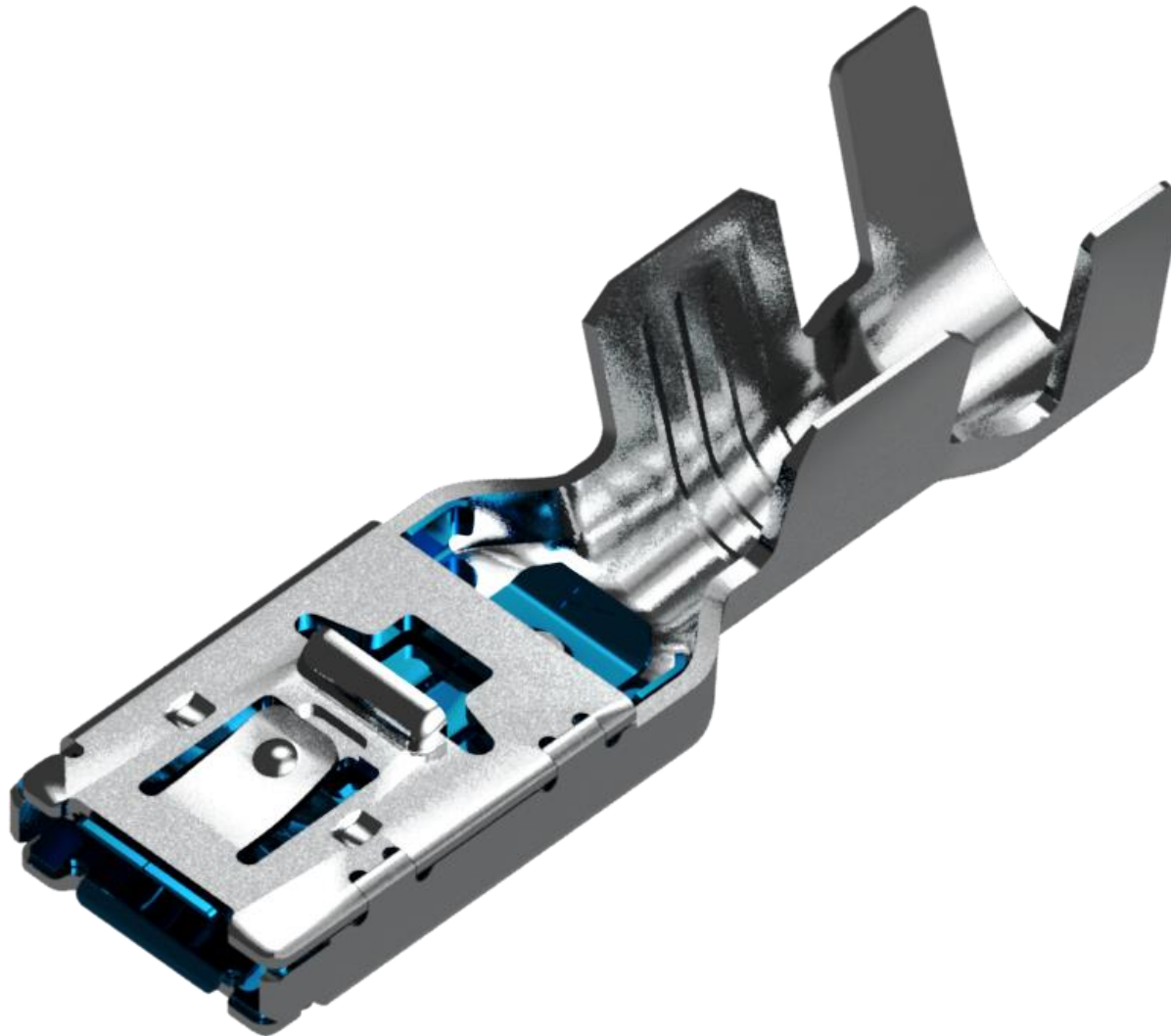




Strombelastbarkeit ⁽¹⁾ ⁽⁶⁾ bei 20 °C / 80 °C	68 / 53 A
aktive Kontaktzonen	8
zulässige Gesamttemperatur	170 °C
Drahtgrößenbereich	1,5 – 6,0 mm ² AWG 15 - 9
Min. Raster / Spur ⁽²⁾	8,0 x 6,0 mm
Min. Raster / Spur (ELA) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	9,5 x 8,5 mm
passend auf Stecker	4,6 bis 5,8 x 0,8 mm
Steckkraft / Ziehkraft ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	max. 10,0 N / max. 6,0 N
Anzahl Steckzyklen	50
Kontakthaltekraft ⁽⁵⁾	≥ 90 N
Werkstoff / Oberfläche - Grundkörper - Lamelle	CuSn / Sn CuBe / Ag
TAB – Zeichnung	10134530-1

(1) bei Draht-Größe = 6,0 mm²

(2) bei max. Draht-Größe = 4,0 mm²

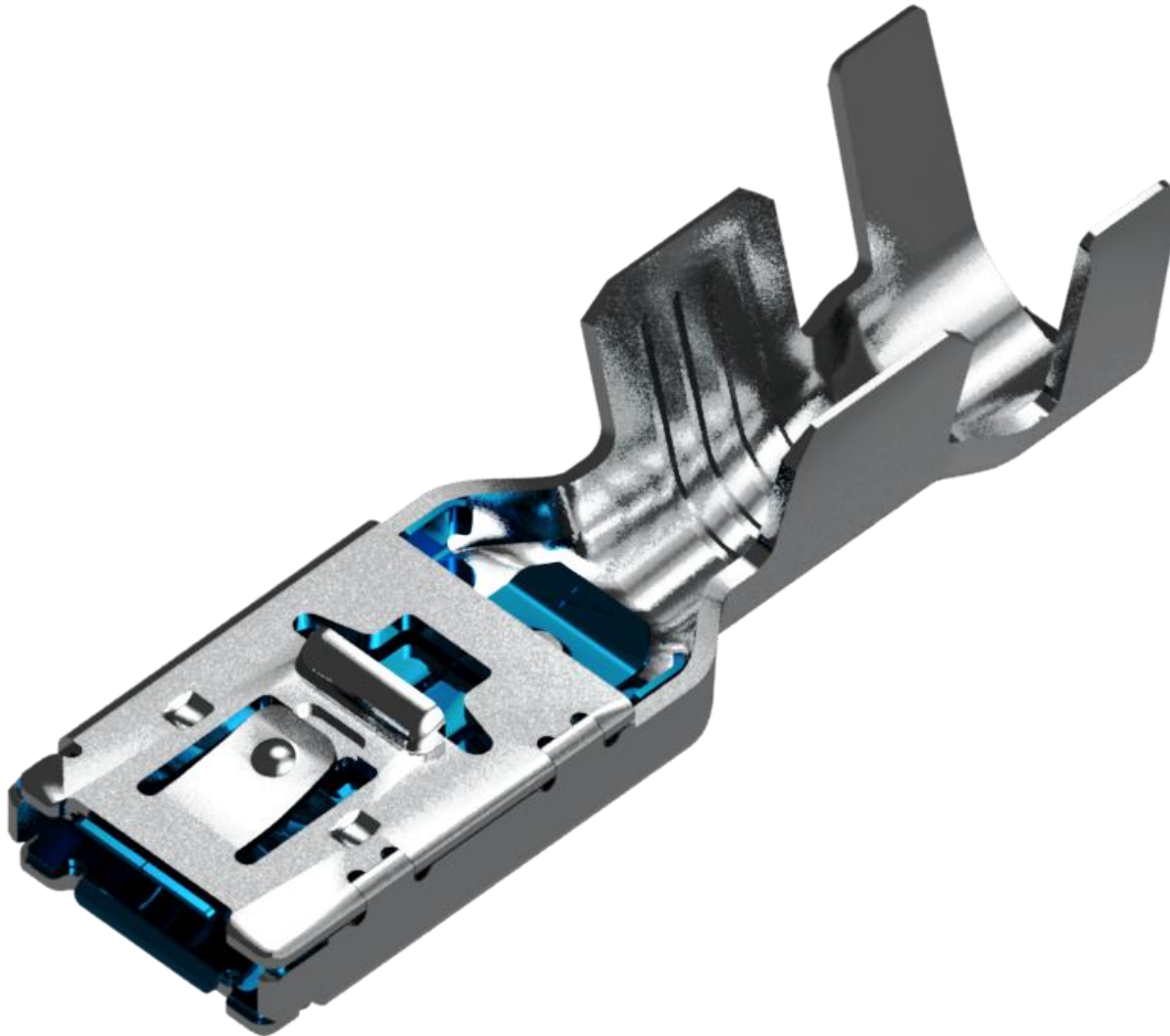
(3) gemessen gegen Stecker SLK 5,8 (Zeich.-Nr.: 10122864-1) in Ag-Ausführung

(4) versetzte Anordnung

(5) gemessen in KOSTAL Gehäuse

(6) gemessen gegen Stecker SLK 5,8 (Zeich.-Nr.: DOC00101777) in Ag-Ausführung,
Grundmaterial mit Leitfähigkeit 98% IACS

(7) Werte gelten für 1. Steckung / Ziehung



Strombelastbarkeit ⁽¹⁾ ⁽⁶⁾ bei 20 °C / 80 °C	63 / 46 A
aktive Kontaktzonen	8
zulässige Gesamttemperatur	150 °C
Drahtgrößenbereich	1,5 – 6,0 mm ² AWG 15 - 9
Min. Raster / Spur ⁽²⁾	8,0 x 6,0 mm
Min. Raster / Spur (ELA) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	9,5 x 8,5 mm
passend auf Stecker	4,6 bis 5,8 x 0,6 und 0,8 mm
Steckkraft / Ziehkraft ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	max. 10,0 N / max. 6,0 N
Anzahl Steckzyklen	20
Kontakthaltekraft ⁽⁵⁾	≥ 90 N
Werkstoff / Oberfläche	
- Grundkörper	CuSn / Sn
- Lamelle	CuBe / Sn
TAB - Zeichnung	10134530-1

(1) bei Draht-Größe = 6,0 mm²(2) bei max. Draht-Größe = 4,0 mm²

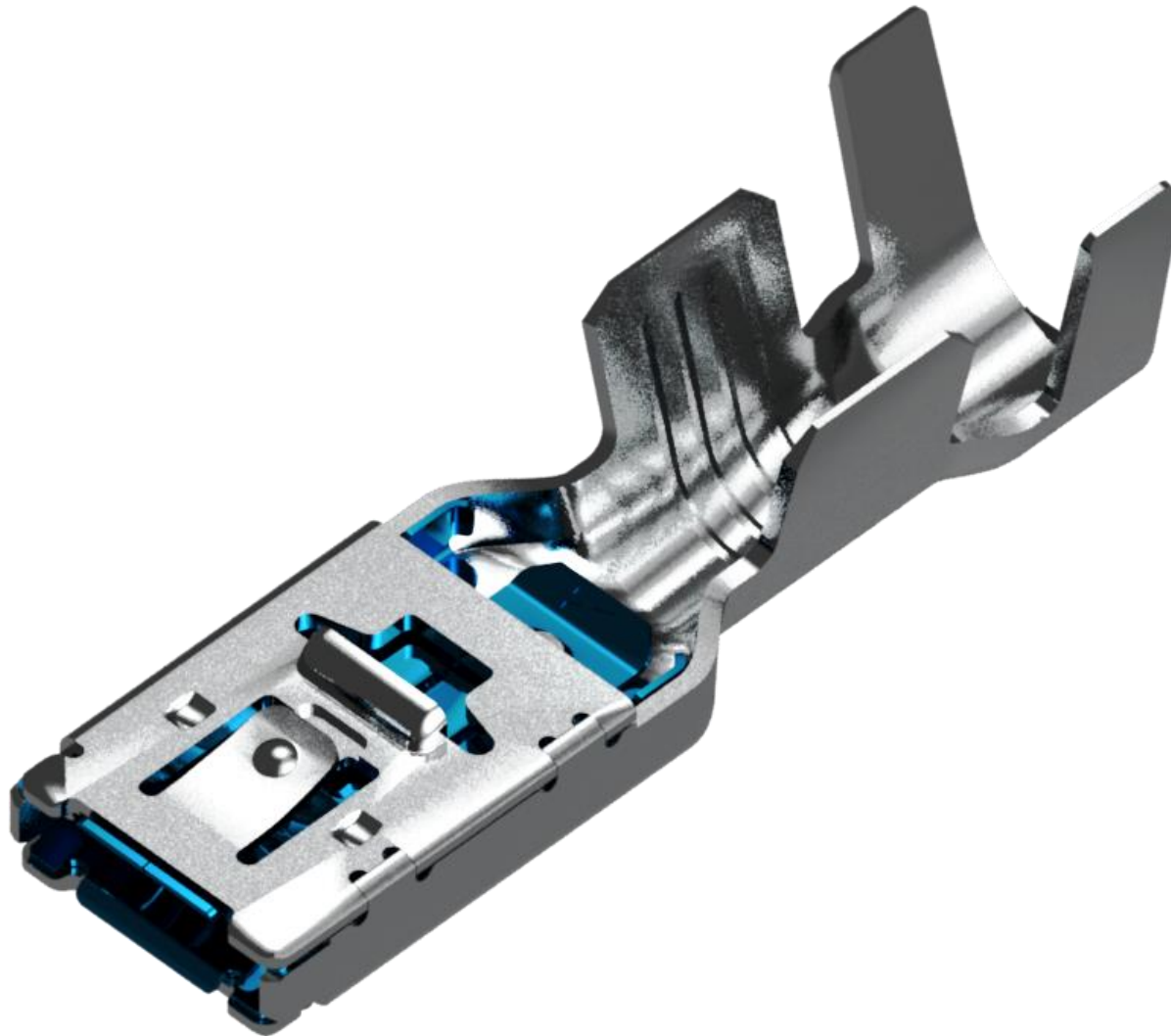
(3) gemessen gegen Stecker SLK 5,8 (Zeich.-Nr.: 10122864-1) in Sn-Ausführung

(4) versetzte Anordnung

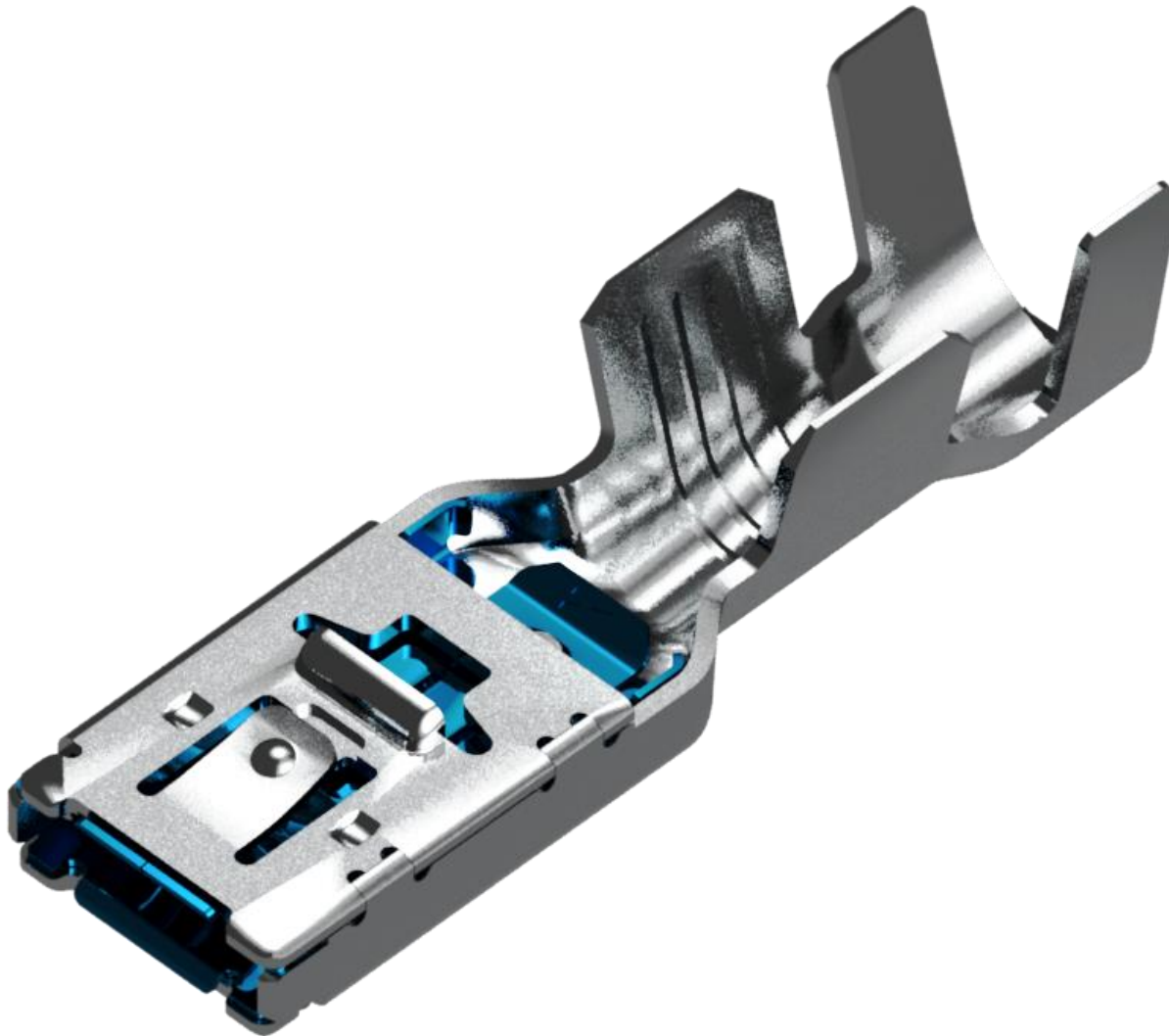
(5) gemessen in KOSTAL Gehäuse

(6) abgeleitet aus Messung gegen Stecker SLK 5,8 (Zeich.-Nr.: DOC00101777) in Ag-Ausführung,
Grundmaterial mit Leitfähigkeit 98% IACS

(7) Werte gelten für 1. Steckung / Ziehung



Current carrying capacity ⁽¹⁾ ⁽⁶⁾ at 20 °C / 80 °C	68 / 53 A
Active contact zones	8
Operating temperature max.	170 °C
Wire size range	1,5 – 6,0 mm ² AWG 15 - 9
Min. centerline (pitch) ⁽²⁾	8,0 x 6,0 mm
Min. centerline (sealed) ⁽²⁾ ⁽⁴⁾	9,5 x 8,5 mm
Mating terminal	4.6 to 5.8 x 0.8 mm
Mating force / unmating force ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	max. 10,0 N / max. 6,0 N
No. of cycles (mating / unmating)	50
Contact pull-out force (out of housing) ⁽⁵⁾	≥ 90 N
Material / surface	
- Body	CuSn / Sn
- Lamina	CuBe / Ag ⁽⁵⁾
Drawing	10134530-1
⁽¹⁾ at wire size range = 6.0 mm ² ⁽²⁾ at max. wire size range = 4.0 mm ² ⁽³⁾ measured against SLK 5,8 (Drawing-No.: 10122864-1) tab with Ag surface , ⁽⁴⁾ displaced layout ⁽⁵⁾ measured in KOSTAL housing ⁽⁶⁾ measured against SLK 5,8 (Drawing-No.: DOC00101777) tab with Ag surface , base material with 98% IACS conductivity ⁽⁷⁾ valid for 1st mating / unmating	



Current carrying capacity ^{(1) (6)} at 20 °C / 80 °C	63 / 46 A
Active contact zones	8
Operating temperature max.	150 °C
Wire size range	1,5 – 6,0 mm ² AWG 15 - 9
Min. centerline (pitch) ⁽²⁾	8,0 x 6,0 mm
Min. centerline (sealed) ^{(2) (4)}	9,5 x 8,5 mm
Mating terminal	4.6 to 5.8 x 0.6 and 0.8mm
Mating force / unmating force ^{(3) (7)}	max. 10,0 N / max. 6,0 N
No. of cycles (mating / unmating)	20
Contact pull-out force (out of housing) ⁽⁵⁾	≥ 90 N
Material / surface	
- Body	CuSn / Sn
- Lamina	CuBe / Sn
Drawing	10134530-1

(1) at wire size range = 6.0 mm²(2) at max. wire size range = 4.0 mm²

(3) measured against SLK 5,8 (Drawing-No.: 10122864-1) tab with Sn surface ,

(4) displaced layout

(5) measured in KOSTAL housing

(6) derived from measurement against SLK 5,8 (Drawing-No.: DOC00101777) tab with Ag surface ,
base material with 98% IACS conductivity

(7) valid for 1st mating / unmating