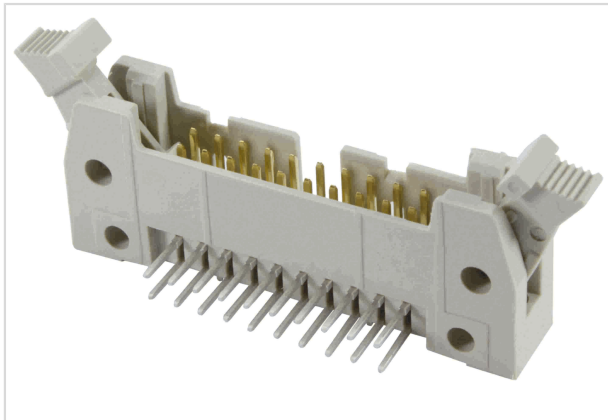


## SEK-18 SV MA STD ANG45 RKZ 50P PLS4



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

Artikelnummer	09 18 550 5911
Beschreibung	SEK-18 SV MA STD ANG45 RKZ 50P PLS4
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09185505911">https://b2b.harting.com/09185505911</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	SEK Standard
Komponente	Messerleiste
Kontaktbeschreibung	gewinkelt

### Ausführung

Anschlussart	Wellenlötanschluss
Art der Verbindung	Leiterplatte zu Kabel
Kontaktanzahl	50
Länge der Pins	4,5 mm
Verriegelungsart	mit kurzen 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	$\leq 100 \text{ N}$
Anforderungsstufe	NM 30 (S4)
Steckzyklen	$\geq 250$
Prüfspannung $U_{\text{eff}}$	1 kV



**Pushing Performance**  
Since 1945

## Technische Kennwerte

Isolierstoffgruppe	IIIa ( $175 \leq \text{CTI} < 400$ )
--------------------	--------------------------------------

## Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Thermoplastischer Formstoff (PBT)
Farbe Einsatz	grau
Werkstoff Kontakte	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Edelmetall über Ni steckseitig Sn über 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	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
Nettogewicht	16,6 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140033894

## Kaufmännische Daten

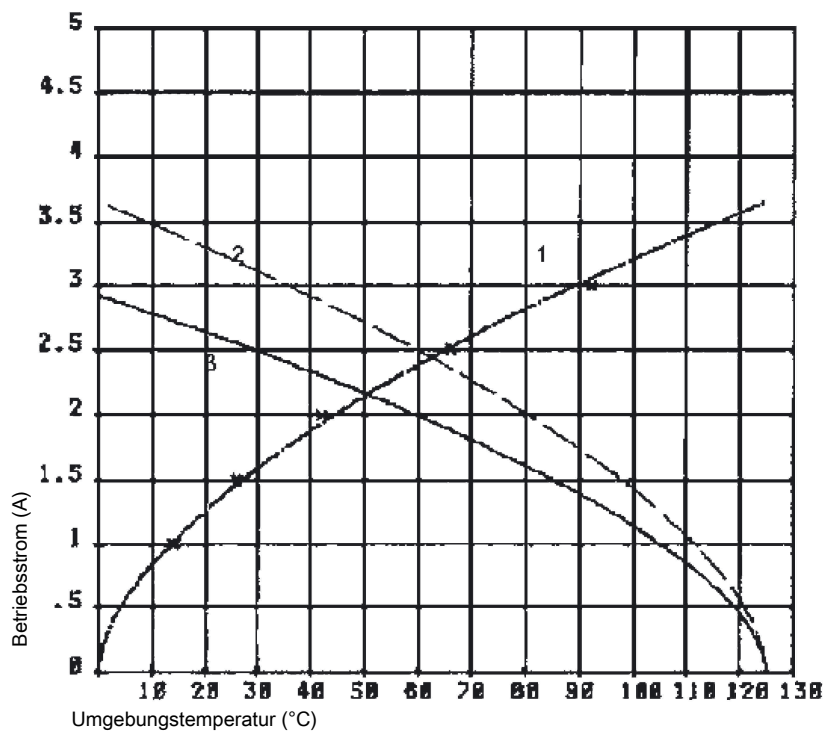
eCl@ss

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

