

## SEK-18 SV MA STD STR29 RLG 10P PLS4



Das Bild dient lediglich illustrativen Zwecken. Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung.

### Bezeichnung

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Kategorie           | Steckverbinder |
| Baureihe            | SEK Standard   |
| Komponente          | Messerleiste   |
| Kontaktbeschreibung | gerade         |

### Ausführung

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Anschlussart       | Wellenlötanschluss    |
| Art der Verbindung | Leiterplatte zu Kabel |
| Kontaktanzahl      | 10                    |
| Länge der Pins     | 2,9 mm                |
| Verriegelungsart   | mit langen Hebeln     |

### Technische Kennwerte

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Steckkontakterien             | 2                  |
| Raster, an schlusseiteig      | 2,54 mm            |
| Bemessungsstrom               | 1 A                |
| Isolationswiderstand          | >10 <sup>9</sup> Ω |
| Durchgangswiderstand          | ≤20 mΩ             |
| Grenztemperatur               | -55 ... +125 °C    |
| Steck- und Ziehkraft          | ≤20 N              |
| Anforderungsstufe             | NM 30 (S4)         |
| Steckzyklen                   | ≥250               |
| Prüfspannung U <sub>eff</sub> | 1 kV               |

## Technische Kennwerte

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Isolierstoffgruppe | IIIa (175 ≤ CTI < 400) |
|--------------------|------------------------|

## Materialeigenschaften

|  |  |
|--|--|
| Werkstoff Einsatz                      | Thermoplastischer Formstoff (PBT)                            |
| Farbe Einsatz                          | grau   |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung  |
| Kontaktoberfläche                      | Edelmetall über Ni steckseitig<br>Sn über Ni anschlussseitig |
| Schichtdicke                           | ≥0,76 µm   |
| Schichtdicke                           | ≥30 µinch  |
| Materialbrennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0  |
| RoHS                                   | konform  |
| ELV Status                             | konform  |
| China RoHS                             | e  |
| REACH Annex XVII Stoffe                | nicht enthalten  |
| REACH ANNEX XIV Stoffe                 | nicht enthalten  |
| REACH SVHC Stoffe                      | nicht enthalten  |
| California Proposition 65 Stoffe       | ja   |
| California Proposition 65 Stoffe       | Antimontrioxid<br>Blei<br>Nickel                             |
| Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen | R26  |

## Normen und Zulassungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Normen              | IEC 60603-13   |
| UL / CSA            | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |
| Bahnklassifizierung | F3/I3  |

## Kaufmännische Daten

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Packungsgröße               | 100           |
| Nettogewicht                | 4,56 g        |
| Ursprungsland               | Schweiz       |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990      |
| GTIN                        | 5713140026803 |

## Kaufmännische Daten

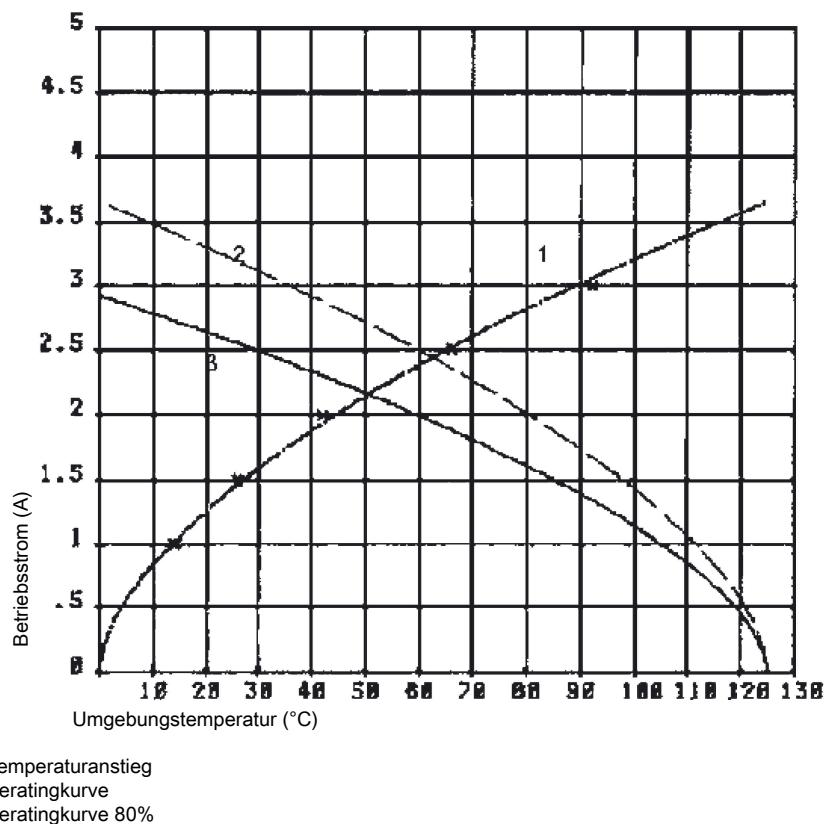
eCl@ss

27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)

## Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktelemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktelement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2



## Querschnitt des Lötanschlusses

