

KONTEC[®]

TILMAN HENCKELL - KONTAKT-TECHNIK

Dresdener Straße 14

D-78333 Stockach

Tel. 0049 (0)7771-61134

Fax 61399

info1@kontakttechnik.de

**Flacher Universalkontakt
mit Absatz, Auszug-Sperre
und Lötbohrung**

Schnittstellen-Übergabekontakt

hält trotz großen Kontaktier-Fangbereichs
Leiterplattenfläche für Leiterbahnen frei!
Alle Zuführungen auf B-Seite möglich.

Einbauhöhe

Ab Leiterplatten-Fläche: 1,5 mm / 1,2 mm

Technische Daten

Empfohlener Montageabstand: min. 5 mm

Montagebohrung: Ø1,6 mm (Einpressen)

Lötauge: Ø1,7 mm ("Schweben")

(s. Abb. 1,4) Ø2,0 mm (Höherstrom)

Leiterquerschnitt

für Anschlußbohrung: ≤ 0,61mm² (AWG20)

Werkstoff, Oberfläche

Ms, vergoldet (Signale)

CuBe, vergoldet (Ströme) a.A.

Elektrische Daten

Nennstrom: 5 A (abhängig von Anwendung, s.o.)

R_b (typisch): 10 mΩ / 5 mΩ

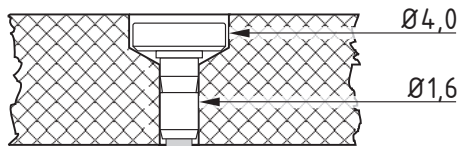
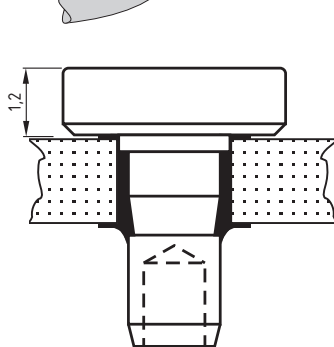


Abb. 5: bedrahtet, dann in Kunststoff-Bohrung versenkt eingepresst



gelötet

Abb. 1: in Lötauge Ø 2,0

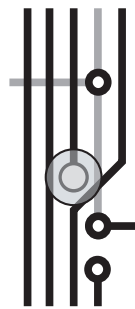


Abb. 2

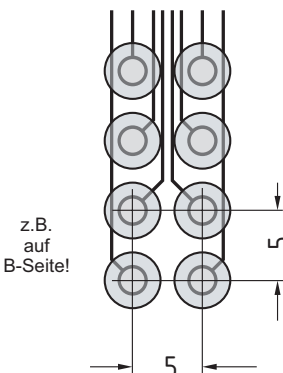
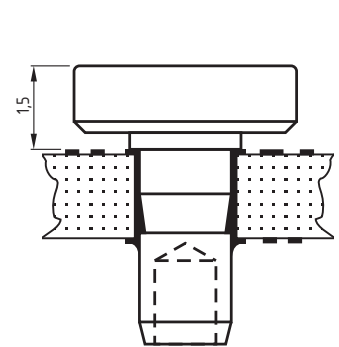
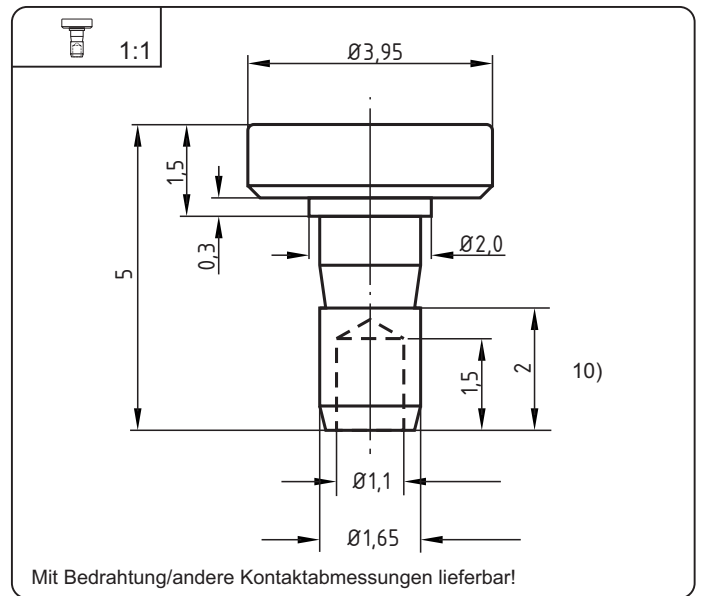


Abb. 3



gelötet

Abb. 4: in Lötauge Ø 1,7



Merkmale:

1. geringe Aufbauhöhe über Leiterplatte
2. integrierter Absatz (DBGM-geschützt!) bewirkt "Schweben" der Kontaktfläche über darunter liegenden Leiterbahnen!
3. große Kontaktfläche bei Raster 5mm
4. Fangbereich ± 1mm (bei KSF105 m. Ø2mm)
5. Schaft für Lötbohrungen Ø1,7 zum Einlöten in Leiterplatten
6. Anschlußbohrung für Drahtabgang bis AWG20 bei Einpressen des Kontaktes in Kunststoffteile
7. Auszug-Sperre im Schaft bei/zum Einpressen/Vergießen in Kunststoff
8. Kopfteil kann in Bohrung Ø4 berührsicher versenkt werden (hierdurch auch Höhen-Anpassungen möglich!)
9. Höherstrom-Anwendung
10. Bauhöhe um 2mm reduzierbar!

Passender Federkontaktstift z.B.:

KSF105-05 (Kopf-Ø 2,0mm)

KSF30-15 (Kopf-Ø 3,0mm)

KSF415-05 (Kopf-Ø 4,0mm)

Bestellbeispiel:

Flachkontakt SK40-ABZ-(Indices ggf.)

Index -C: CuBe

-V: Bedrahtet