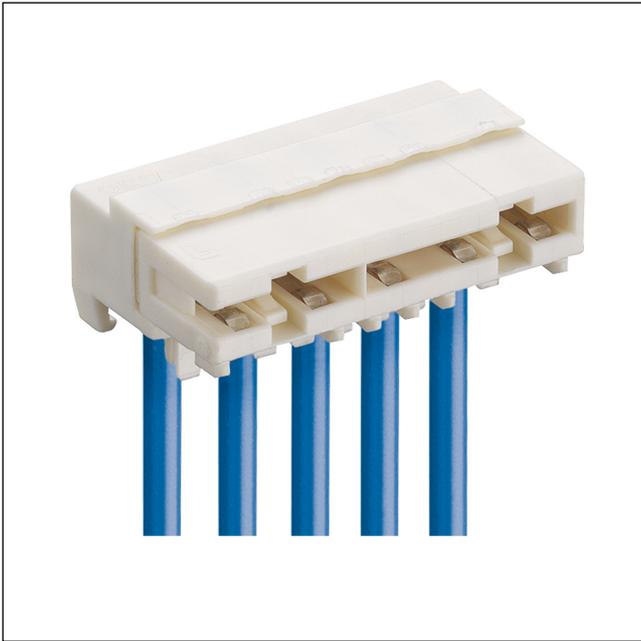


35

3575

RAST-2.5-Steckverbinder, Raster 2,5/5,0 mm



RAST-2.5-Power-Steckverbinder für direktes Stecken, in
Schneidklemmtechnik (SKT), wahlweise mit oder ohne
Verrastung auf der Leiterplatte, mit oder ohne Kodiersteg
und geschlossenen Seitenwänden, teilungsgerecht
anreihbar

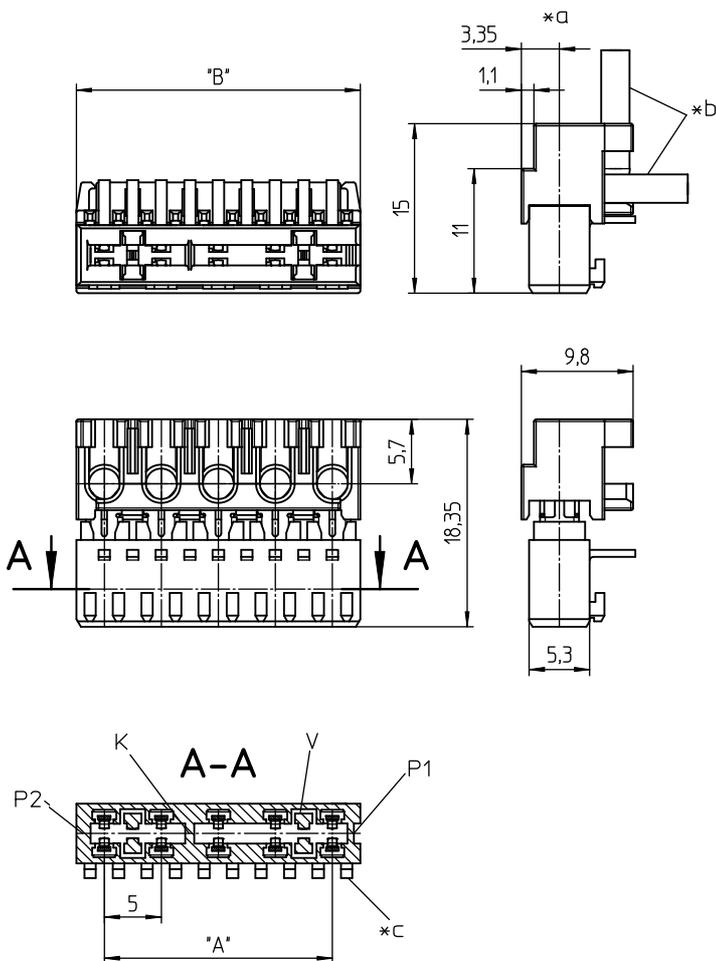
Kontaktraster 5,0 mm

Approbationen:



35

3575



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -40 °C/+130 °C¹

¹ obere Grenztemperatur (Kontaktträger) RTI (elektrisch) der UL Yellow Card

Werkstoffe

Kontaktträger PBT GF, V-0 nach UL94 – 3575
PA, V-2 nach UL94 – 3575 M09¹
Kontaktfeder Cu-Legierung, versilbert – 3575
Cu-Legierung, verzinkt – 3575 V03

¹ M09: Bauteil glühdrahtbeständig (GWT 750 °C), Prüfung nach IEC 60695-2-11, Beurteilung nach IEC 60335-1 (Flamme < 2 s)

Mechanische Daten

Kontaktierung mit Leiterplatte 1,5 ± 0,14 mm
Steckkraft/Kontakt ≤ 4,0 N
Ziehkraft/Kontakt ≥ 0,5 N
Kodiervorschläge auf www.lumberg.com 

Anschließbare Leiter Schneidklemmbereich

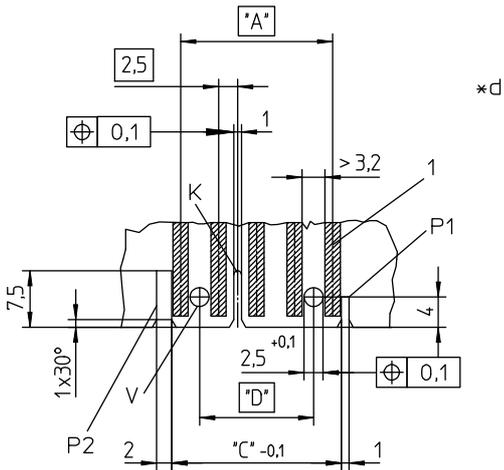
Bauform Einzelleiter, ausgestanzte Rasterstegleitung 5,0 mm
Querschnitt min. 0,35 mm²
Querschnitt max. 0,82 mm²
Isolationsdurchmesser ≤ 2,5 mm
Freigegebene Leiter auf www.lumberg.com 

Elektrische Daten (bei T_v 20 °C)

Durchgangswiderstand ≤ 5 mΩ
Bemessungsstrom 3575:
6 A (T_v 70 °C)
3575 V03:
6 A (T_v 70 °C, max. 4 Pole bestromt)
Bemessungsspannung 400 V AC
Isolierstoffgruppe IIIa (IEC)/2 (UL) (CTI ≥ 250)
Kriechstrecke ≥ 4,0 mm
Luftstrecke ≥ 4,0 mm
Isolationswiderstand > 1 GΩ

35

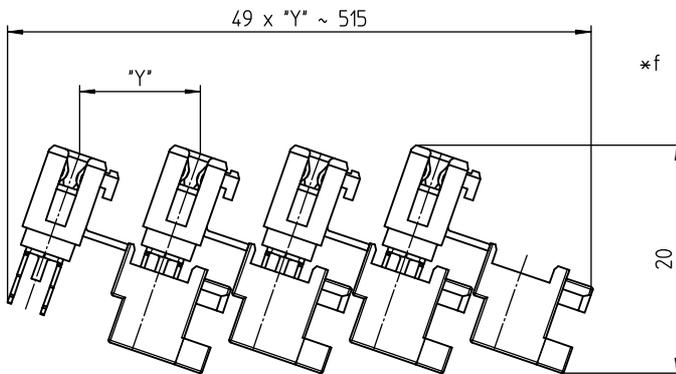
3575



Zugehörige Produkte

Verarbeitungsequipment

| | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| ☑ HA3...e | ☑ HA357e | ☑ HA357e-CA |
| ☑ HA357f-CA-KC-KT | ☑ HZ-M357 | ☑ KHP357 |
| ☑ VARICON 7000 | ☑ VARICON 7000-Eco | ☑ VARICON 7000-Eco-CR |
| ☑ VARICON 7000-Inline | ☑ VARICON 7000-Inline-CR | ☑ VARICON 7000-RD |
| ☑ VARICON 7000-RD-CR | | |



- *a konfektionierter Zustand
- *b Leiterabgang
- *c K = Kodierung
P = Positionierung
V = Verriegelung
- *d Leiterplattenlayout, Beispiel
- *f Verkettung der Bauteile (Lieferzustand)

35

3575

| Bestellbezeichnung | Polzahl | VE (Stück) | MDQ (Stück) | Abmessungen | | | |
|--------------------|---------|------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
| | | | | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
| 3575 02 | 2 | 3528 | 3528 | 5 | 9,9 | 7,3 | - |
| 3575 03 | 3 | 2352 | 2352 | 10 | 14,9 | 12,3 | 5 |
| 3575 04 | 4 | 1764 | 1764 | 15 | 19,9 | 17,3 | 10 |
| 3575 05 | 5 | 1176 | 2352 | 20 | 24,9 | 22,3 | 15 |
| 3575 06 | 6 | 1176 | 2352 | 25 | 29,9 | 27,3 | 20 |
| 3575 07 | 7 | 882 | 2646 | 30 | 34,9 | 32,3 | 25 |
| 3575 08 | 8 | 882 | 2646 | 35 | 39,9 | 37,3 | 30 |
| 3575 09 | 9 | 588 | 2352 | 40 | 44,9 | 42,3 | 35 |
| 3575 10 | 10 | 588 | 2352 | 45 | 49,9 | 47,3 | 40 |

Die Bestellbezeichnung ist um weitere Angaben zu ergänzen (z.B. für Kodierungen, Farb- und Materialoptionen).

Verpackung:

verkettet, im Karton