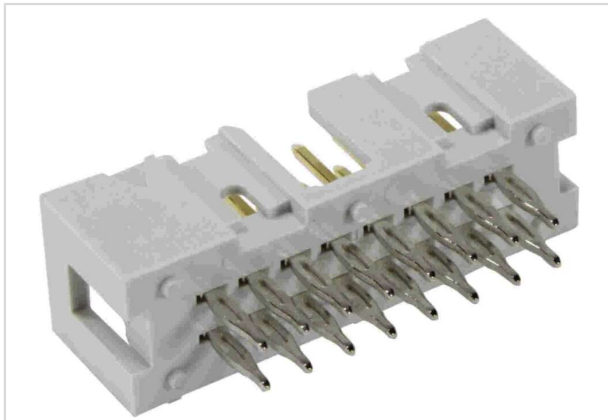


## SEK-18 SV MA LP STR55 PR-IN 26P PLS4



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

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer      | 09 18 526 5329                                                                |
| Beschreibung       | SEK-18 SV MA LP STR55 PR-IN 26P PLS4                                          |
| HARTING eCatalogue | <a href="https://harting.com/09185265329">https://harting.com/09185265329</a> |

### Bezeichnung

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Kategorie           | Steckverbinder  |
| Baureihe            | SEK Low-profile |
| Komponente          | Messerleiste    |
| Kontaktbeschreibung | gerade          |

### Ausführung

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Anschlussart       | Einpressanschluss                                     |
| Art der Verbindung | Leiterplatte zu Kabel<br>Leiterplatte zu Leiterplatte |
| Kontaktanzahl      | 26                                                    |
| Länge der Pins     | 5,5 mm                                                |

### Technische Kennwerte

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Steckkontaktreihen      | 2                         |
| Raster, anschlussseitig | 2,54 mm                   |
| Bemessungsstrom         | 1 A                       |
| Isolationswiderstand    | $>10^9 \Omega$            |
| Durchgangswiderstand    | $\leq 20 \text{ m}\Omega$ |
| Grenztemperatur         | -55 ... +105 °C           |
| Steckkraft              | $\leq 52 \text{ N}$       |
| Ziehkraft               | $\leq 52 \text{ N}$       |
| Anforderungsstufe       | NM 30 (S4)                |
| Steckzyklen             | $\geq 250$                |



Pushing Performance  
Since 1945

## Technische Kennwerte

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Prüfspannung $U_{\text{eff}}$ | 1 kV                                 |
| Isolierstoffgruppe            | IIIa ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ ) |
| Leiterplattenstärke           | 1,6 mm +1,6                          |

## Materialeigenschaften

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Werkstoff Einsatz                      | Thermoplastischer Formstoff (PBT)                    |
| Farbe Einsatz                          | grau                                                 |
| Werkstoff Kontakte                     | Kupferlegierung                                      |
| Kontaktoberfläche                      | Edelmetall über Ni steckseitig<br>Ni anschlussseitig |
| Schichtdicke                           | $\geq 0,76 \mu\text{m}$                              |
| Schichtdicke                           | $\geq 30 \mu\text{inch}$                             |
| 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       | Nickel                                               |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen      | EN 45545-2 (2020-08)                                 |
| 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                                                      |

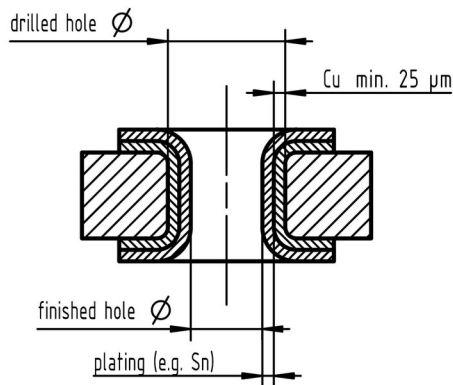
## Kaufmännische Daten

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Packungsgröße               | 100      |
| Nettogewicht                | 3,76 g   |
| Ursprungsland               | Rumänien |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990 |

## Kaufmännische Daten

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| GTIN        | 5713140030909                                            |
| eCl@ss      | 27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss) |
| ETIM        | EC002637                                                 |
| UNSPSC 24.0 | 39121415                                                 |

## Empfohlener Lochaufbau der Leiterplatte



|                                            |                |                |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|
| Tin plated PCB (HAL)<br>acc. to EN 60352-5 | Drilled hole Ø | 1,15-0,03 mm   |
|                                            | Cu             | min. 25 µm     |
|                                            | Sn             | max. 15 µm     |
|                                            | plated hole Ø  | 0,94 - 1,09 mm |
| Chemical tin plated<br>PCB                 | Drilled hole Ø | 1,15-0,03 mm   |
|                                            | Cu             | min. 25 µm     |
|                                            | Sn             | min. 0,8µm     |
|                                            | plated hole Ø  | 1,00 - 1,10 mm |
| Gold /Nickel plated<br>PCB                 | Drilled hole Ø | 1,15-0,03 mm   |
|                                            | Cu             | min. 25 µm     |
|                                            | Ni             | 3 - 7 µm       |
|                                            | Au             | 0,05 - 0,12 µm |
| Silver plated PCB                          | Drilled hole Ø | 1,15-0,03 mm   |
|                                            | Cu             | min. 25 µm     |
|                                            | Ag             | 0,1 - 0,3 µm   |
|                                            | plated hole Ø  | 1,00 - 1,10 mm |
| Copper plated<br>PCB (OSP)                 | Drilled hole Ø | 1,15-0,03 mm   |
|                                            | Cu             | min. 25 µm     |
|                                            | plated hole Ø  | 1,00 - 1,10 mm |

Neben der Hot-Air-Level (HAL) Leiterplattenoberfläche werden neue Oberflächen immer bedeutender. Aufgrund ihrer anderen mechanischen Eigenschaften, z. B. Festigkeit und Reibkoeffizient, empfehlen wir die oben genannten Lochaufbauten.