

## Kontaktzange / Kelvin Test Pin – UE53-P 090

### Material (Material)

Kontaktblech: Kupfer - Beryllium  
(*Contact plate: Copper - beryllium*)

Beschichtung: Vergoldet  
(*Plating: Gold plated*)

### Elektrische Spezifikation (Electrical specification)

Stromimpulsbelastung (< 1 sec): 10 A  
(*Rated current pulse load (< 1 sec.): 10 A*)

Kontaktwiderstand: 5 mΩ  
(*Contact resistance: 5 mΩ*)

### Mechanische Spezifikation (Mechanical specification)

Minimum Raster: 2,40 mm  
(*Minimum Centers: 2,40 mm*)

Montagebohrung: 2,2 mm  
(*Mounting hole: 2,2 mm*)

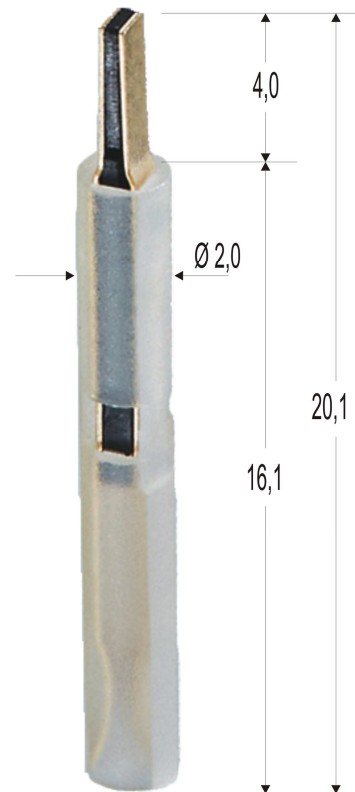
Federweg: 0,60 mm – 0,70 mm  
(*Spring travel: 0,60 mm -0,70 mm*)

Federkraft: 1 N bei 0,64 mm  
(*Spring Force: 1 N @ 0,64 mm*)

Lebensdauer: > 100.000 Zyklen  
(*Life cycle: > 100.000 Cycles*)

### Bestellinformation (Order information)

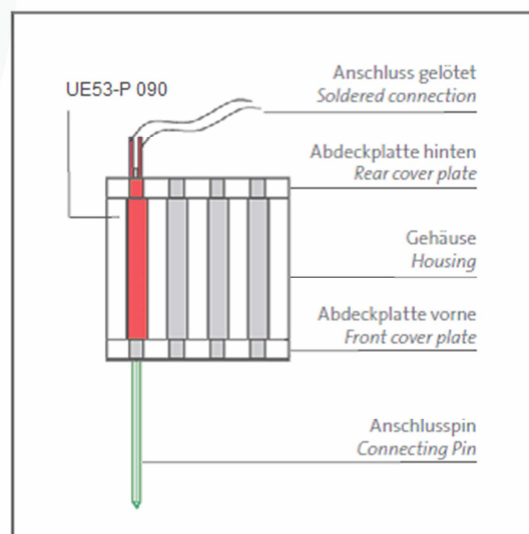
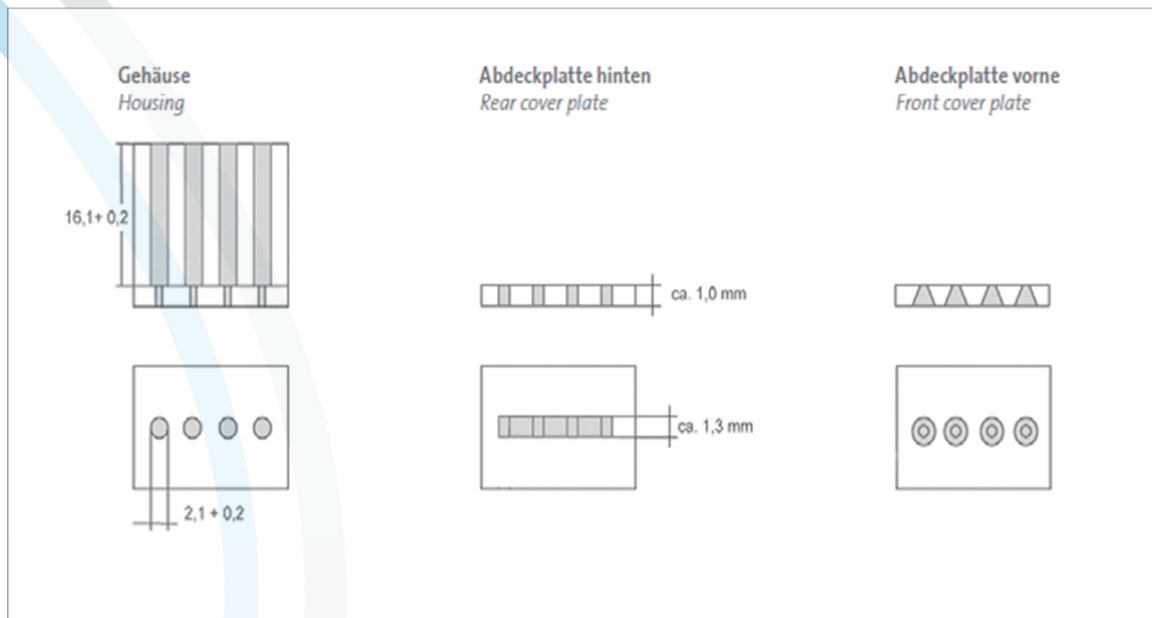
Art.Nr.: 30310  
(*Art No.: 30310*)



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angaben in Millimeter (mm) / Specifications subject to change without notice. Dimensions in Millimeter (mm)

## Einbaubeschreibung für UE53-P 090

Um den UE53-P 090 als Kontaktelement einsetzen zu können, benötigen Sie ein Gehäuse, eine Abdeckplatte vorne und eine Abdeckplatte hinten. Letztere dient der Verdrehsicherung des Kontaktsystems. Diese drei Platten werden einzeln gefertigt, Rastertoleranz  $\pm 0,05$  mm. Der UE53-P 090 wird in das Gehäuse eingeschoben. Danach wird die Abdeckplatte hinten aufgesetzt und mit dem Gehäuse verschraubt. Abschließend wird die Abdeckplatte vorne aufgesetzt und verschraubt. Wichtig beim Einbau ist, dass dem UE53-P 090  $< 0,2$  mm Luft zum Toleranzausgleich gegeben wird, siehe Abbildung.



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Angaben in Millimeter (mm) / Specifications subject to change without notice. Dimensions in Millimeter (mm)