

The connection is stable

Materials, characteristics and advantages of the new connector for switches realized by Cs Colombo for Invensys.

Security properties

Housing terminals with low insertion force (then with easier mounting on the production line) and at the same time with security features, the connectors can be drawn out of their seat only acting on the plastic body.



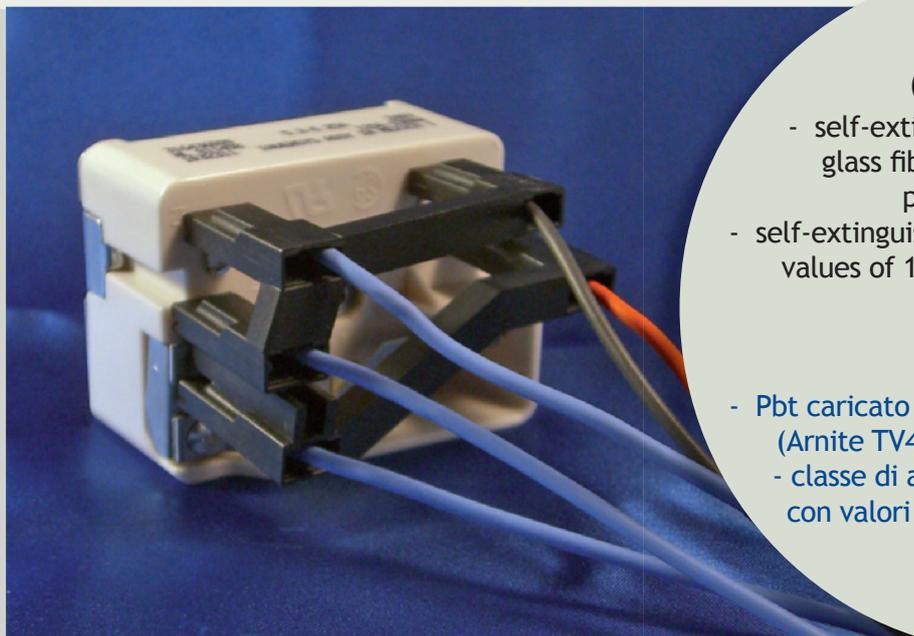
Customized solutions

Metal terminals are supplied us by the company Escubedo, headquartered at Girona (Spain), partner of Cs Colombo.

The collaboration between the company and its suppliers allows realizing customized solutions for customers.

Dimensional stability

The choice of Pbt guarantees dimensional stability to the product also in case of variable environmental conditions in terms of temperature and wetness.



Composition

- self-extinguishing Pbt loaded with glass fibre (Arnite TV4 260 SXF, produced by Dsm)
- self-extinguishing class V-0 (UL 94) with RTI values of 130 °C at 0,4 mm thickness

Com'è fatto

- Pbt caricato fibra vetro ed autoestinguente (Arnite TV4 260 SXF, prodotto da Dsm)
- classe di autoestinguenza V-0 (UL 94) con valori di RTI di 130 °C a spessori di 0.4 mm.

La connessione è stabile

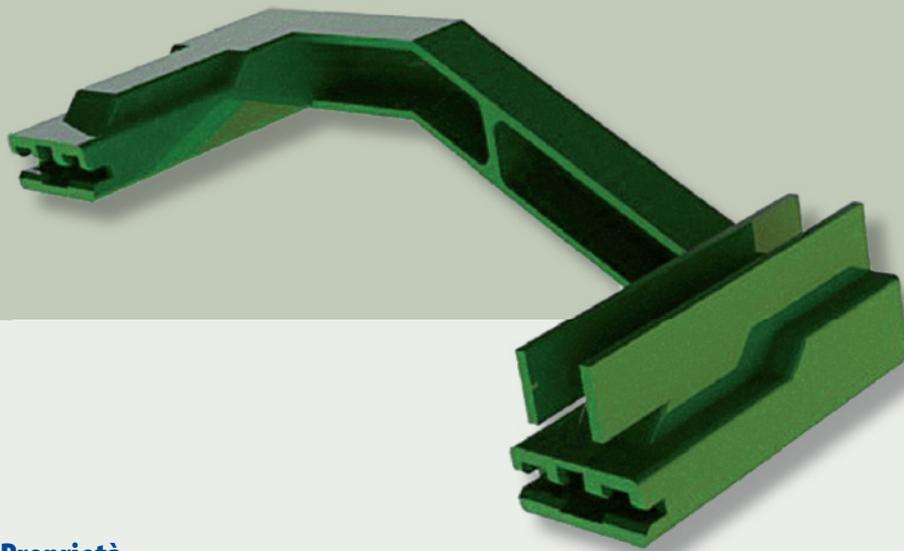
Materiali, caratteristiche e vantaggi del nuovo connettore per commutatore realizzato da Cs Colombo per Invensys.

To simulate in order to improve

Thanks to the aid of Dsm they have realized different injection simulations to provide the possibility of choosing the most suitable solution for reducing deformations on the piece and avoiding junctions in critical wpoints.

Simulare per migliorare

Grazie all'ausilio di Dsm sono state realizzate diverse simulazioni di iniezione per poter scegliere la soluzione più adatta allo scopo di ridurre le deformazioni sul pezzo e evitare giunzioni nei punti critici.



Proprietà antisfilamento

Alloggiando terminali a bassa forza di inserimento (pertanto di montaggio più agevole sulla linea di produzione) e contemporaneamente antisfilamento, i connettori non possono venire estratti dalla loro sede se non agendo sul corpo plastico.

Soluzioni personalizzate

I terminali metallici sono forniti dalla società Escubedo con sede a Girona (Spagna), partner di Cs Colombo. La collaborazione tra l'azienda e i suoi fornitori permette di realizzare delle soluzioni personalizzate per la clientela.

Stabilità dimensionale

La scelta del Pbt garantisce stabilità dimensionale al manufatto anche in presenza di condizioni ambientali variabili in termini di temperatura e umidità.

