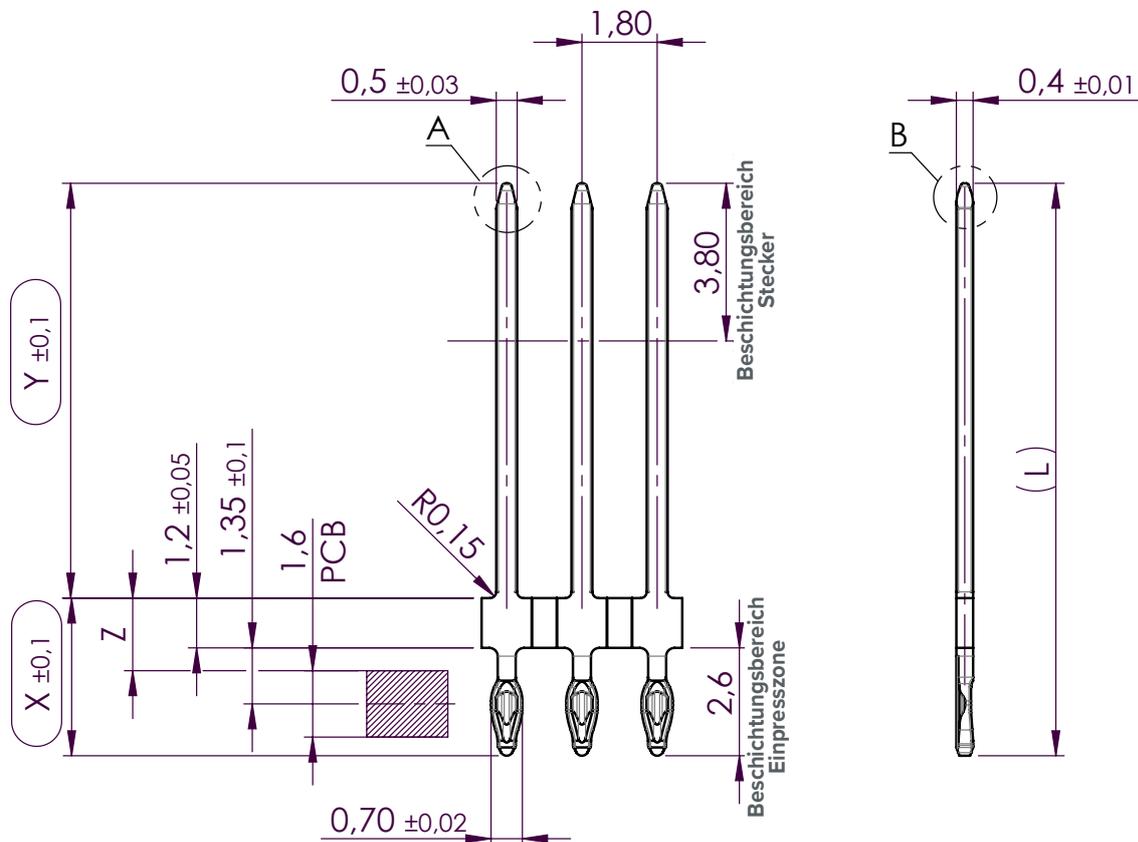


# DMA STANDARD PINS FÜR SINGLE PIN INSERTION (SPI)

## 0,5 X 0,4 PRESS-FIT PIN

### TECHNISCHE DATEN

Material: CuNi3SiMg R620 (C70250)  
 elektr. Leitfähigkeit: 43% IACS  
 Einpresszonentyp: EE04



| Maße [mm] |      |      |      |
|-----------|------|------|------|
| X         | Y    | Z    | L    |
| 3,8       | 10,0 | 1,75 | 13,8 |

| Stecker Beschichtungsvarianten   |
|----------------------------------|
| Ni 1,0 - 2,2µm, Sn mt 1 - 3µm    |
| Ni 1,0 - 3,0µm, Ag 1,5 - 5,0µm*2 |
| Ni 1,0 - 2,2µm, Au 0,8 - 2,0µm*1 |

| Einpresszone Beschichtungsvarianten         |
|---|
| Ni 1 - 3µm, Sn mt 0,3 - 1,1µm               |
| Ni 1 - 3µm, DMA Adv. Indium 0,3 - 1,1µm     |
| Ni 1,3 - 2,2µm, DMA Adv. AgSn 0,35 - 0,75µm |

\*1 (AuCo-Legierung (Hartgold) mit 0,2 - 0,3 % Co)

\*2 (Feinsilber mit 75 - 95 HV und Thiopassivierung)

# 0,5 X 0,4 PRESS-FIT PIN

## KENNWERTE

### Einpressverbindung

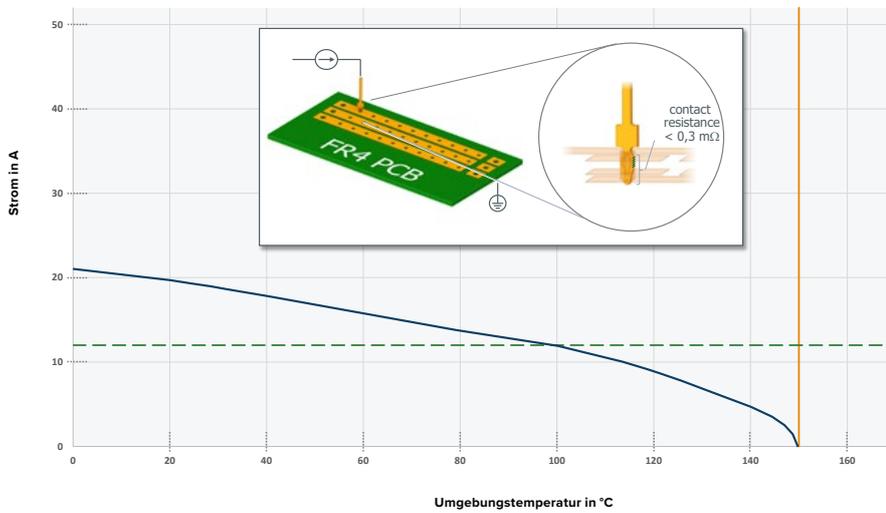
|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Einsatztemperatur [°C]      | -40 bis +150 |
| Einpresskraft [N]           | < 75         |
| Ausdrückkraft [N]           | > 10*        |
| Durchgangswiderstand [μOhm] | ≤ 300        |

\*Typische Kraftgrenze für das Nominalloch  
Geprüft nach IPC-9797 auf Testleiterplatten

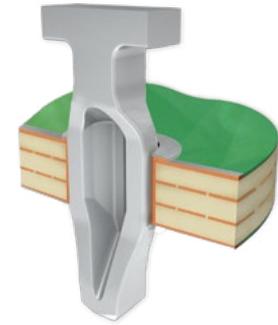
### Leiterplatte (PCB)

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Endlochdurchmesser [mm]       | 0,62 ± 0,03   |
| Kupferdicke in der Hülse [μm] | > 25 ... ≤ 55 |
| Oberfläche                    | iSn<br>OSP    |
| PCB-Dicke [mm]                | 1,6 ± 10%     |
| Restring [mm]                 | 0,20 – 0,30   |
| Materialqualität              | mind. FR4     |

### Derating-Kurve für Einpresszonentyp EE04



Deratingmessung basierend auf DIN EN 60512-5-2

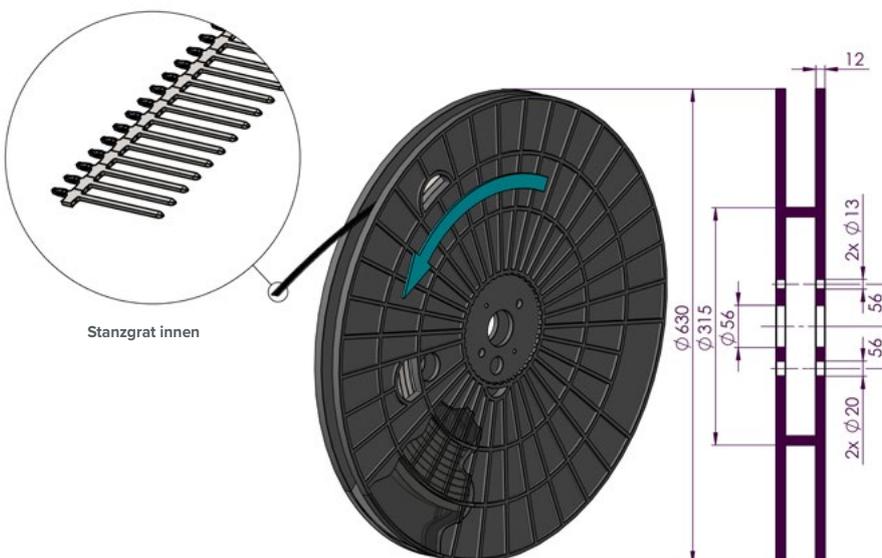


Grenztemperatur ————

Derating-Kurve ————

Max. Prüfstrom ————

## VERPACKUNG



Spulentyp: Häfner Bandspule BSL

| Steckerlänge [mm] | Menge pro Spule [ca. Stk] | Gewicht pro Spule [ca. kg] |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|
| 10,0              | 150.000                   | 7                          |

Maximal 2 Trennstellen; nicht verbunden

Bitte beachten Sie für die Weiterverarbeitung und Lagerung das Informationsblatt zur Handhabung unserer flexiblen Einpresszonen.



Bitte scannen Sie den QR-Code um zum Bestellformular zu gelangen.