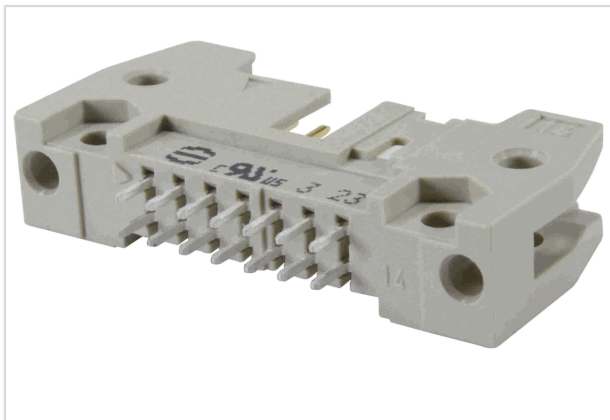


## SEK-18 SV MA STD STR45 RLG 40P PL3



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

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 18 540 7902                                                                        |
| Beschreibung       | SEK-18 SV MA STD STR45 RLG 40P PL3                                                    |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://b2b.harting.com/09185407902">https://b2b.harting.com/09185407902</a> |

### Bezeichnung

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

### Ausführung

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Anschlussart       | Wellenlötanschluss    |
| Art der Verbindung | Leiterplatte zu Kabel |
| Kontaktanzahl      | 40                    |
| Länge der Pins     | 4,5 mm                |
| Verriegelungsart   | mit langen Hebeln     |

### Technische Kennwerte

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Steckkontaktreihen      | 2                         |
| Raster, anschlussseitig | 2,54 mm                   |
| Bemessungsstrom         | 1 A                       |
| Isolationswiderstand    | $>10^9 \Omega$            |
| Durchgangswiderstand    | $\leq 20 \text{ m}\Omega$ |
| Grenztemperatur         | -55 ... +125 °C           |
| Steck- und Ziehkraft    | $\leq 120 \text{ N}$      |
| Anforderungsstufe       | 3<br>nach IEC 60603-13    |
| Steckzyklen             | $\geq 50$                 |

## Technische Kennwerte

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Prüfspannung $U_{\text{eff}}$ | 1 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe            | IIIa ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ ) |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Thermoplastischer Formstoff (PBT)                            |
| Farbe Einsatz                          | grau                                                         |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung                                              |
| Kontaktoberfläche                      | Edelmetall über Ni steckseitig<br>Sn über Ni anschlussseitig |
| 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               | 50            |
| Nettogewicht                | 13,74 g       |
| Ursprungsland               | Rumänien      |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990      |
| GTIN                        | 5713140033559 |

## 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



- ① Temperaturanstieg
- ② Deratingkurve
- ③ Deratingkurve 80%

## Querschnitt des Lötanschlusses

