

|                                    | KK, SBAU                                     | FV                    | FLMP, VFL             | ASL, ASL ... SMD                          | PV   | PVY   |
|------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|---|--|---|
| <b>Kontaktmaterial:<br/>Körper</b> | CuSn-Legierung                               |                       |                       |   |  | CuSn-Legierung  |
| <b>Kontaktoberfläche:</b>          | Ni + min. 5 µm Sn<br>Ni + min. 0,8 µm Au     |                       |                       |   |  | selektiv<br>vergoldet/<br>Kontaktbereich<br>Ni + 0,38 µm Au<br>Anschlußbereich<br>Ni + Sn |
| <b>Isolierkörpermaterial:</b>      | Polycarbonat<br>Farbe: RAL 7032              |                       |                       | PA 4.6, GF                                | Thermopl.-<br>Polycarbonat<br>Farbe:<br>RAL 7032 | Thermoplast-<br>Polyester, GF<br>Farbe: schwarz   |
| <b>Kriechstromfestigkeit:</b>      | KC 175 nach DIN 53480                        |                       |                       |   | KC 250   |   |
| <b>Kriechstrecke:</b>              | ≥ 0,7 mm<br>VDE 0110                         | 1,4 mm<br>VDE 0110    |                       | ≥ 1,1 mm<br>VDE 0110                      |  |   |
| <b>Luftstrecke:</b>                | ≥ 0,5 mm<br>VDE 0110                         | 1,0 mm<br>VDE 0110    |                       | ≥ 0,8 mm<br>VDE 0110                      |  |   |
| <b>Isolationswiderstand:</b>       | ≥ 10 <sup>12</sup> Ohm                       |                       |                       |   |  | ≥ 10 <sup>10</sup> Ohm  |
| <b>Nennstrom:</b>                  | 1 A  | 2 A                   |                       | 1 A                                       | 2 A  | 1 A   |
| <b>Nennspannung:</b>               | 250 Volt ~ Isolationsgruppe A, nach VDE 0110 |                       |                       |   |  |   |
| <b>Prüfspannung:</b>               | 500 V ~                                      |                       |                       |   |  | 1000 V ~  |
| <b>Temperaturbereich:</b>          | -40 °C ...<br>+125 °C                        | -55 °C ... +125 °C    |                       | -40 °C ...<br>+163 °C<br>(+260 °C 1 min.) | -55 °C ...<br>+125 °C                            | -40 °C ...<br>+105 °C   |
| <b>Brennbarkeitsklasse:</b>        | UL 94 V-1                                    |                       |                       | UL 94 V-0                                 |  |   |
| <b>Steckzyklen:</b>                | mind. 50 nach DIN 41640                      |                       |                       |   | 200 nach<br>DIN 41651                            |   |
| <b>Steck-/<br/>Ziehkraft, Typ:</b> | ≥ 0,3 N ... ≤ 0,7 pro Kontakt                |                       |                       |   | ≥ 0,3 N ...<br>≤ 0,7<br>pro Kontakt              | ≥ 0,5 N ...<br>≤ 1,8<br>pro Kontakt   |
| <b>Anmerkungen:</b>                | IDC-Raster 1,27 mm<br>SBAU 1... 2,54 mm      | IDC-Raster<br>2,54 mm | IDC-Raster<br>1,27 mm |   | IDC-Raster<br>1,27 mm                            | IDC-Raster<br>1 mm  |