kV) | LUNGHEZZA<br>metri | PESO<br>kg | Euro   |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|--------------------|------------|--------|
| FM CS-45 45 kV 1,65 1,0 204 | FM CS-45 | 45 kV                           | 1,65               | 1,0        | 204,00 |

- realizzato in resina poliestere
- fornito completo di gancio non rimovibile e staffe a parete
- paramano in elastomero
- escluso l'uso in caso di pioggia

99,00







#### **CARATTERISTICHE**

- consente di custodire in modo ordinato gli strumenti durante le lavorazioni sui veicoli
- grazie all'esclusiva base a forche larghe è possibile collocare il vassoio portautensili sopra il vano motore
- con scomparti integrati nel vassoio principale
- piano di lavoro con bordi di protezione per non rovinare le carrozzerie
- 4 ruote da 75 mm, di cui 2 piroettanti
- piano di lavoro regolabile in altezza da 900 a 1230 mm
- colonna portante ricoperta in schiuma di polietilene per non rovinare le carrozzerie
- portata: circa 40 kg



#### CARATTERISTICHE

- 4 cassetti con guide con cuscinetti a sfere, 100% estraibili
- 1 vano portaoggetti
- ruote ad alta resistenza su cuscinetti a sfere, di cui due bloccabili
- 2 serrature: una per blocco cassetti e una per vano portaoggetti
- pratico piano di lavoro con copertura in plastica antiscivolo
- dimensioni 4 cassetti: larghezza 569 x profondità 409 x altezza 52 mm (20 kg di carico massimo per cassetto)
- dimensioni del vano portaoggetti: larghezza 560 x profondità 395 x altezza 410 mm (30 kg di carico massimo)
- dimensioni complessive carrello: 680 x 458 x 995 mm
- peso: 53 kg





• dimensioni complessive: (lunghezza x larghezza x altezza) 575 x 460 x 900 mm

**CARRELLO PORTAUTENSILI, CON 3 RIPIANI** 

• altezza utile tra i piani: 280 mm

articolo

343

- ripiani: in PA poliammide (nylon) rinforzato con 30% fibra
- montanti: tubolari in lega di alluminio
- con 4 ruote piroettanti da 3" di cui 2 con freno
- comprende 6 divisori rimovibili per i ripiani
- con due bande magnetiche per trattenere piccoli utensili



- supporto ideale per pc e strumenti di diagnosi elettronici
- misure esterne (lunghezza x larghezza x altezza): 575 x 459 x 1165 mm











• adatto per uso con FM CATENA e FM COLONNA







#### CARATTERISTICHE

- 3 LED COB (bianchi) + 72 LED SMD (rossi)
- potenza totale: 5 W
- intensità della luce: 400 lumen
- luce: bianco (temperatura 6500 K) + rosso
- 5 funzioni: massima luminosità bianca bassa luminosità bianca

luce rossa - flash rosso - rosso SOS

- batteria: 2000 mAh agli Li-ion
- classe impermeabilizzazione IP: IP44 (a prova di schizzi)
- dimensioni: 270 x 245 x 45 mm
- pannello solare per la ricarica della batteria sul retro della lampada
- · peso: 600 grammi
- cavo di ricarica USB incluso (lunghezza 80 cm)





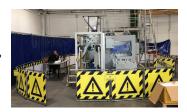








IDEALI PER
CONTRASSEGNARE IN
MODO PRATICO E VELOCE,
AREE INTERDETTE,
DISTANZIAMENTO DI
SICUREZZA, ECC....



POSSIBILITA' DI DEFINIRE AMPI PERIMETRI UNENDO PIÙ MODULI GRAZIE AI GANCI FM 805



STRUTTURA AUTO-PORTANTE GIA' A PARTIRE DA TRE MODULI



PER USO INTERNO ED ESTERNO GRAZIE ALLA STRUTTURA IN ACCIAIO

#### BARRIERE AD ALTA VISIBILITÀ, PER DIVIDERE E SEGNALARE

| articolo | DIMENSIONE<br>SINGOLO MODULO | NUMERO<br>MODULI | Euro   |
|----------|------------------------------|------------------|--------|
| FM 666-3 | 1000 X 950 MM                | 3                | 362,40 |

#### **CARATTERISTICHE**

- permettono una delimitazione efficace, impedendo qualsiasi intrusione involontaria grazie all'elevata visibilita' ed alla segnaletica molto comprensibile.
- barriere che favoriscono la delimitazione temporanea di qualsiasi area di lavoro
- sono pieghevoli ed auto-portanti, quindi semplici da utilizzare: si aprono e si posizionano velocemente
- struttura auto-portante: è sufficiente piegare leggermente gli elementi tra di loro
- il modello FM 666-3 comprende 3 moduli e relativi ganci
- per uso interno ed esterno
- materiale struttura: acciaio
- con pittogramma: PERICOLO GENERICO
- peso: circa 5 kg per ogni modulo
- pittogramma mono-facciale realizzato su materiale "flame retardant" classe B1







| articolo | DESCRIZIONE                | Euro |
|----------|----------------------------|------|
| FM 805   | GANCIO UNIONE PER BARRIERE | 5,02 |

#### **CARATTERISTICHE**

• permette di unire più moduli di barriera FM 666-3 tra loro







#### CHIAVI FISSE A FORCHETTA CON UNA BOCCA ISOLATE

| CHIAVI FISSE A FC | KCHETTA CON ONA BOCCA ISOLATE |       |
|-------------------|-------------------------------|-------|
| articolo          | DESCRIZIONE                   | Euro  |
| FM 200-6          | 6                             | 21,12 |
| FM 200-7          | 7                             | 21,12 |
| FM 200-8          | 8                             | 21,12 |
| FM 200-9          | 9                             | 21,12 |
| FM 200-10         | 10                            | 23,47 |
| FM 200-11         | 11                            | 23,47 |
| FM 200-12         | 12                            | 25,39 |
| FM 200-13         | 13                            | 25,98 |
| FM 200-14         | 14                            | 28,61 |
| FM 200-15         | 15                            | 29,23 |
| FM 200-16         | 16                            | 30,89 |
| FM 200-17         | 17                            | 30,89 |
| FM 200-18         | 18                            | 32,37 |
| FM 200-19         | 19                            | 32,37 |
| FM 200-21         | 21                            | 36,03 |
| FM 200-22         | 22                            | 36,01 |
| FM 200-24         | 24                            | 41,23 |
| FM 200-27         | 27                            | 51,81 |
| FM 200-30         | 30                            | 54,64 |
| FM 200-32         | 32                            | 55.06 |

#### **CARATTERISTICHE**

• IEC 60900 • 1000 V



**POLIGONALE** 

#### CHIAVI DISASSATE, CON ANELLO POLIGONALE, ISOLATE

| FM 210-6 FM 210-7 FM 210-8 FM 210-9 FM 210-10 FM 210-10 10 29,07 FM 210-11 11 29,07 FM 210-12 12 50,25 FM 210-13 13 54,95 FM 210-14 14 38,29 FM 210-15 15 58,25 FM 210-16 16 41,35 FM 210-17 17 41,35 FM 210-18 FM 210-19 19 44,60 FM 210-21 FM 210-24 FM 210-24 FM 210-27 27 62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CHIAVI DISASSATE, CON ANELLO POLIGONALE, ISOLATE |             |       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------|--|--|--|
| FM 210-7       7       27,90         FM 210-8       8       27,90         FM 210-9       9       27,90         FM 210-10       10       29,07         FM 210-11       11       29,07         FM 210-12       12       30,25         FM 210-13       13       34,95         FM 210-14       14       38,25         FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73 |                                                  | DESCRIZIONE | Euro  |  |  |  |
| FM 210-8  FM 210-9  9  27,90  FM 210-10  10  29,07  FM 210-11  11  29,07  FM 210-12  12  30,25  FM 210-13  13  34,95  FM 210-14  14  38,25  FM 210-15  15  38,25  FM 210-16  16  41,35  FM 210-17  17  41,35  FM 210-18  FM 210-18  FM 210-19  19  44,60  FM 210-21  21  50,36  FM 210-24  FM 210-24  24  57,25  FM 210-27  62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FM 210-6                                         | 6           | 27,90 |  |  |  |
| FM 210-9       9       27,90         FM 210-10       10       29,07         FM 210-11       11       29,07         FM 210-12       12       30,25         FM 210-13       13       34,95         FM 210-14       14       38,25         FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                           | FM 210-7                                         | 7           | 27,90 |  |  |  |
| FM 210-10       10       29,07         FM 210-11       11       29,07         FM 210-12       12       30,25         FM 210-13       13       34,95         FM 210-14       14       38,25         FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                | FM 210-8                                         | 8           | 27,90 |  |  |  |
| FM 210-11       11       29,07         FM 210-12       12       30,25         FM 210-13       13       34,95         FM 210-14       14       38,29         FM 210-15       15       38,29         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                       | FM 210-9                                         | 9           | 27,90 |  |  |  |
| FM 210-12       12       30,25         FM 210-13       13       34,95         FM 210-14       14       38,25         FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                              | FM 210-10                                        | 10          | 29,07 |  |  |  |
| FM 210-13       13       34,95         FM 210-14       14       38,25         FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                     | FM 210-11                                        | 11          | 29,07 |  |  |  |
| FM 210-14       14       38,25         FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                            | FM 210-12                                        | 12          | 30,25 |  |  |  |
| FM 210-15       15       38,25         FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FM 210-13                                        | 13          | 34,95 |  |  |  |
| FM 210-16       16       41,35         FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FM 210-14                                        | 14          | 38,29 |  |  |  |
| FM 210-17       17       41,35         FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FM 210-15                                        | 15          | 38,29 |  |  |  |
| FM 210-18       18       44,60         FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,29         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FM 210-16                                        | 16          | 41,35 |  |  |  |
| FM 210-19       19       44,60         FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FM 210-17                                        | 17          | 41,35 |  |  |  |
| FM 210-21       21       50,36         FM 210-22       22       50,36         FM 210-24       24       57,25         FM 210-27       27       62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FM 210-18                                        | 18          | 44,60 |  |  |  |
| FM 210-22     22     50,36       FM 210-24     24     57,29       FM 210-27     27     62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FM 210-19                                        | 19          | 44,60 |  |  |  |
| FM 210-24     24     57,29       FM 210-27     27     62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FM 210-21                                        | 21          | 50,36 |  |  |  |
| FM 210-27 27 62,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM 210-22                                        | 22          | 50,36 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FM 210-24                                        | 24          | 57,29 |  |  |  |
| FM 210-30 30 73,95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM 210-27                                        | 27          | 62,73 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FM 210-30                                        | 30          | 73,95 |  |  |  |
| FM 210-32 32 74,71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FM 210-32                                        | 32          | 74,71 |  |  |  |

CARATTERISTICHE



#### CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA POLIGONALE, ATTACCO 3/8"

| <b>REFIEL</b> articolo | Omm | Euro  |
|------------------------|-----|-------|
| FM 315-6               | 6   | 27,11 |
| FM 315-7               | 7   | 27,11 |
| FM 315-8               | 8   | 27,11 |
| FM 315-9               | 9   | 27,11 |
| FM 315-10              | 10  | 27,11 |
| FM 315-11              | 11  | 27,11 |
| FM 315-12              | 12  | 27,11 |
| FM 315-13              | 13  | 27,11 |
| FM 315-14              | 14  | 27,11 |
| FM 315-15              | 15  | 28,24 |
| FM 315-16              | 16  | 28,24 |
| FM 315-17              | 17  | 28,80 |
| FM 315-18              | 18  | 28,96 |
| FM 315-19              | 19  | 29,07 |

#### CARATTERISTICHE

• IEC 60900 • 1000 V





**ESAGONO** 

#### CHIAVI A BUSSOLA A MANO BOCCA ESAGONALI, ATTACCO 1/2"

| #FEMEC    | 0               | Euro  |
|-----------|-----------------|-------|
| articolo  | mm              | Luio  |
| FM 316-8  | 8               | 23,45 |
| FM 316-9  | 9               | 23,45 |
| FM 316-10 | 10              | 22,71 |
| FM 316-11 | 11              | 22,71 |
| FM 316-13 | 13              | 22,71 |
| FM 316-14 | 14              | 23,04 |
| FM 316-15 | 15              | 23,04 |
| FM 316-16 | 16              | 23,24 |
| FM 316-17 | 17              | 23,24 |
| FM 316-18 | 18              | 23,24 |
| FM 316-19 | 19              | 23,24 |
| FM 316-21 | 21              | 25,62 |
| FM 316-22 | 22              | 25,62 |
| FM 316-23 | 23              | 26,74 |
| FM 316-24 | 24              | 26,74 |
| FM 316-26 | 26              | 28,61 |
| FM 316-27 | 27              | 28,61 |
| FM 316-28 | 28              | 28,96 |
| FM 316-30 | 30              | 28,96 |
| FM 316-32 | 32              | 29,51 |
|           | OADATTEDICTIONE |       |

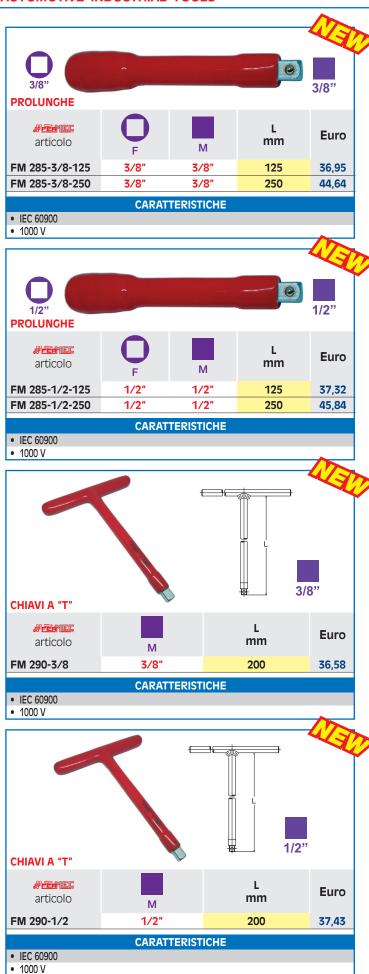
**CARATTERISTICHE** 

• IEC 60900

• 1000 V

• IEC 60900 • 1000 V





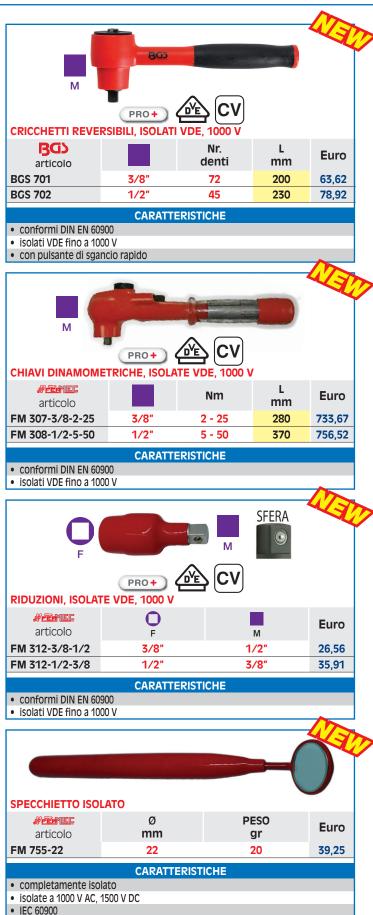
|                               |    | ESA     | GONO  |
|-------------------------------|----|---------|-------|
| Attacco: 3/8" impronta: ESAGO | NO |         |       |
| <b>FEME</b> articolo          | mm | L<br>mm | Euro  |
| FM 350-100-4                  | 4  | 100     | 39,25 |
| FM 350-100-5                  | 5  | 100     | 39,25 |
| FM 350-100-6                  | 6  | 100     | 39,25 |
| FM 350-100-8                  | 8  | 100     | 39,88 |
| FM 350-100-10                 | 10 | 100     | 40,34 |
| FM 350-100-12                 | 12 | 100     | 41,23 |
|                               |    |         |       |

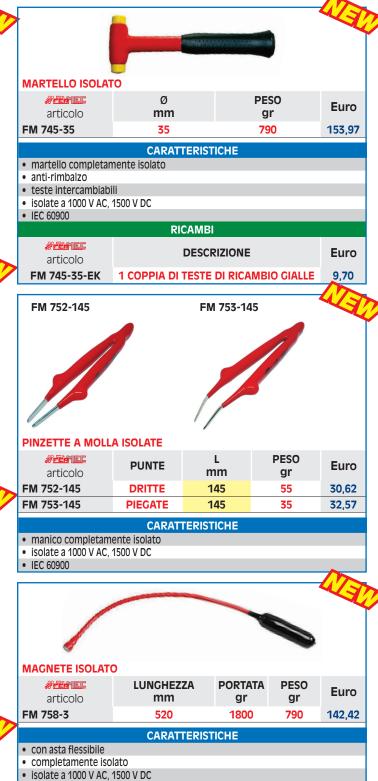












• IEC 60900







SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, ATT. 1/2", IN VALIGETTA IN PLASTICA **BGS 7130** 

#### CARATTERISTICHE

**DESCRIZIONE** 

conformi DIN EN 60900

articolo

- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende i seguenti utensili isolati:
- cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)
- bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
- chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
- prolunga, 100 mm
- chiavi a forchetta: 7 x lung. 90 mm 8 x lung. 100 mm 10 x lung.105 mm 12 x lung. 125 mm - 14 x lung. 145 mm - 17 x lung. 190 mm
- coltello per cavi
- cacciaviti taglio: 4,0 X 100 5,5 X 125
- cacciaviti PH: PH1 X 100 PH2 X 100
- tronchese taglio diagonale,160 mm
- pinze professionali, 180 mm











FEME articolo

**DESCRIZIONE** 

Euro

876,64

FM 901

SET 26 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE ATT. 1/2", IN VALIGETTA IN PLASTICA

#### **CARATTERISTICHE**

- · conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- · comprende:
  - pinze professionali, 200 mm
  - tronchese taglio diagonale,160 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
  - cricchetto reversibile, att. 1/2"
  - prolunga att. 1/2", 250 mm
  - coltello per cavi isolato
  - coltello per cavi isolato con punta arrotondata
  - bussole esagonali, att. 1/2": 10 11 12 13 14 17 19 mm chiavi a forchetta: 10 11 12 13 14 17 19 mm

  - tester di tensione universale
  - cacciaviti taglio: 3,5 X 100 5,5 X 125 6,5 X 150 8 X 175 mm











**BQ**2 articolo

**BGS 7131** 

Euro

538,75

**DESCRIZIONE** 

SET 10 PEZZI, CON CHIAVI A BUSSOLA TORX, TX20 - TX55, UTENSILI ISOLATI VDE

216,25

**Euro** 

#### **CARATTERISTICHE**

- · conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
- chiavi a bussola, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 95 mm, TORX: TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40 - TX45 - TX47 - TX50 TX55
- chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm







**№ №**1000 V CV





articolo **BGS 7132** 

Bay

SET 10 PEZZI, CON CHIAVI A BUSSOLA ESAGONALI, 4-10 MM, UTENSILI ISOLATI VDE

**DESCRIZIONE** 

203,75

**Euro** 

- · conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
- chiavi a bussola, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 68 mm, Esagono maschio: 4 - 5 - 6 - 7 mm
- chiavi a bussola, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 92 mm, Esagono maschio: 6 - 7 - 8 - 10 mm
- chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
- adattatore, attacco quadro femmina 1/2", attacco quadro maschio 3/8"















Bay articolo

SET 12 PEZZI, CON BUSSOLE ESAGONALI, 7-22 MM, UTENSILI ISOLATI VDE

**DESCRIZIONE** 

286,25

Euro

**BGS 7133** 

#### CARATTERISTICHE

- · conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- comprende:
- bussole, attacco quadro femmina 3/8", lunghezza 72 mm, Esagono: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- chiave a T, attacco quadro maschio 3/8", lunghezza 210 mm
- prolunga, 118 mm
- cricchetto reversibile, attacco 3/8" (BGS 701)









Bay articolo

**DESCRIZIONE** 

**Euro** 

**BGS 7134** 

SET 11 PEZZI, CON BUSSOLE ESAGONALI, 10-24 MM, UTENSILI ISOLATI VDE

346,25

#### CARATTERISTICHE

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- bussole, attacco quadro femmina 1/2", lunghezza 92 mm, Esagono:
- 10 12 13 14 17 19 22 24 mm
- chiave a T, attacco quadro maschio 1/2", lunghezza 205 mm
- prolunga, 142 mm
- cricchetto reversibile, attacco 1/2" (BGS 702)









#FEMEC articolo

**DESCRIZIONE** 

**Euro** 

2564,45

FM 820

SET 55 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE, IN VALIGETTA

- conformi DIN EN 60900
- isolati VDE fino a 1000 V
- · comprende:
  - valigetta 440 x 350 x 190 mm
  - pinze professionali, 185 mm
  - pinze spellafili, 160 mm
  - pinze a becchi mezzotondi dritte, 200 mm
- tronchese taglio diagonale,160 mm
- tagliacavi, 215 mm
- chiavi a forchetta: 10 13 14 17 19 22 mm
- cricchetto reversibile, att. 1/2", 260 mm
- prolunghe att. 1/2": 125 250 mm
- chiave a "T", att. 1/2", 200 mm
- bussole esagonali, att. 1/2": 10 11 12 13 14 17 19 22 24 mm
- coltello per cavi isolato
- coltello per cavi isolato con punta arrotondata
- 3 tappeti 130 x 130 mm
- 3 tappeti 250 x 350 mm
- 3 tappeti 500 x 500 mm
- 2 pinze per teli 160 mm
- 4 pinze per teli 80 mm
- 1 paio di guanti isolati, misura 9
- 1 paio di sotto-guanti
- cacciaviti taglio: 2,8 X 75 4 X 100 5,5 X 125 6,5 X 150 mm





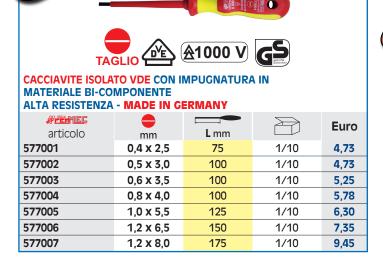


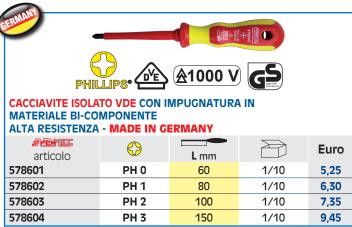






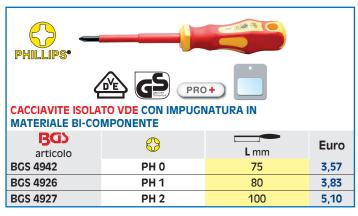






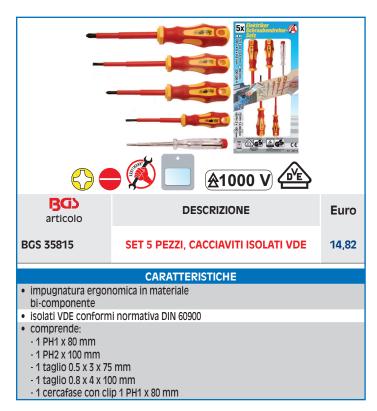














- 1 PH 0 x 75 mm - 1 PH 1 x 80 mm - 1 PH 2 x 100 mm - 1 taglio 0.5 x 3 x 75 mm - 1 taglio 0.8 x 4 x 100 mm - 1 taglio 1.0 x 5.5 x 125 mm - 1 taglio 1.2 x 6.5 x 150 mm

- 1 cercafase con clip, taglio 0.5 x 3.0 x 140 mm



## UTENSILI ISOLATI





Bay articolo

**DESCRIZIONE** 

**Euro** 

TROUSSE PER ELETTRICISTI, CON 4 UTENSILI VDE + FORBICE

55,75

#### CARATTERISTICHE

· comprende:

**BGS 35850** 

- custodia da cintura vuota per attrezzi, in tessuto, BGS 15008
- cacciavite isolato vde, Ph1, BGS 4926
- cacciavite isolato vde, Ph2, BGS 4927
- cacciavite isolato vde, Taglio 4,0 mm, BGS 4924
- pinze professionali isolate vde, 180 mm, BGS 7150
- forbici da elettricista in acciaio inox, 145 mm, BGS 7963









RGS articolo

**BGS 7140** 

**DESCRIZIONE** 

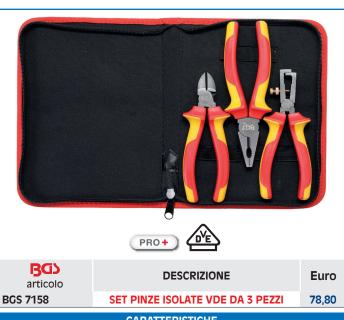
Euro

127,25

SET 12 PEZZI, UTENSILI ISOLATI VDE

#### CARATTERISTICHE

- impugnature in materiale bi-componente antiscivolo
- isolate, conformi DIN EN 60900
- cacciaviti isolati VDE con foro per appendere
- · comprende:
  - tester di tensione, 120-250 Volt, lunghezza 140 mm (BCS 725)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 3 mm, lunghezza lama 75 mm (BGS 4925)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 4 mm, lunghezza lama 100 mm (BGS 4924)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 5.5 mm, lunghezza lama 125 mm (BGS 4940)
  - cacciavite isolato VDE Taglio 6.5 mm, lunghezza lama 150 mm (BGS 4941)
  - cacciavite isolato VDE PH 0, lunghezza lama 75 mm (BGS 4942)
  - cacciavite isolato VDE PH 1, lunghezza lama 80 mm (BGS 4926)
  - cacciavite isolato VDE PH 2, lunghezza lama 100 mm (BGS 4927)
  - pinze professionali VDE , 180 mm (BGS 7150)
  - tronchesine taglio diagonale VDE 160 mm (BGS 7154)
  - pinze VDE a becchi mezzotondi diritti. 160 mm (BGS 7151)
  - pinze VDE a becchi mezzotondi diritti, 200 mm (BGS 7152)
  - custodia con zip



#### CARATTERISTICHE

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- comprende: pinze professionali 180 mm pinze spellafili 160 mm tronchese taglienti laterali 160 mm
- in custodia con cerniera





- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo











impugnatura antiscivolo



#### CARATTERISTICHE

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- · impugnatura antiscivolo







#### CARATTERISTICHE

- omologate VDE, conformi DIN 60900
- impugnatura antiscivolo



- con foro per appendere
- impugnatura ergonomica con protezione antiscivolo
- omologato TÜV/GS e VDE
- lama protetta dall'apposito cappuccio



## TERMOMETRO - TESTER







120 - 250 V

**BGS 72** 

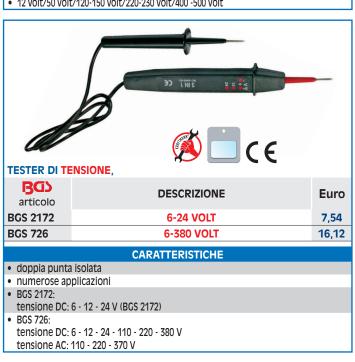


**LAMPADINA** 

0,77







## RILEVATORI DI TENSIONE

## AUTOMOTIVE INDUSTRIAL TOOLS



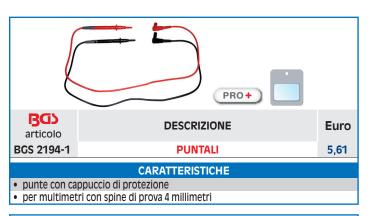
### **CARATTERISTICHE**

- display LCD per AC e tensione continua da 24 V a 690 V
- display a LED per visualizzare 5 livelli di tensione: 24V, 50V, 120V, 230V, 400V e 690V
- indicatore di rotazione delle fasi:
- Frequenza 50 60 Hz / tensione 0 V 690 V
- tester di continuità con display e segnalazione acustica
- test di tensione unipolare
- · rilevamento polarità positiva / Negativo (display a LED)
- grado di protezione: IP65
- · indicatore batteria interna scarica
- alimentazione: 2 x batterie 1.5V (R03)
- dimensioni: 275 x 51 x 30 mm
- peso: 210 g



#### **CARATTERISTICHE**

- per diagnostica guasti delle batterie da 12 V e dei sistemi di carica
- facile da usare: è sufficiente collegare e controllare gli indicatori luminosi
- · LED a controllo elettronico
- 3 LED per test della batteria:
  - LED rosso = batteria scarica o difettosa
  - LED giallo = batteria in buono stato
  - LED verde = batteria in ottimo stato
- 3 LED per il test dell'alternatore
  - LED verde = impianto di carica in buono stato
  - LED giallo = impianto di carica in buono stato (tensione di carica massima)
- LED rosso = l'impianto di carica non è in buono stato (potrebbe danneggiare la batteria e altre componenti dell'impianto elettrico)





#### **CARATTERISTICHE**

- per misurazioni nella gamma di bassissima tensione
- entrambi i lati con connettori da 4 mm (prolungabili)
- comprende:
- 2 cavi di misura rossi
- 2 cavi di misura neri
- lunghezza: 100 cm



#### **CARATTERISTICHE**

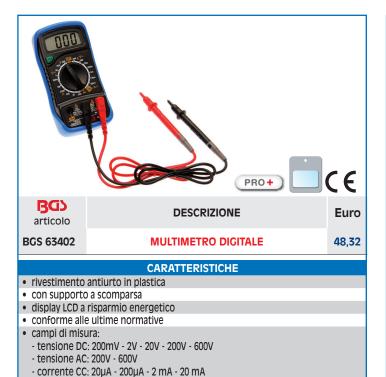
- clip a coccodrillo rossa e nera
- avvolgitore automatico
- per l'uso con multimetri, luci di prova, ecc..
- lunghezza: 15 m



- permette misure su cavi isolati
- perfora cavi isolamenti senza gravi danni
- jack 4 mm
- comprende due misuratori: 1 rosso e 1 nero









#### CARATTERISTICHE

• display da 12,5 mm a 7 segmenti, 3 1/2 caratteri

200mA - 10A

- Resistenza: 200ohm - 2k0hm - 20Kohm

• "hold", per registrare il valore misurato

· diodo tensione diretta

· alimentazione: 9V

200Kohm - 2MOhm

- idoneo per misurazioni in intervalli CAT II, quali dispositivi con connettore, impianti elettrici di automobili / motocicli, ecc.
- per i campi di misurazione più comuni:
  - Tensione DC: 200mV, 2000mV, 20V, 200V, 600V
  - Tensione AC: 200V, 600V
- corrente: 200 uA, 2000 uA, 20 mA, 200 mA, 10A
- resistenza: 200Ω, 2000Ω;, 20KΩ, 200KΩ, 2000KΩ;
- test diodi
- test transistor (hfe) mediante adattatore
- il display info batteria indica se è necessario sostituire la batteria
- temperatura di esercizio: 10°C ~ 40°C / 0 ~ 75% um. rel.
- temperatura di stoccaggio: 10°C ~ 50°C / 0 ~ 75% um. rel.
   alimentazione elettrica: 2 x batterie da 1,5V AAA
- dimensioni: 126 x 70 x 24 mm
- peso: circa 140 g (batteria inclusa)
- in dotazione: batterie, cavo di misurazione, adattatore per misurazione hfe



#### **CARATTERISTICHE**

- display LCD da 3 1/2 cifre, 7 segmenti, 0.5
- Indicatore per overflow, la polarità e tensione di batteria bassa
- range di misura della resistenza, tensione alternata, tensione continua, caduta di tensione del diodo e le misure transistor hFE
- range misura tensione DC:
   200 mV, risol.: 10uV, precisione: ± 0,5% + 10 digit
   2000 mV, risol.: 1mV, accuratezza: ± 1% + 5 digit
   20 V, risol.: 10mV, precisione: ± 1% + 5 digit
   200 V, risol.: 100 mV, precisione: ± 1% + 5 digit
   600V, risol.: 1V, precisione: ± 1,2% + 5 digit
- range di misura AC:
  200 V, risol.: 10mV, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  600V, Risol.: 1V, precisione: ± 0,5% + 10 digit
  range misura corrente DC:
  200 UA, risol.: 100 nA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  2.000 UA, risol.: 1uA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
  20 mA, risol.: 10uA, precisione: ± 1,8% + 2 digit
- 10 A, risol.: 10mA, precisione: ± 2% + 10 digit

  range misura resistenza:
  200 Ohm, risol.: 0,1 mOhm, precis.: ± 1% + 10 digit
  2000 Ohm, Risol.: 1 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  20 Kohm, Risol.: 10 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  200 Kohm, Risol.: 100 Ohm, precis.: ± 2% + 4 digit
  200 Kohm, Risol.: 1 KOhm, precis.: ± 2% + 4 digit

200 mA, risol.: 100μA, precisione: ± 2% + 2 digit

- temperatura di funzionamento:
- 10 ° C ~ 40 ° C, 0 ~ 75% di umidità relativa
- alimentazione: 2 batterie 1.5V AAA
- dimensioni (lungh. x larg. x alt.): 126 x 70 x 24 mm
- peso: 140 g (batteria inclusa)



#### CARATTERISTICHE

- display LCD da 3.5"
- · indicazione batteria scarica
- protezione da sovraccarico
- selezione manuale della misurazione da effettuare
- spine e prese di sicurezza
- segnale acustico di continuità al di sotto dei 50 Ohm
- test con lettura della tensione ai capi del diodo
- per:

tensione DC 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 250 V tensione AC 200 V, 250 V corrente DC 200 μA, 2000μA, 20 mA, 200 mA, 10 A resistenza 200 0hm, 2000 0hm, 20 k0hm, 200 k0hm, 2000 k0hm







#### CARATTERISTICHE

- strumento ideale per settore automotive
- per motori a 2 e 4 tempi
- display luminoso 3 5/6 cifre
- porta USB per collegamento a PC
- "auto range", seleziona automaticamente il campo di misura
- "relative mode", consente misurazioni differenziali
- "data hold", per registrare il valore misurato
- indicazione sovraccarico
- · indicatore batteria scarica
- campi di misura:
  - tensione DC: 6 60 600 1000V
  - tensione AC: 6 60 600 1000V
  - corrente DC: 60 mA 600 mA 6A 20A
  - corrente AC: 60 mA 600mA 6A 20A
  - Resistenza: 600 Ohm 6 KOhm 600 KOhm 6 MOhm 60 MOhm
- continuità: il segnalatore acustico si attiva sotto i 20 Ohm
- diodo: corrente di prova circa 0,8 mA
- capacità: da 40nF a 4000uF
- temperatura: da -20 ° C a 400 ° C
- frequenza: da 10 Hz a 10 MHz
- ciclo di servizio: da 0,5% a 99,9%
- velocità: da 120 a 20.000 giri/min
- dwell: (0-90 °) (0-72 °) (0-60 °) (0-45 °)
- ampiezza impulsi: da 0,5 ms a 20 ms
- comprende: sonda di temperatura, adattatore condensatore, rilevatore induttivo, 2 cavi di misurazione, cavo USB, CD con driver/software, borsa e batteria da 9 V





CARATTERISTICHE

• ampio display LCD da 3-3/4" lettura massima 3999

campi di misura:

- tensione AC e DC:

400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 600 V

• alimentazione: 2 x batterie 1,5 V (AAA)

- resistenza:

400 Ohm, 4 KOhm, 40 KOhm, 400 KOhm, 4 MOhm, 40 MOhm

- corrente AC e DC fino a 400A (misura min 100 mA)
- indicatore polarità negative e sovraccarico
- apertura pinza max.: 33 mm, cavi max.: Ø 28 mm
- batterie alimentazione: 2 x 1.5 V AAA
- indicazione batteria scarica
- temperatura di conservazione: -10°C- 50°C, <85% RH</li>
- dimensioni: 194 x 71 x 38mm
- peso 215 g (con batterie)
- CAT II



### **ACCESSORI PER BATTERIE**







#### CARATTERISTICHE

- per il rabbocco dell'acqua distillata nelle batterie
- capacità 2 litri
- con dispositivo di arresto dell'acqua al raggiungimento del livello adeguato



#### CARATTERISTICHE

- ideale per rimuovere i residui corrosione da contatto e i depositi di acido sui terminali e i morsetti delle batterie
- adatto per la pulizia interna ed esterna
- lunghezza: 85 mm
- spazzole esterne Ø: 23 mm
- spazzole interne Ø: 20 mm
- materiale:
  - setole metalliche
  - impugnatura e custodia: plastica



#### CARATTERISTICHE

70

11.80

9,19

- il mezzo più rapido e semplice per connettere fino a 1000 Amperes
- materiale: CuZn superpress UNI EN 1982:2008 CB754S
- procedura:

EB 11602 B

- tagliare il vecchi cavo e spellare il cavo, per una lunghezza di circa 20 mm
- inserire il cavo spellato nell'apposita sede e stringere i bulloni della piastrina con un cacciavite a croce o una chiave da 10 mm
- agganciare Il morsetto a fissaggio rapido alla batteria del veicolo



#### CARATTERISTICHE

- materiale: CuZn UNI EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)
- ingombro in altezza minimo
- maggiore resistenza meccanica grazie al perno in acciaio



#### MORSETTO PER BATTERIA IN RAME STAGNATO

| articolo | Ø cavo<br>mm ² | Ø i<br>max<br>mm | polarità | Euro |
|----------|----------------|------------------|----------|------|
| EB 10002 | 50             | 11.80            | <b>•</b> | 2,84 |
| EB 20002 | 70             | 11.80            | <b>•</b> | 3,36 |
|          |                |                  |          |      |
| EB 10102 | 50             | 11.80            |          | 2,84 |
| EB 20102 | 70             | 11.80            |          | 3,36 |
|          |                |                  |          |      |

#### CARATTERISTICHE

• materiale: CuZn superpress UNI EN 1982:2008 CB754S



### **ACCESSORI PER BATTERIE**

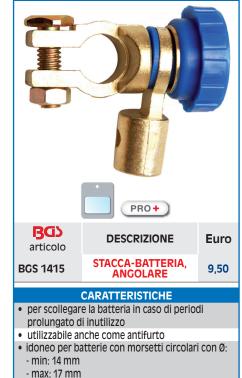














#### per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo

- · utilizzabile anche come antifurto
- idoneo per batterie con morsetti piani
- corrente massima 250 A

corrente massima 250 A



• materiale: CuZn UNI EN 12164 CW617N

(DIN 50930-6)



### **ACCESSORI PER BATTERIE**







- per scollegare la batteria in caso di periodi prolungato di inutilizzo
- può anche usato per impedire il furto di un veicolo
- isolamento elettrico del polo negativo della batteria
- per batterie con terminali piatti M6
- dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza): 64 x 21 x 19 mm



#### CARATTERISTICHE

- supporto per cavo tondo con 2 viti di serraggio
- 1 morsetto per terminale positivo per morsetti circolari con Ø:
  - min: 15 mm
  - max: 17 mm
- 1 morsetto per terminale negativo per morsetti circolari con Ø:
  - min: 16 mm
- max: 19 mm • in ottone



| articolo | Ah  | A-EN | polarità | Euro |
|----------|-----|------|----------|------|
| RP 002   | 220 | 1330 | •        | 1,37 |
|          |     |      |          |      |
| RP 102   | 220 | 1330 |          | 1,37 |



#### **ADATTATORE DA POLO T874 A POLO SAE IN RAME STAGNATO**

| <b><i>PEME</i></b> articolo | Ah  | A-EN | polarità | Euro |
|-----------------------------|-----|------|----------|------|
| RP 022                      | 220 | 1330 | •        | 1,37 |
|                             |     |      |          |      |
| RP 122                      | 220 | 1330 |          | 1,37 |

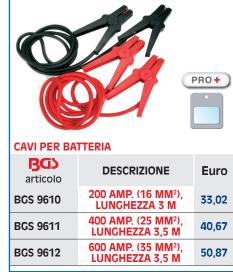




- per un comodo sollevamento e trasporto di tutti i tipi di batterie
- regolabile da 110 a 180 mm
- portata max: 35 kg



- per escludere la batteria dall'impianto elettrico
- impedisce che si scarichi la batteria
- 2 fori di fissaggio
- coperchio protettivo per prevenire l'ingresso di umidità
- incluse 2 chiavi



- omologati TÜV / GS
- · morsetti isolati



### CAPICORDA - PINZE ISOLATE PER CAVI





#### • zincati · contiene morsetti a coccodrillo e morsetti di carica

• in confezione in plastica



|           |                                  | 0     |          | Of Or  |       |
|-----------|----------------------------------|-------|----------|--------|-------|
|           |                                  |       |          |        |       |
| PINZE ISO |                                  | ER CA | VI, A BE | CCO C  | URVO  |
| articolo  | MAX<br>Ø cavo<br>mm <sup>2</sup> | AMP   | polarità | colore | Euro  |
| P 270 R   | 35                               | 650   | <b>•</b> |        | 13,13 |
| P 270 N   | 35                               | 650   | •        |        | 13,13 |
|           |                                  |       |          |        |       |
| P 470 R   | 50                               | 850   | •        |        | 20,48 |
| P 470 N   | 50                               | 850   |          |        | 20,48 |
|           |                                  |       |          |        |       |
| P 570 R   | 95                               | 1200  | •        |        | 26,25 |
| P 570 N   | 95                               | 1200  | •        |        | 26,25 |

#### CARATTERISTICHE • pinza professionale con copertura esterna in Polipropilene - ottimo isolamento

- corpo in ottone pressofuso
- sitema di bloccaggio cavo con piastrina





| articolo | Ø cavo<br>mm <sup>2</sup> | Euro |
|----------|---------------------------|------|
| TTR 10   | 10                        | 0,74 |
| TTR 16   | 16                        | 0,79 |
| TTR 25   | 25                        | 1,05 |
| TTR 35   | 35                        | 1,84 |
| TTR 50   | 50                        | 2,21 |
| TTR 70   | 70                        | 2,94 |

#### **CARATTERISTICHE**

disponibili altre misure su richiesta





#### **CAPICORDA IN RAME STAGNATO**

| articolo | Ø cavo<br>mm <sup>2</sup> | Ø Foro vite | Euro |
|----------|---------------------------|-------------|------|
| CCR 1006 | 10                        | 6           | 0,63 |
| CCR 1008 | 10                        | 8           | 0,74 |
| CCR 1606 | 16                        | 6           | 0,74 |
| CCR 1608 | 16                        | 8           | 0,81 |
| CCR 1610 | 16                        | 10          | 0,84 |
| CCR 2506 | 25                        | 6           | 1,05 |
| CCR 2508 | 25                        | 8           | 1,05 |
| CCR 2510 | 25                        | 10          | 1,21 |
| CCR 3508 | 35                        | 8           | 1,79 |
| CCR 3510 | 35                        | 10          | 1,89 |
| CCR 5008 | 50                        | 8           | 2,21 |
| CCR 5010 | 50                        | 10          | 2,63 |
| CCR 7010 | 70                        | 10          | 3,36 |
| CCR 7012 | 70                        | 12          | 3,68 |

- materiale: rame stagnato
- non isolati
- disponibili altre misure su richiesta









| CARATTERISTICHE |
|-----------------|
|-----------------|

- con profilo di crimpatura esagonale
- pinza a crimpare per capicorda, connettori in serie e paralleli
- per capicorda in rame e alluminio da 6 50 mm<sup>2</sup>
- coppie di stampi per crimpare girevoli e bloccabili nelle misure: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm<sup>2</sup>
- · impugnature con rivestimento ergonomico antiscivolo
- impugnature isolate
- · lunghezza leve: 250 mm
- lunghezza totale: 390 mm









#### CARATTERISTICHE

- per aggraffatura di connettori e terminali per cavi in alluminio e rame
- crimpatura esagonale professionale
- permette di prevenire alte resistenze di transizione
- regolazione automatica della pressione
- rane di crimpatura (alluminio): 35 300 mm²
- range di crimpatura (rame): 16 400 mm<sup>2</sup>
- pressione max: 16 t
- corsa max: 24 mm
- · comprende:
- pinza idraulica di crimpatura
- ganasce intercambiabili per sezioni trasversali cavi: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400 mm<sup>2</sup>



- per il crimpaggio di terminali non isolati: 0,3 - 0,5 - 1,25 - 2,0 mm
- in acciaio al carbonio con tempra speciale



- per fili di diametro 0,13-6 mm²
- con lama per morsetti isolati/non isolati
- lunghezza 210 mm



### SPELLAFILI - TAGLIACAVI





- regolazione automatica per cavi Ø 0.2 6 mm
- taglio frontale con regolazione lunghezza per spelare da 8 a 12 mm
- taglio ø fino a 2 mm
- meccanismo di chiusura salva-spazio e per evitare danni accidentali alle lame



#### **CARATTERISTICHE**

- regolazione automatica per cavi Ø 0.2 6 mm
- taglio frontale con regolazione lunghezza per spelare da 8 a 12 mm
- taglio ø fino a 2 mm





- per cavi di diametro fino a 50 mm²
- impugnatura a presa morbida rossa / nera



 impugnature antiscivolo in materiale bi-componente, blu-nero



con impugnature antiscivolo a presa morbida

colore rosso/nero













Bas



• per consentire l'accesso a fili e cavi sotto

intercapedini

max, di 10 metri

• comprende:

- 1 anello

- 1 gancio

· in poliestere rinforzato

pavimento, in condotti a soffitto, canaline e

- 10 aste in vetroresina, lunghezza 1 metro,

- 1 prolunga flessibile, lunghezza 115 mm

collegabili tra loro per raggiungere lunghezza



- 25 pz per spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- 25 pz spina piatta isolata 1.5-2.5mm² (blu)
- 5 pz capocorda anulare isolato, 1.5-2.5mm² (blu)
- 5 pz manica rotonda spina completamente isolato, 1.5-2.5mm<sup>2</sup> (blu)
- capicorda anulari isolati (blu):
  - 30 pz Ø 5 mm
  - 20 pz Ø 6 mm
- 20 pz Ø 10 mm
- capicorda anulari isolati (giallo):
- 20 pz Ø 5 mm
- 15 pz Ø 6 mm
- 15 pz Ø 10 mm
- capicorda a forcella isolati:
- 30 pz, blu Ø 5 mm
- 20 pz, giallo Ø 5 mm
- 10 x spina piatta isolata 1.5-2.5mm<sup>2</sup> (blu)
- manicotto per spina piatta isolata:
  - 10 pz 1.5-2.5mm<sup>2</sup> (blu)
  - 20 pz 0.25-1.5mm<sup>2</sup> (rosso)
- 25 pz mini connettore 1.5-2.5mm² (blu)



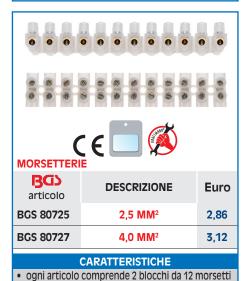
#### **CARATTERISTICHE**

- · manicotti:
  - 12 pz 0,25-1,5mm<sup>2</sup> (rosso)
  - 18 pz 1,5-2,5mm<sup>2</sup> (blu)
  - 12 pz 4-6mm<sup>2</sup> (giallo)
- · spine piatte isolate:
  - 10 pz 1,5-2,5mm2 (blu) - 5 pz 4-6mm<sup>2</sup> (giallo)
- · manicotti per spina piatta:
  - 10 pz 1,5-2,5mm<sup>2</sup> (blu)
  - 5 pz 4-6mm<sup>2</sup> (giallo)
- · capicorda:

Euro

33,02

- 4 pz 0,25-1,5mm<sup>2</sup> (rosso)
- 4 pz 1,5-2,5mm2 (blu)
- 10 pz spina rotonda isolata, 1,5-2,5mm² (blu)
- 10 pz manicotti per spina rotonda 1,5-2,5mm²
- capicorda anulari isolati (giallo):
  - 4 pz Ø 5 mm
  - 4 pz Ø 8 mm
  - 4 pz Ø 10 mm
- capicorda anulari isolati (blu):
  - 10 pz Ø 4 mm
  - 10 pz Ø 5 mm
- 10 pz Ø 6 mm
- capicorda anulari isolati (rosso):
- 8 pz Ø 4 mm
- 10 pz capicorda a forcella isolati 4mm (blu)











#### CARATTERISTICHE

- isolati
- comprende (numero pezzi x per dimensioni cavi):
  - 50 pezzi: 0,5 mm<sup>2</sup> 0,75 mm<sup>2</sup>
  - 100 pezzi: 1,0 mm<sup>2</sup>
  - 250 pezzi: 1,5 mm<sup>2</sup>
  - 150 pezzi: 2,5 mm<sup>2</sup>
  - 50 pezzi: 4.0 mm<sup>2</sup>
  - 25 pezzi: 6.0 mm<sup>2</sup>
- 10 pezzi: 10.0 mm<sup>2</sup>
- in box in plastica



#### CARATTERISTICHE

- finitura da officina con tranciafili
- utensile combinato per morsetti isolati e non
- impugnature a presa morbida blu
- · spessore di 3 mm
- per morsetti non isolati di formato: 1,5 - 2,5 - 4,6 mm
- per morsetti isolati di formato: 1,5 mm (rosso) - 2,5 mm (blu) - 6 mm (giallo)
- spellafili: 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6.0 mm
- tagliabulloni per teste bulloni: M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5



- spessore 3 mm
- particolarmente indicato per morsetti non isolati 1,5 - 2,5 - 6 mm
- · con tranciafili
- funzione spellafili:
- 0.75 1.0 1.5 2.5 4.0 6.0 mm
- · connettore per candele di accensione
- tagliabulloni per teste bulloni:
- M2,6 M3 M3,5 M4 M5



#### **CARATTERISTICHE**

- con pinza a crimpare da 200 mm
- particolarmente indicato per morsetti isolati 1,5 -2.5 - 6 mm
- · con tranciafili
- · funzione spellafili: 0.75 - 1.0 - 1.5 - 2.5 - 4.0 - 6.0 mm
- connettore per candele di accensione
- · tagliabulloni per teste bulloni: M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5



#### RICAMBI **BQ**2 **DESCRIZIONE** Euro articolo **BGS 1417** 1 COPPIA DI GANASCE 11,00





#### CARATTERISTICHE

- utilizzabile per capicorda per terminali a bussola delle seguenti misure:
  - 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 10,0 16,0 mm<sup>2</sup>
- con terminali a bussola delle seguenti misure:
  - 40 pz.: 0.5 x 6 mm
  - 40 pz.: 0,75 x 6 mm
  - 30 pz.: 1,0 x 6 mm
  - 20 pz.: 1,5 x 7 mm - 20 pz.: 2,5 x 7 mm

• maniglia morbida isolata

• 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5 mm<sup>2</sup> • lunghezza 150 mm

• impugnature a molla per staffe cavi

lunghezza 175 mm





#### CARATTERISTICHE

- idoneo per terminali conduttori delle seguenti misure: 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 -16,0 mm<sup>2</sup>
- lunghezza 190 mm



#### **CARATTERISTICHE**

- per capicorda per terminali a bussola
- 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5-4 mm<sup>2</sup>
- lunghezza 215 mm



#### **CARATTERISTICHE**

**CRICCHETTO** 

- 2 ganasce intercambiabili per
  - morsetti isolati 0,5 6 mm² (rosso-blu giallo)
- morsetti non isolati da 1,5 10 mm² con anello di fissaggio cavo chiuso



#### **CARATTERISTICHE**

- forgiato
- · impugnature isolate,
- per morsetti isolati: 0,5-1,5 / 1,5-2,5 / 4-6 mm²
- lunghezza 215 mm



- set pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- comprende 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
- morsetti chiusi non isolati: 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
- morsetti non isolati: 1,5 2,5 4,0 6,0 mm² (AWG) 16 - 10)
- morsetti isolati: 0,5 0,75 1,0 1,5 2,5 4,0 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
- manicotti fine-cavo isolati e non isolati: 0,5 0,75 -1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - 10)
- manicotti fine-cavo non isolati: 10 16 20 25 35 mm<sup>2</sup> (AWG 7 - 2)
- · cacciaviti per cambio ganasce







**BGS** articolo

**BGS 1411** 

**DESCRIZIONE** 

Euro

SET PINZE A CRIMPARE CON 1000 MORSETTI ASSORTITI

221,25

#### CARATTERISTICHE

- set attrezzi di crimpatura con cricchetto e ganasce regolabili
- comprende 2 ganasce intercambiabili per
   morsetti isolati 0,5 6 mm² (rosso-blu giallo), pressione ovale simmetrica
   morsetti non isolati 1,5 - 10 mm², pressione del mandrino
- 1000 morsetti inclusi
- · fornito in custodia sagomata



BG) articolo

DESCRIZIONE

Euro

BGS 9098

SET PINZE A CRIMPARE CON 5 COPPIE DI GANASCE

E 186,25

#### CARATTERISTICHE

- per morsetti isolati
- il meccanismo a cricchetto trattiene il morsetto in posizione, facilita l'inserimento del cavo nel morsetto
- comprende coppie di 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
- A1 per morsetti isolati con testa termorestringente 0,5 - 10 mm²
- A2 per morsetti isolati a sgancio rapido 0,5 6 mm<sup>2</sup>
- A3 per mini-morsetti isolati mini 0,1 1,5 mm²
- A4 per morsetti isolati a bandiera 90° 0,5 2,5  $\,$  mm²
- A5 per morsetti isolati con testa termorestringente 0,5 - 6 mm²





**BG**S articolo

DESCRIZIONE

RE 164,75

Euro

PRO+

BGS 1410

SET PINZE A CRIMPARE CON 5 COPPIE DI GANASCE

#### **CARATTERISTICHE**

- set pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- comprende 5 ganasce di crimpatura intercambiabili per:
- morsetti chiusi non isolati: AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8 DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm² JIS 1.25 / 2 / 5.5 / 8 mm²
- morsetti isolati: AWG 22-18 / 16-14 / 12-10 DIN 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5 - 4,0 - 6,0 mm²
- morsetti aperti non isolati: AWG 22-18 / 16-14 / 12-10 DIN 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5 - 4,0 - 6,0 mm²
- morsetti piccoli isolati: AWG 22-18 / 16-14 / 12-10 DIN 0,5-0,75-1,0-1,5-2,5 - 4,0 - 6,0 mm²
- morsetti grandi isolati: AWG 10 / 8 / 6 DIN 6 / 10 / 16 mm²
- fornito in custodia sagomata



**BG**S articolo

**BGS 70003** 

DESCRIZIONE

SET 4 PEZZI, PINZE A CRIMPARE, PER CONNETTORI SOLARI MC3 / MC4 / TYCO

ER LARI 199,75

**Euro** 

- per la crimpatura professionale di spine su cavi di impianti solati o spine fotovoltaiche MC4 & MC3 (pin)
- pinze a crimpare con cricchetto e ganasce intercambiabili
- coppia di ganasce per connettori solari MC3, dimensioni del cavo DIN 2,5 / 4 / 6 mm² (AWG 14 / 12 / 10)
- coppia di ganasce per connettori solari MC4, dimensioni del cavo DIN 2,5 / 4 / 6 mm² (AWG 14 / 12 / 10)
- coppia di ganasce per connettori solari Tyco, dimensioni del cavo DIN 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm² (AWG 15 - 10)
- materiale del corpo: acciaio al carbonio
- materiale delle ganasce: AISI-4140
- materiale dell'impugnatura: polipropilene (PP) / gomma termoplastica (TPR)

| RICAMBI                 |                                      |       |  |
|-------------------------|--------------------------------------|-------|--|
| <b>BG</b> )<br>articolo | DESCRIZIONE                          | Euro  |  |
| BGS 70004               | GANASCE DI<br>CRIMPATURA PER MC3     | 54,83 |  |
| BGS 70005               | GANASCE DI<br>CRIMPATURA PER MC4     | 54,83 |  |
| BGS 70006               | GANASCE DI<br>CRIMPATURA PER<br>TYCO | 54,83 |  |



## GANASCE PER CRIMPATURA













4.0-6.0 mm<sup>2</sup>

· idonee per i cavi:



DIN 0,1 - 0,25 / 0,25 - 0,5 / 0,5 - 1,0 mm<sup>2</sup>

#### CARATTERISTICHE

- idonee per terminali aperti non isolati, formati:
- AWG 22 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12
- Ø 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm<sup>2</sup>
- per uso con: BGS 1410 BGS 1411 BGS 1412



idonee per terminali aperti non isolati

per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412



#### **CARATTERISTICHE**

- idonee per cavi di rete e telefonici
- per uso con: BGS 1410 BGS 1411 BGS 1412



- idonee per i cavi:
- AWG 14 / 22 / 8 6
- DIN 2,5 / 0,5 / 8 10 mm<sup>2</sup>
- per uso con: BGS 1410 BGS 1411 BGS 1412



### **GANASCE PER CRIMPATURA**







**CARATTERISTICHE** 

per terminali impermeabili Delphi®
idonee per i cavi: DIN 0.35 / 0.5-0.8 mm²

(AWG 22 / 20-18)



• per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412



• per uso con: BGS 1410 - BGS 1411 - BGS 1412

(AWG 16-14 / 12)



## **CONNETTORI STAGNI**







**BQ**2 articolo

**BGS 9097** 

**DESCRIZIONE Euro** 

279,50

SET 220 PEZZI, PINZA A CRIMPARE CON CONNETTORI STAGNI

#### CARATTERISTICHE

- per la riparazione di cablaggi esistente e per nuovi cablaggi
- comprende:
  - pinza a crimpare a cricchetto in alluminio, con ganasce intercambiabili
- coppia di ganasce (H6) per cavi DIN 1,0-2,0 / 3,0 mm<sup>2</sup> (AWG 16-14 / 12)
- coppia di ganasce (H7) per cavi DIN 0.35 / 0.5-0.8 mm2 (AWG 22 / 20-18)
- estrattore per terminali
- comprende i seguenti connettori stagni Delphi ®:
  - gommini passacavo
  - 25 pezzi, 1,4 mm per cavi Ø 1,4 1,9 mm
  - 30 pezzi, 2,5 mm per cavi Ø 2,5 3,4 mm
  - 25 pezzi. 2.8 mm per cavi Ø 2.9 3.8 mm
  - terminali maschio
  - 20 pezzi 0,50-0,85 mm<sup>2</sup>
  - 20 pezzi terminale maschio 1,25-2,0 mm²
  - 20 pezzi terminale maschio 3 mm²
  - terminali femmina
  - 20 pezzi terminale femmina 0,50-0,85 mm<sup>2</sup>
  - 20 pezzi terminale femmina 1.25-2.0 mm<sup>2</sup>
  - 20 pezzi terminale femmina 3 mm²
  - connettori per terminali maschio
  - 3 pezzi, 1 polo per terminali maschio
  - 2 pezzi, 2 poli per terminali maschio
  - 1 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
  - 1 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
  - 1 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
  - connettori per terminali femmina
  - 3 pezzi, 1 polo
  - 2 pezzi. 2 poli
  - 1 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
  - 1 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
  - 1 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)



articolo

**BGS 9096** 

DESCRIZIONE

SET 232 PEZZI CONNETTORI STAGNI **DELPHI**®

158.75

#### CARATTERISTICHE

- per la riparazione di cablaggi esistente e per nuovi cablaggi
- · comprende i seguenti connettori stagni Delphi ®: - gommini passacavo
  - 25 pezzi, 1,4 mm per cavi Ø 1,4 1,9 mm
  - 30 pezzi, 2,5 mm per cavi Ø 2,5 3,4 mm
  - 25 pezzi, 2,8 mm per cavi Ø 2,9 3,8 mm
- terminali maschio
- 20 pezzi 0,50-0,85 mm<sup>2</sup>
- 20 pezzi terminale maschio 1,25-2,0 mm<sup>2</sup>
- 20 pezzi terminale maschio 3 mm²
- terminali femmina
- 20 pezzi terminale femmina 0,50-0,85 mm²
- 20 pezzi terminale femmina 1,25-2,0 mm<sup>2</sup>
- 20 pezzi terminale femmina 3 mm²
- connettori per terminali maschio
- 5 pezzi. 1 polo per terminali maschio
- 3 pezzi, 2 poli per terminali maschio • 4 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
- 2 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
- 2 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
- connettori per terminali femmina
- 5 pezzi, 1 polo
- 3 pezzi, 2 poli
- 4 pezzo, 3 poli (tipo una sola riga)
- 2 pezzo, 4 poli (tipo una sola riga)
- 2 pezzo, 4 poli (tipo doppia fila)
- per max 24 V



- per la riparazione del cablaggio esistente e per nuovi cablaggi con connettori anti-spruzzo e anti-polvere Superseal 1.5
- materiale guarnizione: silicone, Ø esterno: 6,1 mm • materiale terminale: ottone
- materiale dell'alloggiamento: PA66 + GF
- range temperatura: da -40 ° C a 120 ° C
- · comprende:
- 50 guarnizioni verdi F1.0 per Ø esterno 1,2-1,8 mm
- 50 guarnizioni gialle F1.4 per Ø esterno 1,6-2,4 mm
- 50 morsetti maschio per sezione cavo 0.3-0.5 mm<sup>2</sup>
- 50 terminali femmina per cavo sezione 0,3-0,5 mm<sup>2</sup>
- 50 terminali maschio per cavo di sezione 0,85-1,25 mm<sup>2</sup>
- 50 terminali femmina per cavo di sezione da 0,85 a 1,25 mm<sup>2</sup>
- 6 connettori maschio (1 polo)
- 6 connettori femmina (1 polo)
- 6 connettori maschio (2 poli)
- 6 connettori femmina (2 poli)
- 4 connettori maschio (3 poli)
- 4 connettori femmina (3 poli)
- 4 connettori maschio (4 poli)
- 4 connettori femmina (4 poli)
- 3 connettori maschio (5 poli) - 3 connettori femmina (5 poli)
- 2 connettori maschio (6 poli)
- 2 connettori femmina (6 poli)





| ARTICOLO         | €     | PAG |
|------------------|-------|-----|
| 169 BP-18X13     | 18,04 | 23  |
| 343              | 99,00 | 5   |
| 5788 PZ 1        | 8,40  | 13  |
| 5788 PZ 2        | 8,93  | 13  |
| 14020            | 26,25 | 13  |
| 14021 TX         | 24,15 | 13  |
| 35600            | 29,40 | 14  |
| 577001           | 4,73  | 13  |
| 577002           | 4,73  | 13  |
| 577003           | 5,25  | 13  |
| 577004           | 5,78  | 13  |
| 577005           | 6,30  | 13  |
| 577006           | 7,35  | 13  |
| 577007           | 9,45  | 13  |
| 578601           |       | 13  |
| 578602           | 5,25  | 13  |
| 578603           | 6,30  | 13  |
|                  | 7,35  |     |
| 578604           | 9,45  | 13  |
| 578701           | 5,25  | 13  |
| 578702           | 6,83  | 13  |
| 578703           | 7,88  | 13  |
| 578704<br>BOO 70 | 9,98  | 13  |
| BGS 72           | 0,77  | 17  |
| BGS 329          | 18,00 | 26  |
| BGS 332          | 7,75  | 26  |
| BGS 339          | 10,40 | 26  |
| BGS 361          | 13,77 | 26  |
| BGS 394          | 12,50 | 26  |
| BGS 418          | 10,84 | 28  |
| BGS 442          | 32,90 | 25  |
| BGS 701          | 63,62 | 10  |
| BGS 702          | 78,92 | 10  |
| BGS 721          | 3,25  | 17  |
| BGS 723          | 10,97 | 17  |
| BGS 724          | 27,54 | 17  |
| BGS 725          | 1,53  | 17  |
| BGS 726          | 16,12 | 17  |
| BGS 1408         | 4,59  | 23  |
| BGS 1410-A       | 24,23 | 31  |
| BGS 1410-B       | 24,23 | 31  |
| BGS 1410-BNC     | 24,23 | 31  |
| BGS 1410-C       | 24,23 | 31  |
| BGS 1410-C1      | 26,01 | 31  |
| BGS 1410-D       | 24,23 | 31  |
| BGS 1410-F       | 24,23 | 31  |

| ARTICOLO             | €            | PAG     |
|----------------------|--------------|---------|
| BGS 1410-G3          | 25,37        | 31      |
| BGS 1410-H           | 24,23        | 31      |
| BGS 1410-H1          | 35,57        | 32      |
| BGS 1410-H6          | 31,11        | 32      |
| BGS 1410-H7          | 31,11        | 32      |
| BGS 1410-I2          | 38,12        | 32      |
| BGS 1412             | 95,63        | 29      |
| BGS 1414             | 8,75         | 22      |
| BGS 1415             | 9,50         | 22      |
| BGS 1416             | 9,25         | 22      |
| BGS 1417             | 11,00        | 28      |
| BGS 1418             | 29,33        | 29      |
| BGS 1419             | 29,33        | 28      |
| BGS 1422             | 5,36         | 28      |
| BGS 1423             | 12,22        | 28      |
| BGS 1426             | 28,82        | 29      |
| BGS 1428             | 31,88        | 29      |
| BGS 1429             | 23,46        | 29      |
| BGS 1430             | 33,02        | 29      |
| BGS 1989             | 30,16        | 27      |
| BGS 1990             | 13,00        | 27      |
| BGS 2004<br>BGS 2072 | 747,50       | 5<br>17 |
| BGS 2072             | 4,08<br>7,54 | 17      |
| BGS 2172<br>BGS 2182 | 24,18        | 19      |
| BGS 2189             | 13,52        | 18      |
| BGS 2194-1           | 5,61         | 18      |
| BGS 2202             | 138,75       | 20      |
| BGS 3230             | 25,25        | 23      |
| BGS 4924             | 3,83         | 13      |
| BGS 4925             | 3,83         | 13      |
| BGS 4926             | 3,83         | 14      |
| BGS 4927             | 5,10         | 14      |
| BGS 4940             | 5,10         | 13      |
| BGS 4941             | 6,12         | 13      |
| BGS 4942             | 3,57         | 14      |
| BGS 6005             | 54,83        | 17      |
| BGS 6742             | 11,22        | 21      |
| BGS 7130             | 538,75       | 3       |
| BGS 7131             | 216,25       | 11      |
| BGS 7132             | 203,75       | 11      |
| BGS 7133             | 286,25       | 12      |
| BGS 7134             | 346,25       | 12      |
| BGS 7140             | 127,25       | 15      |
| BGS 7150             | 27,54        | 15      |

| ARTICOLO    | €      | PAG |
|-------------|--------|-----|
| BGS 7151    | 21,68  | 15  |
| BGS 7152    | 25,50  | 16  |
| BGS 7153    | 24,23  | 16  |
| BGS 7154    | 24,48  | 16  |
| BGS 7155    | 24,74  | 16  |
| BGS 7156    | 26,78  | 16  |
| BGS 7157    | 34,43  | 16  |
| BGS 7158    | 78,80  | 15  |
| BGS 7965    | 25,25  | 16  |
| BGS 8138    | 9,95   | 24  |
| BGS 8379    | 39,53  | 26  |
| BGS 8489    | 24,75  | 26  |
| BGS 8490    | 24,75  | 26  |
| BGS 8643    | 40,29  | 25  |
| BGS 8993    | 49,73  | 18  |
| BGS 9070    | 98,28  | 29  |
| BGS 9096    | 158,75 | 33  |
| BGS 9097    | 279,50 | 33  |
| BGS 9098    | 186,25 | 30  |
| BGS 9310    | 9,18   | 23  |
| BGS 9397    | 66,05  | 25  |
| BGS 9401    | 35,19  | 18  |
| BGS 9573    | 487,50 | 25  |
| BGS 9610    | 33,02  | 23  |
| BGS 9611    | 40,67  | 23  |
| BGS 9612    | 50,87  | 23  |
| BGS 9634    | 181,25 | 33  |
| BGS 9926    | 13,26  | 21  |
| BGS 14105   | 17,38  | 27  |
| BGS 14105   | 164,75 | 30  |
| BGS 14110   | 33,02  | 27  |
| BGS 14110   | 221,25 | 30  |
| BGS 14120   | 18,87  | 28  |
| BGS 15501-2 | 3,32   | 27  |
| BGS 35812   | 8,16   | 14  |
| BGS 35815   | 14,82  | 14  |
| BGS 35838   | 25,28  | 14  |
| BGS 35850   | 55,75  | 15  |
| BGS 40110   | 126,23 | 18  |
| BGS 63400   | 36,98  | 19  |
| BGS 63401   | 249,88 | 20  |
| BGS 63402   | 48,32  | 19  |
| BGS 70003   | 199,75 | 30  |
| BGS 70004   | 54,83  | 30  |
| BGS 70005   | 54,83  | 30  |
|             |        |     |

| ADTICOLO   | C          | DAC      |
|------------|------------|----------|
| BGS 70006  | €<br>54.02 | PAG      |
| BGS 80725  | 54,83      | 30<br>27 |
|            | 2,86       |          |
| BGS 80727  | 3,12       | 27       |
| BGS 80756  | 18,62      | 23       |
| BGS 80757  | 10,97      | 28       |
| BGS2203    | 31,88      | 20       |
| BGS8937    | 45,77      | 18       |
| BGS9074    | 21,93      | 19       |
| BGS9989    | 7,01       | 21       |
| BN-10      | 61,00      | 25       |
| CC 1606    | 1,42       | 24       |
| CC 2508    | 2,10       | 24       |
| CC 3510    | 2,42       | 24       |
| CC 3512    | 3,68       | 24       |
| CCR 1006   | 0,63       | 24       |
| CCR 1008   | 0,74       | 24       |
| CCR 1606   | 0,74       | 24       |
| CCR 1608   | 0,81       | 24       |
| CCR 1610   | 0,84       | 24       |
| CCR 2506   | 1,05       | 24       |
| CCR 2508   | 1,05       | 24       |
| CCR 2510   | 1,21       | 24       |
| CCR 3508   | 1,79       | 24       |
| CCR 3510   | 1,89       | 24       |
| CCR 5008   | 2,21       | 24       |
| CCR 5010   | 2,63       | 24       |
| CCR 7010   | 3,36       | 24       |
| CCR 7012   | 3,68       | 24       |
| EB 10002   | 2,84       | 21       |
| EB 10102   | 2,84       | 21       |
| EB 11002   | 2,84       | 22       |
| EB 11102   | 2,84       | 22       |
| EB 11502 R | 9,19       | 21       |
| EB 11602 B | 9,19       | 21       |
| EB 19012   | 4,41       | 22       |
| EB 19112   | 4,41       | 22       |
| EB 20002   | 3,36       | 21       |
| EB 20102   | 3,36       | 21       |
| EB 61022   | 4,80       | 22       |
| EB 61032   | 4,10       | 22       |
| EB 61122   | 4,80       | 22       |
| EB 61132   | 4,10       | 22       |
| EB 63032   | 6,30       | 21       |
| EB 63132   | 6,30       | 21       |
| EC 0816    | 5,04       | 24       |
| LO 0010    | 5,04       | 24       |





| ARTICOLO       | €     | PAG |
|----------------|-------|-----|
| EC 0925        | 5,04  | 24  |
| EC 1035        | 5,04  | 24  |
| EC 1250        | 5,04  | 24  |
| FM 200-6       | 21,12 | 8   |
| FM 200-7       | 21,12 | 8   |
| FM 200-8       | 21,12 | 8   |
| FM 200-9       | 21,12 | 8   |
| FM 200-10      | 23,47 | 8   |
| FM 200-11      | 23,47 | 8   |
| FM 200-12      | 25,39 | 8   |
| FM 200-13      | 25,98 | 8   |
| FM 200-14      | 28,61 | 8   |
| FM 200-15      | 29,23 | 8   |
| FM 200-16      | 30,89 | 8   |
| FM 200-17      | 30,89 | 8   |
| FM 200-17      | 32,37 | 8   |
| FM 200-19      |       | 8   |
|                | 32,37 |     |
| FM 200-21      | 36,03 | 8   |
| FM 200-22      | 36,01 | 8   |
| FM 200-24      | 41,23 | 8   |
| FM 200-27      | 51,81 | 8   |
| FM 200-30      | 54,64 | 8   |
| FM 200-32      | 55,06 | 8   |
| FM 210-6       | 27,90 | 8   |
| FM 210-7       | 27,90 | 8   |
| FM 210-8       | 27,90 | 8   |
| FM 210-9       | 27,90 | 8   |
| FM 210-10      | 29,07 | 8   |
| FM 210-11      | 29,07 | 8   |
| FM 210-12      | 30,25 | 8   |
| FM 210-13      | 34,95 | 8   |
| FM 210-14      | 38,29 | 8   |
| FM 210-15      | 38,29 | 8   |
| FM 210-16      | 41,35 | 8   |
| FM 210-17      | 41,35 | 8   |
| FM 210-18      | 44,60 | 8   |
| FM 210-19      | 44,60 | 8   |
| FM 210-21      | 50,36 | 8   |
| FM 210-22      | 50,36 | 8   |
| FM 210-24      | 57,29 | 8   |
| FM 210-27      | 62,73 | 8   |
| FM 210-30      | 73,95 | 8   |
| FM 210-30      | 74,71 | 8   |
| FM 285-1/2-125 | 37,32 | 9   |
|                |       |     |
| FM 285-1/2-250 | 45,84 | 9   |

| DOLS            |        |     |
|-----------------|--------|-----|
| ARTICOLO        | €      | PAG |
| FM 285-3/8-125  | 36,95  | 9   |
| FM 285-3/8-250  | 44,64  | 9   |
| FM 290-1/2      | 37,43  | 9   |
| FM 290-3/8      | 36,58  | 9   |
| FM 307-3/8-2-25 | 733,67 | 10  |
| FM 308-1/2-5-50 | 756,52 | 10  |
| FM 312-1/2-3/8  | 35,91  | 10  |
| FM 312-3/8-1/2  | 26,56  | 10  |
| FM 315-6        | 27,11  | 8   |
| FM 315-7        | 27,11  | 8   |
| FM 315-8        | 27,11  | 8   |
| FM 315-9        | 27,11  | 8   |
| FM 315-10       | 27,11  | 8   |
| FM 315-11       | 27,11  | 8   |
| FM 315-12       | 27,11  | 8   |
| FM 315-13       | 27,11  | 8   |
| FM 315-14       | 27,11  | 8   |
| FM 315-15       | 28,24  | 8   |
| FM 315-16       | 28,24  | 8   |
| FM 315-17       | 28,80  | 8   |
| FM 315-18       | 28,96  | 8   |
| FM 315-19       | 29,07  | 8   |
| FM 316-8        | 23,45  | 8   |
| FM 316-9        | 23,45  | 8   |
| FM 316-10       | 22,71  | 8   |
| FM 316-11       | 22,71  | 8   |
| FM 316-13       | 22,71  | 8   |
| FM 316-14       | 23,04  | 8   |
| FM 316-15       | 23,04  | 8   |
| FM 316-16       | 23,24  | 8   |
| FM 316-17       | 23,24  | 8   |
| FM 316-18       | 23,24  | 8   |
| FM 316-19       | 23,24  | 8   |
| FM 316-21       | 25,62  | 8   |
| FM 316-22       | 25,62  | 8   |
| FM 316-23       | 26,74  | 8   |
| FM 316-24       | 26,74  | 8   |
| FM 316-26       | 28,61  | 8   |
| FM 316-27       | 28,61  | 8   |
| FM 316-28       | 28,96  | 8   |
| FM 316-30       | 28,96  | 8   |
| FM 316-32       | 29,51  | 8   |
| FM 345-5,5      | 19,65  | 13  |
| FM 345-6        | 19,90  | 13  |

21,70

FM 345-7

13

| ADTICOLO        | C       | DAC |
|-----------------|---------|-----|
| ARTICOLO        | €       | PAG |
| FM 345-8        | 22,37   | 13  |
| FM 345-10       | 24,65   | 13  |
| FM 345-13       | 33,93   | 13  |
| FM 350-100-4    | 39,25   | 9   |
| FM 350-100-5    | 39,25   | 9   |
| FM 350-100-6    | 39,25   | 9   |
| FM 350-100-8    | 39,88   | 9   |
| FM 350-100-10   | 40,34   | 9   |
| FM 350-100-12   | 41,23   | 9   |
| FM 351-65-TX15  | 37,04   | 9   |
| FM 351-65-TX15  | 37,04   | 9   |
| FM 351-65-TX20  | 37,04   | 9   |
| FM 351-65-TX25  | 37,04   | 9   |
| FM 351-65-TX27  | 37,63   | 9   |
| FM 351-65-TX30  | 37,67   | 9   |
| FM 351-65-TX40  | 37,97   | 9   |
| FM 351-100-TX10 | 40,07   | 9   |
| FM 351-100-TX15 | 40,07   | 9   |
| FM 351-100-TX20 | 40,07   | 9   |
| FM 351-100-TX25 | 40,07   | 9   |
| FM 351-100-TX27 | 40,57   | 9   |
| FM 351-100-TX30 | 41,10   | 9   |
| FM 351-100-TX40 | 41,77   | 9   |
| FM 354-100-M10  | 38,20   | 9   |
| FM 354-100-M12  | 40,17   | 9   |
| FM 354-100-M8   | 37,10   | 9   |
| FM 666-3        | 362,40  | 7   |
| FM 745-35       | 153,97  | 10  |
| FM 745-35-EK    | 9,70    | 10  |
| FM 752-145      | 30,62   | 10  |
| FM 753-145      | 32,57   | 10  |
| FM 755-22       | 39,25   | 10  |
| FM 758-3        | 142,42  | 10  |
| FM 805          | 5,02    | 7   |
| FM 820          | 2564,45 | 12  |
| FM 901          | 876,64  | 11  |
| FM 12527        | 25,00   | 6   |
| FM 12734        | 10,00   | 4   |
| FM 35035        | 399,99  | 5   |
| FM CATENA       | 7,00    | 6   |
| FM CG-117       | 259,86  | 4   |
| FM CGM-0-10     | 115,50  | 4   |
| FM COLONNA      | 12,50   | 6   |
| FM CS-45        | 204,00  | 4   |
| FM GANCIO       | 0,25    | 6   |
| I IVI GANOIO    | 0,23    | U   |

| ARTICOLO    | €        | PAG |
|-------------|----------|-----|
| FM KIT-DPI  | 605,82   | 2   |
| FM MO-286   | 148,23   | 4   |
| FM MP-11/11 | 138,09   | 4   |
| J 51456     | 720,00   | 5   |
| KH-16       | 59,00    | 25  |
| KH-38       | 95,00    | 25  |
| KH-120      | 195,00   | 25  |
| KHB-120     | 199,00   | 25  |
| KHB-150     | 199,00   | 25  |
| P 270 N     | 13,13    | 24  |
| P 270 R     | 13,13    | 24  |
| P 470 N     | 20,48    | 24  |
| P 470 R     | 20,48    | 24  |
| P 570 N     | 26,25    | 24  |
| P 570 R     | 26,25    | 24  |
| RP 002      | 1,37     | 23  |
| RP 022      | 1,37     | 23  |
| RP 102      | 1,37     | 23  |
| RP 122      | 1,37     | 23  |
| ST-700      | 24,00    | 26  |
| TTR 10      | 0,74     | 24  |
| TTR 16      | 0,79     | 24  |
| TTR 25      | 1,05     | 24  |
| TTR 35      | 1,84     | 24  |
| TTR 50      | 2,21     | 24  |
| TTR 70      | 2,94     | 24  |
|             | <u> </u> |     |
| -           |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |
|             |          |     |

