

## SEK-19 SV HT MA LP STR29 40P PL2 VC/RE/B



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

Artikelnummer	09 19 540 6324 741
Beschreibung	SEK-19 SV HT MA LP STR29 40P PL2 VC/RE/B
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/09195406324741">https://b2b.harting.com/09195406324741</a>

### Bezeichnung

Kategorie	Steckverbinder
Baureihe	SEK Low-profile
Komponente	Messerleiste
Kontaktbeschreibung	gerade

### Ausführung

Anschlussart	Reflowlötanschluss (THR)
Art der Verbindung	Leiterplatte zu Kabel Leiterplatte zu Leiterplatte
Kontaktanzahl	40
Länge der Pins	2,9 mm
Lieferumfang	Tape & Reel

### Technische Kennwerte

Steckkontakteřien	2
Raster, angeschlussseitig	2,54 mm
Bemessungsstrom	1 A
Isolationswiderstand	>10 <sup>9</sup> Ω
Durchgangswiderstand	≤20 mΩ
Grenztemperatur	-55 ... +125 °C (beim Reflowlöten max. +240 °C für 60 s)
Steck- und Ziehkraft	≤80 N
Anforderungsstufe	2 nach IEC 60603-13
Steckzyklen	≥250

Seite 1 / 5 | Erstellungsdatum 2022-09-08 | Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog auszugsweise entnommen sind. Die vollständigen und jeweils aktuellen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Bitte beachten Sie ferner, dass der jeweilige Anwender insbesondere für die Validierung der Funktionalität, Konformität mit den geltenden Gesetzen und Richtlinien sowie die elektrische Sicherheit in der Applikation verantwortlich ist.

HARTING Electronics GmbH | Marienwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp | Germany  
Phone +49 5772 47-97200 | [electronics@HARTING.com](mailto:electronics@HARTING.com) | [www.HARTING.com](http://www.HARTING.com)

## Technische Kennwerte

Prüfspannung U <sub>eff</sub>	1 kV
Isolierstoffgruppe	II (400 ≤ CTI < 600)

## Materialeigenschaften

Werkstoff Einsatz	Thermoplastischer Formstoff (PCT)
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	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

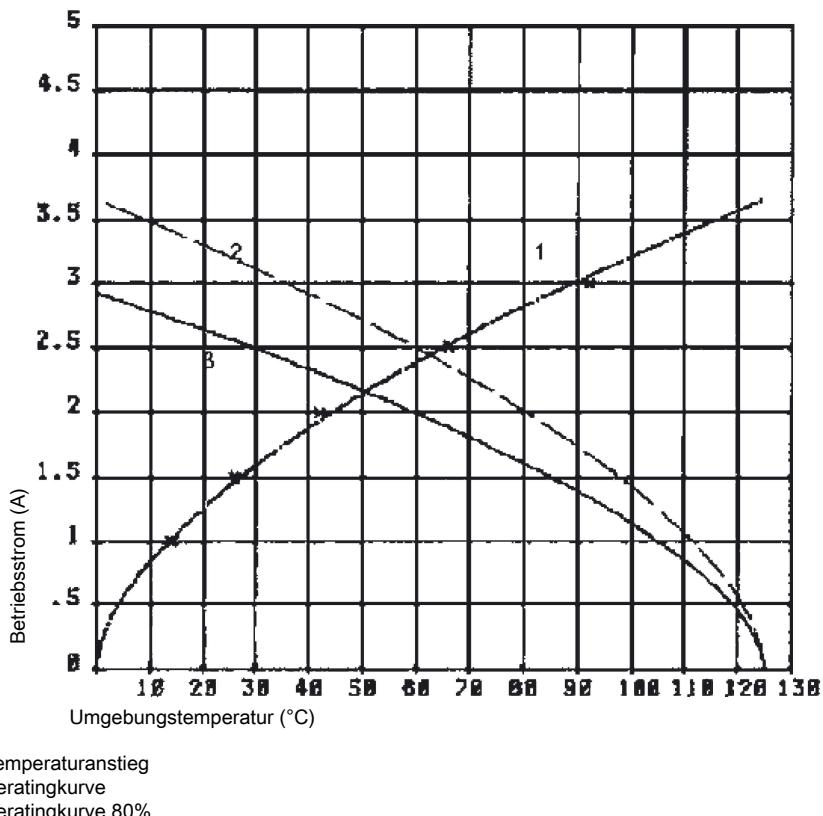
## Kaufmännische Daten

Packungsgröße	325
Nettогewicht	6,9 g
Ursprungsland	Rumänien
europäische Zolltarifnummer	85366990
GTIN	5713140037885
eCl@ss	27460201 Leiterplattensteckverbinder (Platinenanschluss)

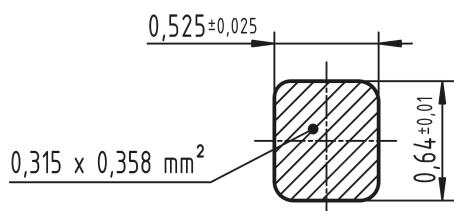
### Derating Diagramm

Die Strombelastbarkeit von Steckverbindern wird durch die thermische Belastbarkeit der Werkstoffe der Kontaktlemente einschließlich Anschlüsse und der Isolierteile begrenzt. Die Derating-Kurve gilt daher für Ströme, die dauernd, nicht intermittierend, durch jedes Kontaktlement der Steckverbindung gleichzeitig fließen dürfen, ohne dass die obere zulässige Grenztemperatur überschritten wird.

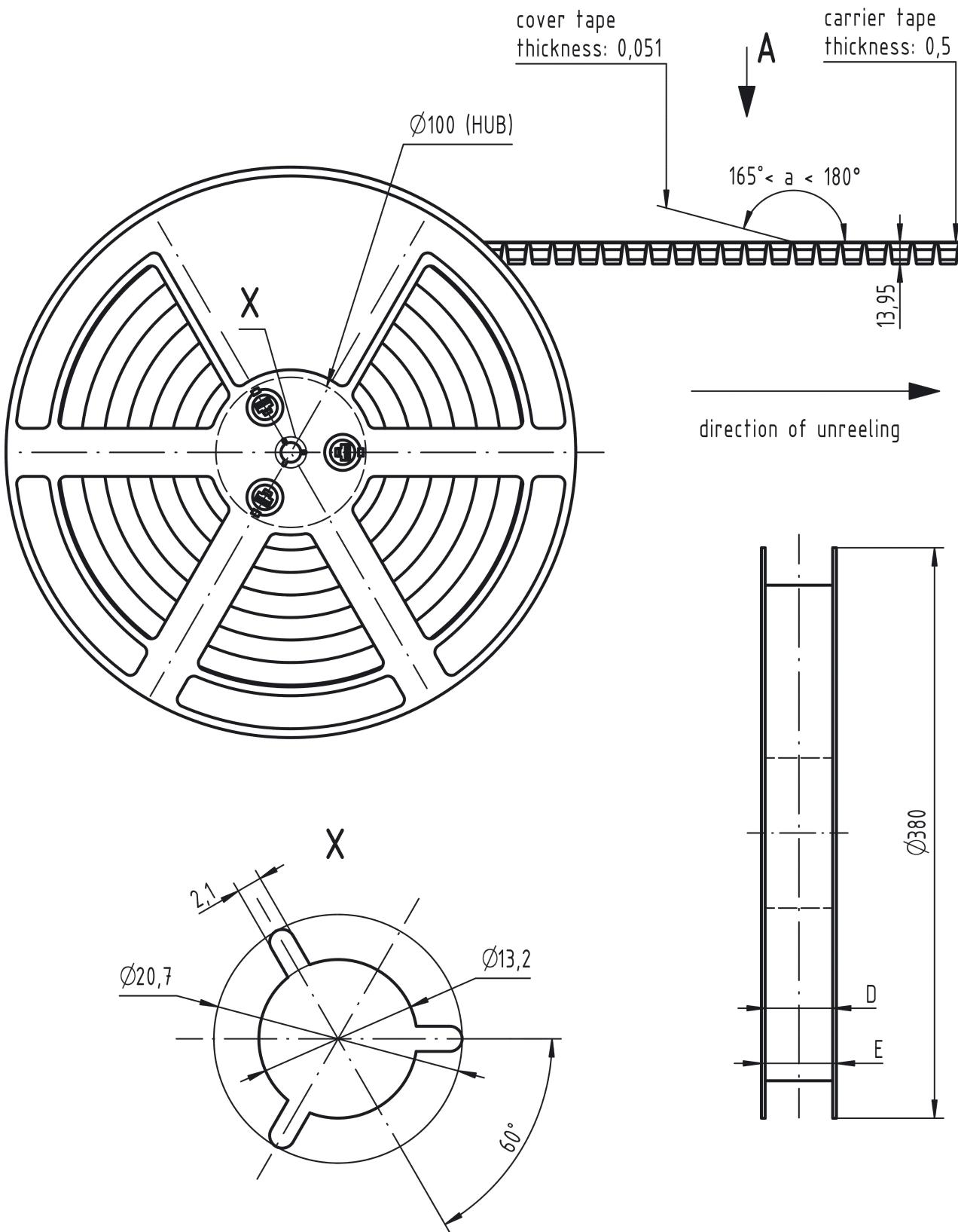
Mess- und Prüfverfahren nach IEC 60512-5-2



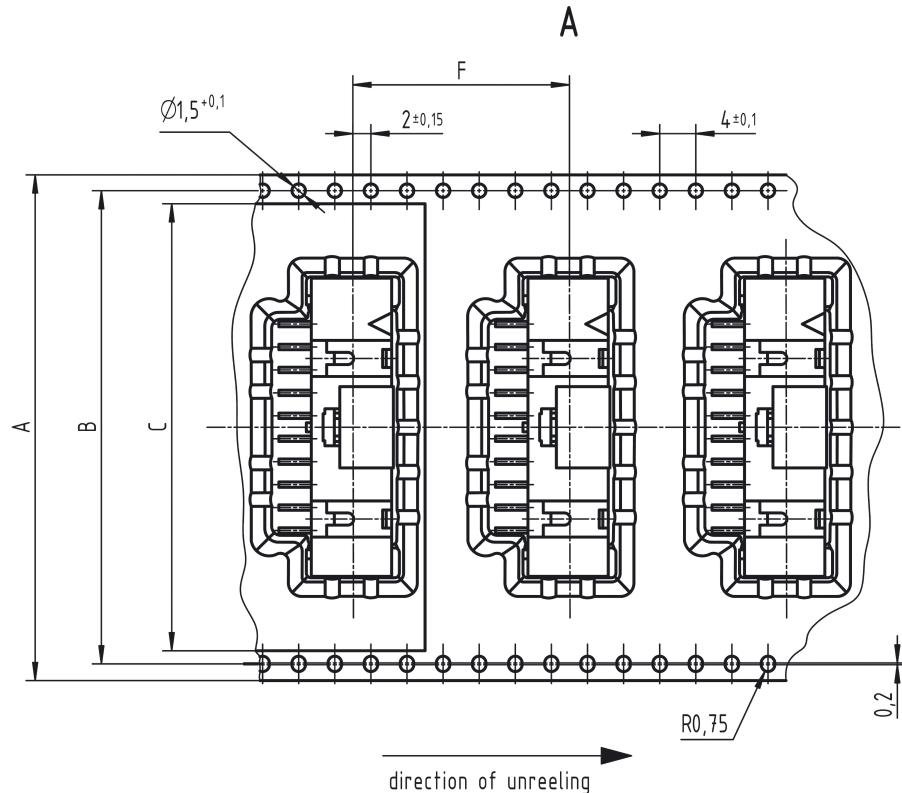
### Querschnitt des Lötanschlusses



Rollenabmessungen



Tape Layout & Verpackung



contacts	A	B	C	D	E	F	-trailer-number of empty cavities	number of connector per reel	-leader-number of empty cavities
40	72	68,4	65,5	73	78	24	14	280	16
34	72	68,4	65,5	73	78	24	14	280	16
30	56	52,4	49,5	57	62	24	14	280	16
26	56	52,4	49,5	57	62	24	14	280	16
20	56	52,4	49,5	57	62	24	14	280	16
16	44	40,4	37,5	45	50	24	14	280	16
14	44	40,4	37,5	45	50	24	14	280	16
10	44	40,4	37,5	45	50	24	14	280	16
6	32	28,4	25,5	33	38	24	14	280	16