

## SEK-18 SV MA STD ANG45 RKZ 40P PL2 BLACK

	Artikelnummer	09 18 540 6911 001	
	Beschreibung	SEK-18 SV MA STD ANG45 RKZ 40P PL2 BLACK	
	HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09185406911001">https://b2b.harting.com/09185406911001</a>	

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	SEK Standard
Komponente	Messerleiste
Kontaktbeschreibung	gewinkelt

### Ausführung

Anschlussart	Wellenlotanschluss
Art der Verbindung	Leiterplatte zu Kabel
Kontaktanzahl	40
Länge der Pins	4,5 mm
Verriegelungsart	mit kurzen 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	≤80 N
Anforderungsstufe	2 nach IEC 60603-13
Steckzyklen	≥250
Prüfspannung U <sub>eff</sub>	1 kV

## Technische Kennwerte

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

## Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Thermoplastischer Formstoff (PBT)
Farbe Einsatz	schwarz
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Edelmetall über Ni steckseitig 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 Blei Nickel
Anforderungssatz mit Gefährdungsstufen	R26

## Normen und Zulassungen

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

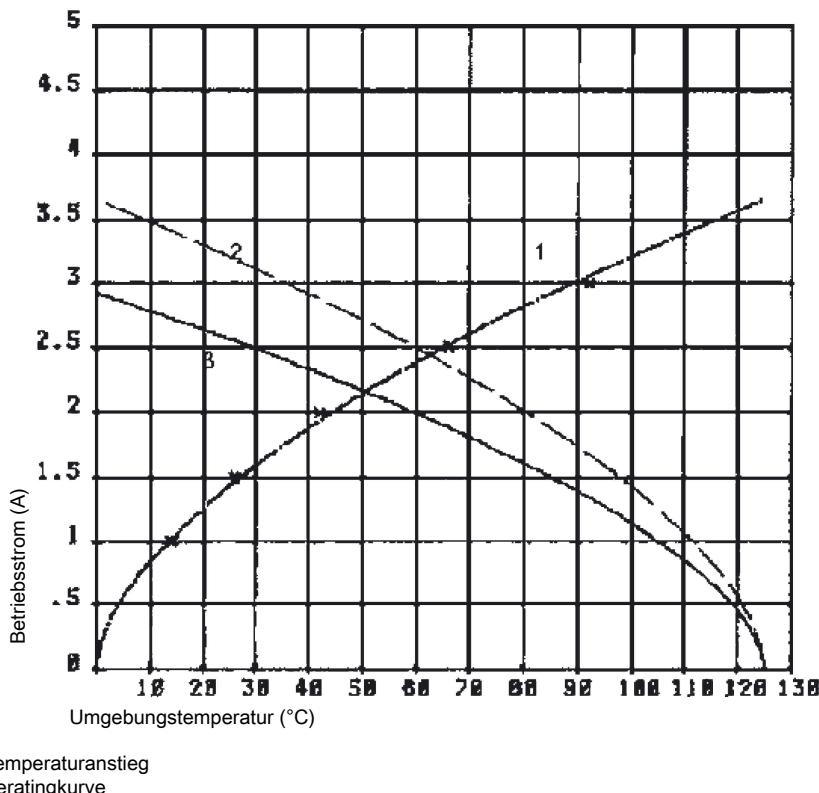
## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	50
Nettогewicht	12,96 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140033306
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 Kontakt element 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

