

# 93 tasti cornice / 93 keys frame



## Descrizione

Tastiera a membrana, tasto a corsa breve, con cupola metallica su circuito stampato, frontale in poliestere, incassata all'interno di una cornice in alluminio ossidato.

Colori di riferimento: grigio ral 7035, grigio cool gray 6c, grigio cool gray 8c, blu pantone 279, bianco, nero.

## Description

*Membrane keyboard, short-travel keys, with metal dome on printed circuit, polyester front plate, built into an anodized aluminum frame.*

*Available colours: grey ral 7035, cool grey 6C, cool grey 8C, pantone blue 279, white, black.*

## Dati tecnici TS 93 / Technical data TS 93

N° tasti/N° keys	93
Tecnologia/Tecnology	A cupola/Dome-shaped
Forza di attuazione-corsa/Operating force	4.0 N/0.7 ± 0.1 mm
N° operazioni/N° operations	2.000.000 cicli/cycles
Connessione/Connectivity	PS/2 - USB
Dimensioni/Dimensions	425 x 161 x 32 mm
Temperatura/Temperature	-10°C/+60°C
Cornice/Frame	Alluminio/Aluminum
Sistema di puntamento/Pointing device	Touch pad

## Commenti / Notes

Oxi bianca/Oxi white

## Codice prodotto / Product code

**OG005I:** Layout Italiano / *Italian*

**OG005E:** Layout Inglese / *English*

## Materiale

Superficie Poliestere  
Contatto cupola in acciaio, nickelata.  
Piste in rame con finitura in oro chimico

**Caratteristiche meccaniche**  
Forza di attuazione 380gr +30%  
Corsa tasto 0,5 mm  
Rimbalzo <10 ms

**Caratteristiche Elettriche**  
Resistenza di contatto <1 Ohm  
Isolamento >1000 Mohm  
Vita tasto >2 Milioni di cicli  
Tensione +5v + 5% (via cavo tastiera)  
Corrente alimentazione 100mA max.

**Condizioni ambientali**  
Temperatura di stoccaggio da -20°C a 70°C  
Temperatura di utilizzo da -10°C a 60°C  
Protezione frontale IP 65  
Testata con ciclo termico EN IEC 60512-6

**Touchpad**  
Tensione +5v + 10%  
Corrente alimentazione 6.6 mA – attivo  
2.6 mA – attesa  
Temperatura di stoccaggio da -40°C a 65°C  
Temperatura di utilizzo da 0°C a 60°C  
Risoluzione 40 counts/mm  
Velocità superiore 100 samples/sec

## Connessione

Cavo schermato a lunghezza 1.8m con connettore usb o Ps2 .Driver sistema operativo.

## Material

Surface polyester, chemical resistant.  
Contacts Metal dome stainless steel, plating Nickel. Cu tracks on PCB 0,1 um Gold.

**Mechanical characteristics**  
Actuating force 380gr +30%  
Actuating travel 0,5 mm  
Rebound <10 ms

**Electrical characteristics**  
Contact resistance <1 Ohm  
Isolation resistance >1000 Mohm  
Electrical life >2 Milions cycles of operations for key  
Supply voltage +5v + 5% (via keyboard port)  
Supply current 100mA max.

**Environmental conditions**  
Storage temperature -20°C to 70°C  
Operating temperature -10°C to 60°C  
Front protection IP 65  
Climate resistance as for EN IEC 60512-6

**Touchpad**  
Supply voltage +5v + 10%  
Supply current 6.6 mA typical – Active Mode  
2.6 mA typical – Idle Mode  
Storage temperature -40°C to 65°C  
Operating temperature 0°C to 60°C  
Sensing Resolution 40 counts/mm  
Samples Rate Up to 100 samples/sec

## Connectivity

The keyboard has 1,8 meter shielded cable(s) ended by a PS/2 or USB type A plug. Use the drivers standardly available in your operating system.

