

TECHNISCHE DATEN

Norm: DIN 41 652, IEC 60807-3

Polanzahl: 9; 15; 25; 37; 50

Bauform:

- A - Lötanschluß für freie Verdrahtung
- B - Lötanschluß für Leiterplatten
- C - Crimpanschluß
- D - Wickelanschluß

Werkstoffe:

Kunststoffteile: thermoplastischer Kunststoff, glasfaserverstärkt, UL94 V-0:

| | | | | |
|----------------------|-------------------|---------|-------------|---------------------------------------|
| Bauform: | C | A, D | B | B |
| Kunststoff | PA66 GF PBT GF | PBT GF | PBT GF | PA4/6 GF |
| Farbe | schwarz | grau | grau | schwarz |
| UL94 V-0 | E76261 E45329 | E245249 | E245249 | E47960 |
| Löttemperatur, °C/s: | | | 260/10 | 270/60 |
| Lötverfahren: | | | Schwallöten | Reflow-Löten (keine Dampfphase) 05 |

Kontakte: Kupferlegierung, gedreht oder gestanzt

Kontaktfläche: hart oder selektiv vergoldet über Ni Sperrschicht

Anschlußbereich: vergoldet (Gx) oder verzinkt (GxT)

Gehäuse und Metallwinkel - Stahlblech, oberflächenveredelt:

Ausführung T - verzinkt (Cu2/Sn4)

Ausführung Z - blau verzinkt + passiviert (Zn5 DIP)

Gewindeniete - Automatenstahl, verzinkt (Cu2/Sn4)

Board- und Comblock, Erdungsblech, Rastclip:

Kupferlegierung, verzinkt (Cu2/Sn4)

RoHS-Konformität: konform

Minimale Luft- und Kriechstrecken: Kontakt-Kontakt - 1 mm Kontakt-Masse - 1.2 mm

Spannungsfestigkeit Up, eff: Kontakt-Kontakt - 1 kV Kontakt-Masse - 1.2 kV

Durchgangswiderstand: max. 10 mOhm

Isolationswiderstand: min. 10 GOhm

Strombelastbarkeit bei 20°C und angeschlossenem Leiterquerschnitt 0,6mm² (AWG20):

Kontakte gedreht: 7 A

Kontakte gestanzt: 5 A

Temperaturbereich: -55 °C ... +125 °C (für vergossene D-Sub: -40 °C ... 125 °C)

Gütestufen:

G1 - Gütestufe 1 = 500 Steckzyklen

G2 - Gütestufe 2 = 200 Steckzyklen

G3 - Gütestufe 3 = 50 Steckzyklen

| | | | | | | | | |
|--|------------|----------|--------|-------------|----------|---|----------|-------------|
| Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung | | | | | | Maßstab : | | |
| | | | | | | Material : | | Veredelung: |
| | | | | Datum | Name | Artikel D-Sub Standard Technische Daten | | |
| | | | Bearb. | 08.06.10 | Strauch | | | |
| 05 | Text hinzu | 12.12.11 | Ast | Gepr. | 08.06.10 | | | Schock |
| 04 | Update | 14.07.11 | Ast | | | | | |
| 03 | Update | 09.05.11 | Ast | PROVERTHA | | PVH-Artikel-Nr. D-Sub-ST | | |
| 02 | Update | 25.01.11 | Ast | | | | | Blatt 1 |
| 01 | Update | 13.01.11 | Ast | | | | | 3 Bl. |
| Zust | Änderung | Datum | Name | Änd.Stand : | 05 | Änd.Dat. : | 12.12.11 | |

Steck- und Ziehkräfte:

| | | | | | |
|---------|----|----|----|-----|-----|
| Polzahl | 9 | 15 | 25 | 37 | 50 |
| N, max. | 30 | 50 | 83 | 123 | 167 |

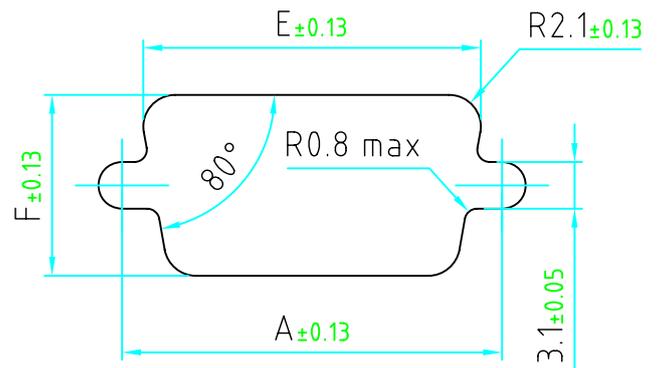
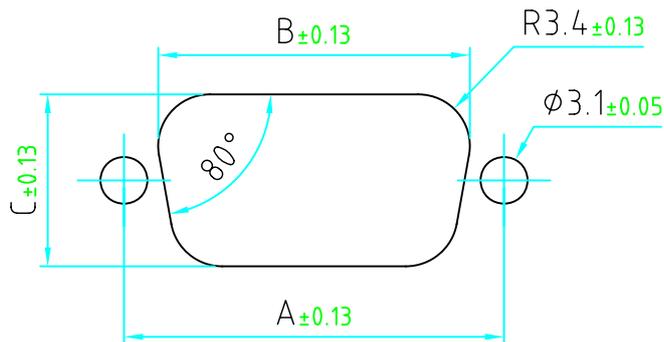
Haltekraft der Crimpkontakte im Isolierkörper:

gestanzte Kontakte: min. 30 N, gedrehte Kontakte: min. 40 N

Empfohlener Montageausschnitt:

Hinterwand-Montage

Front-Montage



| Polzahl | A | B | C | E | F |
|---------|------|------|------|------|------|
| 9 | 25.0 | 20.5 | 11.4 | 22.2 | 12.0 |
| 15 | 33.3 | 28.8 | 11.4 | 30.5 | 12.0 |
| 25 | 47.0 | 42.5 | 11.4 | 44.3 | 12.0 |
| 37 | 63.5 | 59.1 | 11.4 | 60.7 | 12.0 |
| 50 | 61.1 | 56.3 | 14.1 | 58.3 | 14.8 |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung

| | | | | | | |
|------|----------|----------|--------|------------------|---------|---|
| | | | | Maßstab : | | |
| | | | | Material : | | |
| | | | | Veredelung: | | |
| | | | | Datum | Name | Artikel D-Sub Standard Technische Daten |
| | | | Bearb. | 08.06.10 | Strauch | |
| 05 | Update | 12.12.11 | Ast | Gepr. | Schock | |
| 04 | Update | 14.07.11 | Ast | | | |
| 03 | Update | 09.05.11 | Ast | PROVERTHA | | PVH-Artikel-Nr. D-Sub-ST |
| 02 | Update | 25.01.11 | Ast | | | |
| 01 | Update | 13.01.11 | Ast | | | |
| Zust | Änderung | Datum | Name | Änd.Stand : | 05 | Änd.Dat. : 12.12.11 |

Blatt
2
3 Bl.

NUMMERNSCHLÜSSEL

(alle Beispiele für Polzahl 9 und Gütestufe G3)

| Bauform Anschluß | Bestellnummer für Stift | Bestellnummer für Buchse | Merkmale |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---|
| A | SDT0951G3 | ST0961G3 | gestanzte Kontakte GN, h=2.8mm GN, h=5.5mm schwimmende Befestigung |
| | SDT09151G3T | ST09161G3T | |
| | G42DT0951G3 | G42T0961G3 | |
| | G45DT0951G3 | G45T0961G3 | |
| | VDT0951G3 | VT0961G3 | |
| B 180° | SDT0952G3 | ST0962G3 | für Schwalllötten |
| | SDT0952G3U | ST0962G3U | für Reflow-Löten |
| | | ST09162G3T | gestanzte Kontakte |
| | G45DT0952G3 | G45T0962G3 | GN, h=5.5mm |
| | G45DT0952G3A | G45T0962G3A | GN von der Frontseite, h=5.5mm |
| | B4DT0952G3 | B4T0962G3 | Comblock, h=6.2mm |
| | BL4DT0952G3 | BL4T0962G3 | Boardlock, h=6.2mm |
| B 90° | SDT0956G3 | ST0966G3 | für Schwalllötten |
| | SDT0956G3U | ST0966G3U | für Reflow-Löten |
| | SDT0956G3S8 | ST0966G3S8 | MW verschraubt |
| | SDT0956G348 | ST0966G348 | MW |
| | SDT0956G3R48 | ST0966G3R48 | MW mit Rastclip |
| | SDT0956G3568 | ST0966G3568 | MW, Gleitverriegelungsbolzen |
| | SDT0956G34B | ST0966G34B | KSW |
| | | ST09166G3T4B | KSW, gestanzte Kontakte |
| | SDT0956G34BA | ST0966G34BA | KSW, GN, h=6mm |
| | SDT0956G3E4B | ST0966G3E4B | KSW, EB |
| | ST0966G3R4B | KSW, EB mit Rasterclip | |
| C | CSDT09P | CST09S | GN, h=2.8mm |
| | CG42DT09P | CG42T09S | |
| D | SDT0955G3 | ST0965G3 | 3 Wickel |
| | SDT09552G3 | ST09652G3 | 2 Wickel |

4 - für Gewinde 4-40 UNC (3 - für M3, 0 - für Durchgangsloch 3.1 mm)

Ⓢ U - Ausführung für Reflow-Löten (keine Dampfphase!)

Abkürzungen zu Merkmalen: h-Einbauhöhe, GN-Gewindeniet, MW-Metallwinkel,
KSW-Kunststoffwinkel, EB-Erdungsblech

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------|--------|------------------|----------|---|-----------------|-------------|------------|----------|
| <small>Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung</small> | | | | | | Maßstab : | | | | |
| | | | | | | Material : | | Veredelung: | | |
| | | | | Datum | Name | Artikel D-Sub Standard Nummernschlüssel | | | | |
| | | | Bearb. | 08.06.10 | Strauch | | | | | |
| 05 | Text hinzu | 12.12.11 | Ast | Gepr. | 08.06.10 | | | Schock | | |
| 04 | Update | 14.07.11 | Ast | | | | | | | |
| 03 | Update | 09.05.11 | Ast | PROVERTHA | | | PVH-Artikel-Nr. | Blatt 3 | | |
| 02 | Update | 25.01.11 | Ast | | | | D-Sub-ST | | | |
| 01 | Update | 13.01.11 | Ast | | | | | | 3 | Bl. |
| Zust | Änderung | Datum | Name | | | | Änd.Stand : | 05 | Änd.Dat. : | 12.12.11 |