

## Hochspannungskontakte



| Bezeichnung  | Artikelnummer<br>Anforderungsstufe 2 | Maßzeichnung | Maße in mm |
|--|--------------------------------------|--------------|------------|
| <b>Hochspannungs-Stiftkontakt für Messerleisten<sup>1)</sup></b><br>I für geraden Leiteranschluss zum Löten 2,8 kV   | nach DIN 41 626<br>09 03 000 6140    |              |            |
| <b>Hochspannungs-Buchsenkontakt für Federleisten<sup>1)</sup></b><br>II für geraden Leiteranschluss zum Löten 2,8 kV | 09 03 000 6240                       |              |            |
| <b>Crimpzange</b><br>für Koaxialkontakte   | 09 99 000 0194                       |              |            |
| <b>Crimpzange</b><br>für Hochstromkontakte   | 09 99 000 0196                       |              |            |
| <b>Demontagewerkzeug</b><br>III inkl. Demontagehülse zum Auswechseln der Kontakte in Messer- und Federleisten        | 09 99 000 0174                       |              |            |
| <b>Ersatzhülse</b><br>für Demontagewerkzeug  | 09 99 000 0243                       |              |            |
| <b>Demontagewerkzeug</b><br>IV zum Auswechseln der Kontakte in Messerleisten   | 09 99 000 0328                       |              |            |

| Elektrische Kennwerte für Koaxialkontakte und Leitungen   | Wellenwiderstand                           |               |               |                |               |                   |
|---|--|---------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|
|   | 50 Ω                                       | 75 Ω          |               |                |               |                   |
| Max. Betriebsfrequenz   | 0 bis 10 GHz                               | 0 bis 1,5 GHz |               |                |               |                   |
| Rückflusdämpfung  | ≥ 20 dB bis 6 GHz                          | ≥ 20 dB       |               |                |               |                   |
| Schirmungsdämpfung  | ≥ 80 dB bis 0,5 GHz<br>≥ 68 dB bis 1,5 GHz |               |               |                |               |                   |
| Spannungsfestigkeit   | 750 V <sub>rms</sub>                       |               |               |                |               |                   |
| Betriebsspannung  | 250 V <sub>max.</sub>                      |               |               |                |               |                   |
| Isolationswiderstand  | ≥ 1 GΩ                                     | ≥ 200 MΩ      |               |                |               |                   |
| Kontaktwiderstand – Innenleiter   | ≤ 10 mΩ                                    |               |               |                |               |                   |
| – Außenleiter   | ≤ 3 mΩ                                     |               |               |                |               |                   |
| Strombelastbarkeit  | 1,5 A                                      |               |               |                |               |                   |
| Übertragbare Leistung (abhängig von: Frequenz, Bauform, Rückflusdämpfung, Umgebungsbedingungen) | Daten auf Anfrage                          |               |               |                |               |                   |
| Kabelgruppe 2 flexible Leitungen  | Wellenwiderstand                           | Mantel ø      | Abschirmung ø | Dielektrikum ø | Innenleiter ø | Crimpsechskant SW |
| RG 174 A/U  | 50 Ω                                       | 2,5           | 2,0           | 1,5            | 0,48          | 3,25              |
| RG 188 A/U  | 50 Ω                                       | 2,6           | 2,0           | 1,5            | 0,54          | 3,25              |
| RG 316 U  | 50 Ω                                       | 2,5           | 2,0           | 1,5            | 0,54          | 3,25              |
| RG 179 B/U  | 75 Ω                                       | 2,54          | 2,0           | 1,6            | 0,3           | 3,25              |

<sup>1)</sup> Durchgangswiderstand Innenleiter max. 3 mΩ