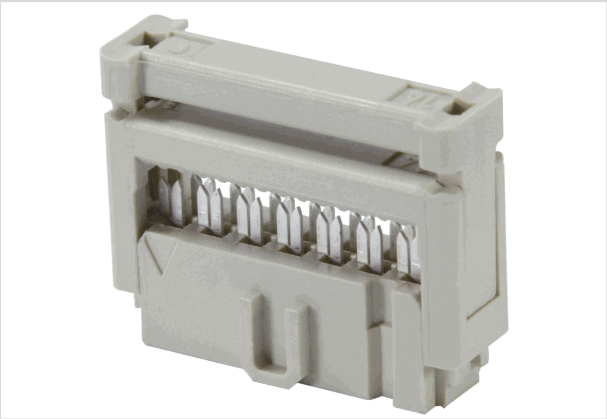
Pushing Performance
Since 1945

# SEK-18 SV FE TYPA 20P PLS4



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

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 09 18 520 5803 |
| Beschreibung | SEK-18 SV FE TYPA 20P PLS4 |
| HARTING eCatalogue | https://b2b.harting.com/09185205803 |

## Bezeichnung

| | |
|---|---|
| Kategorie | Steckverbinder |
| Baureihe | SEK |
| Komponente | Federleiste |

## Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Verbindung | Leiterplatte zu Kabel |
| Kontaktanzahl | 20 |
| Hinweise | für IDC Flachleiterkabel im Raster 1,27 mm (0,050")<br>AWG 28/7 - AWG 26/7 |

## Technische Kennwerte

| | |
|---|---|
| Steckkontaktreihen | 2 |
| Raster, anschlussseitig | 2,54 mm |
| Raster, steckseitig | 1,27 mm |
| Bemessungsstrom | 2,5 A |
| Isolationswiderstand | $>10^9$ Ω |
| Durchgangswiderstand | ≤20 mΩ |
| Grenztemperatur | -55 ... +125 °C |
| Steck- und Ziehkraft | ≤40 N |
| Anforderungsstufe | NM 30 (S4) |
| Steckzyklen | ≥250 |
| Prüfspannung $U_{eff}$ | 1 kV |


HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

Pushing Performance
Since 1945

## 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>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 | 2,58 g |
| Ursprungsland | Rumänien |
| europäische Zolltarifnummer | 85366990 |
| GTIN | 5713140029514 |


HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com

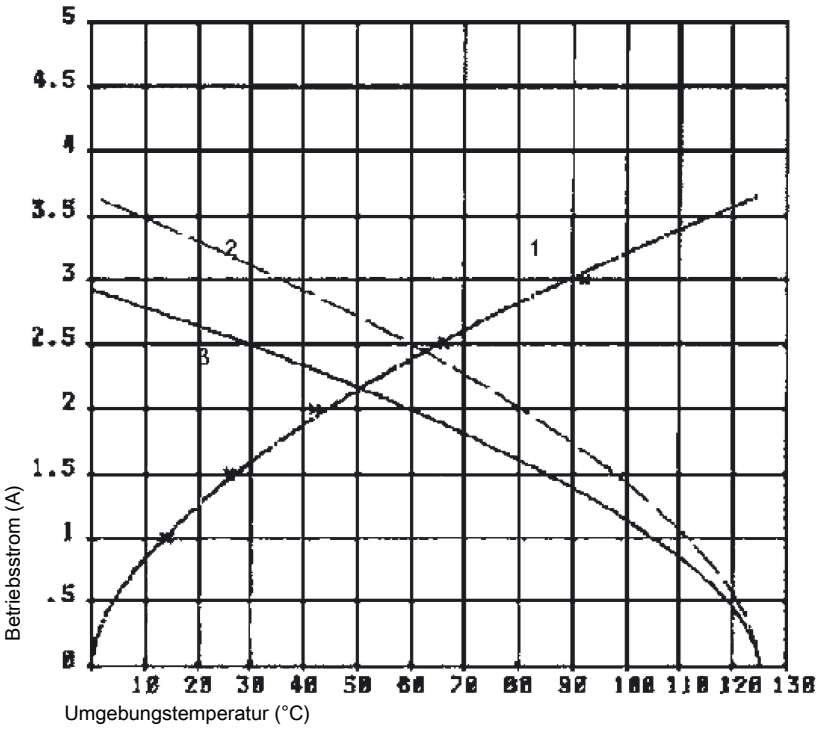
Pushing Performance
Since 1945

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| eCl@ss | 27460202 Leiterplattensteckverbinder (Leiteranschluss) |

## 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%


HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany
Phone +49 5772 47-97200 | electronics@HARTING.com | www.HARTING.com