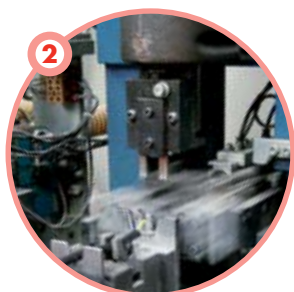
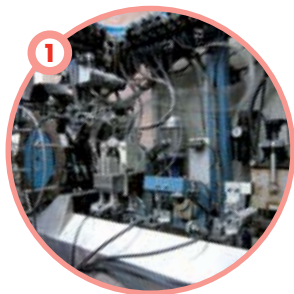


Cavi con Spina Cables with plug



Il Reparto Cavi con Spina propone linee produttive versatili per spine schuko bipolare e/o tripolare (dritta o a 90°), con protezione contro gli spruzzi d'acqua IP44 e per spine Italia bipolare e/o tripolare. La produzione prevede il taglio, la sguainatura del cavo, l'aggraffatura del frutto spina in automatico e successivamente, tramite delle presse verticali, viene pressa fusa la spina in PVC. Infine vengono eseguiti i controlli elettrici previsti dalla normativa CEI 23-50 ed eseguita la finitura richiesta dal Cliente nel lato del cavo opposto alla spina. Gbm inoltre commercializza anche altri tipi di spina come la Svizzera, l'Inglese, l'Americana, l'Argentina, la Giapponese, l'Australiana, l'Israeliana ecc.

The cables with plug department has got versatile productive line for bipolar and/or three pole Schuko plug (straight or 90°), with IP44 water splash protection and bipolar and three pole Italian plug. The production provides for the cutting, the cable stripping, the automatic plug insert crimping and then the die-casting of the PVC plug through vertical presses. At the end are carried out electric controls in accordance with CEI 23-50 and the particular finishing requested by the client on the side opposite to the cable plug. Moreover Gbm trades in other types of plug: Swiss, British, American, Argentina, Japanese, Australian, Israeli, etc...

- 1** Particolare macchina automatica Taglia / Sguaina / Aggraffa frutto.
Particular of automatic machine Cutting / Stripping / plug insert Crimping.
- 2** Linea per collaudo elettrico + esecuzione finitura lato opposto spina.
Line of electric control and finishing of the side opposite to the plug.
- 3** Particolare di pressa verticale per stampaggio spine con stampi a 6 impronte.
Particular of vertical press for the stamp of the plug. The mould has 6 prints.

Stampaggio Macromelt Macromelt Molding



Tra le applicazioni di Gbm S.r.l. si inserisce il sistema di stampaggio a bassa pressione (resine Macromelt), un innovativo processo di stampaggio che si applica a delicati e fragili componenti elettronici ed elettromeccanici. Esso consente un elevato grado di protezione contro l'acqua e l'umidità rendendosi resistente anche alla completa immersione in acqua. Sono inoltre da sottolineare i ridotti costi previsti per gli stampi atti ad effettuare tale lavorazione, permettendo la costruzione di particolari connettori di cui si necessita-no ridotte quantità.

Gbm S.r.l. applications include the low-pressure moulding system (resins Macromelt), an innovative moulding process applied to delicate and fragile electronic and electromechanical components. This enables a high degree of protection against water and moisture, resistant even to complete immersion in water. Also important are the reduced costs foreseen for the moulds used in this work, allowing the construction of special connectors required in limited quantities.

Alcuni Esempi di Lavorazioni Some examples of workmanship



A

A Spine Europee ed extra-europee
European and Extra-European plugs.

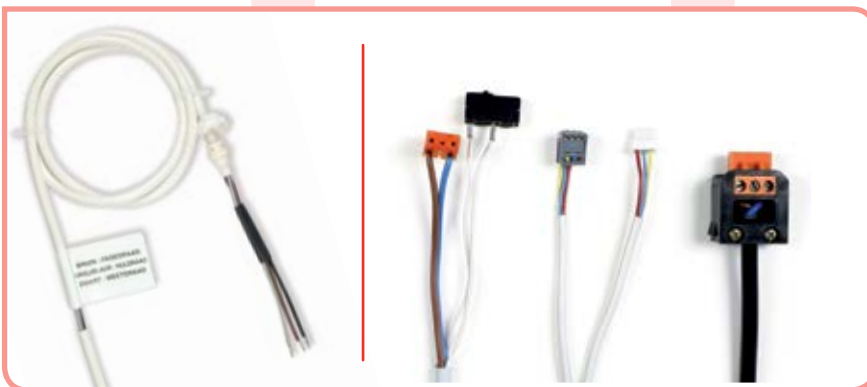


B

B Finiture particolari lato opposto alla spina, morsettiere, passacavi, blocchetti, commerciali o su disegno del Cliente.

Particular finishing on the side opposite to the plug, terminal-blocks, cable clamp, housing. These are articles commonly found on the market or, produced as per customer's drawings.

Prodotti Products



Spezzoni cavi multipolare personalizzati.

Sections of customised multi-conductor leads.

LEADS:

Gbm produces leads of multi-core PVC H05VV-F cable, H05RR-F rubber, neoprene H05RN-F and H07RN-F, Silicon, shielded cables with variable section and number of conductors and special cables on customer's request. Gbm could diecast cable clamps and do particular workmanship on customer's request. (insertion of label, ring, etc.)

SPEZZONI CAVO

Gbm produce spezzoni di cavo multipolare PVC H05VV-F, gomma H05RR-F, neoprene H05RN-F e H07RN-F, Silicone, Cavi Schermati con sezione e numero conduttori variabili e a richiesta cavi speciali. Inoltre Gbm può effettuare lo stampaggio di passacavi pressofusi ed eseguire assemblature particolari su richiesta del Cliente (etichettatura, inserimento ghiera ed altro).

Caratteristiche Characteristics



G18

Spina bipolare in PVC senza contatto di terra; 10-16A/250V; secondo le norme UNEL 47166/68-CEE (7) VII; spinotti Ø 4,8

PVC bi-polar plug without earth contact; 10-16A/250V; in accordance with UNEL law number 47166/68-CEE (7) VII; pins Ø 4,8

H05VV-F
2X0.75/1

H05RR-F
2X0.75/1

H05RN-F
2X0.75/1

H07RN-F
2X1



G22

Spina bipolare in PVC con doppio contatto di terra; 10-16A/250V; secondo le norme UNEL 47166/68-CEE (7) VII; spinotti Ø 4,8

PVC bi-polar plug with double earth contact; 10-16A/250V; in accordance with UNEL law number 47166/68-CEE (7) VII; pins Ø 4,8

H03VV-F
3G0.75

H05V2V2-F
3G0.75/1/1.5

H05VV-F
3G0.75/1/1.5

H05RR-F
3G0.75/1/1.5

H05RN-F
3G0.75/1



G24

Spina Bipolare in PVC senza contatto di terra: 10A/250V; secondo la norma italiana S10 CEI 23-16: Spinotti Ø 4

PVC bi-polar plug without earth contact: 10A/250V; to Italian standard S10 CEI 23-16: Ø 4 pins

H05VV-F
2X0.75/1

H05RR-F
2X0.75/1



G28

Spina bipolare in PVC con contatto centrale di terra; 10A/250V; secondo la norma italiana S11 CEI 23-16; spinotti Ø 4

PVC bi-polar plug with central earth contact; 10A/250V; in accordance with Italian law S 11 CEI 23-16; pins Ø 4

H05VV-F
3G0.75/1

H05RR-F
3G0.75/1





G32

Spina bipolare in PVC con doppio contatto di terra; 10-16A/250V; secondo le norme UNEL 47166/68-CEE (7) VII; spinotti Ø 4,8

PVC bi-polar plug with double earth contact; 10-16A/250V; in accordance with UNEL law number 47166/68-CEE (7) VII; pins Ø 4,8

H03VV-F
3G0.75

H05V2V2-F
3G0.75/1/1.5

H05VV-F
3G0.75/1/1.5

H05RR-F
3G1

H05RN-F
3G1



G42

Spina bipolare in PVC con doppio contatto di terra; 10-16A/250V; secondo le norme UNEL 47166/68-CEE (7) VII; spinotti Ø 4,8; grado di protezione contro l'umidità IP44

PVC bi-polar plug with double earth contact; 10-16A/250V; in accordance with UNEL law number 47166/68-CEE (7) VII; pins Ø 4,8; the IP44 humidity protection grade safeguards the plug from water splashes

H05VV-F
3G0.75/1/1.5

H05RR-F
3G0.75/1/1.5

H05RN-F
3G0.75/1

H07RN-F
3G1/1.5

H07RN8-F
3G1/1.5



G52

Spina Bipolare in PVC senza contatto di terra: 10-16A/250V; secondo norma UNEL 47166/68 - CEE (7) VII: Spinotti Ø 4,8: Grado di protezione IP44

Two pole plug in PVC without ground contacts: 10-16A/250V; to Italian standard UNEL 47166/68 - CEE (7) VII: Ø 4.8 pins: Index of protection IP44

H05VV-F
2x0.75/1

H05RR-F
2x1

H05RN-F
2x0.75/1

H07RN-F
2x1

