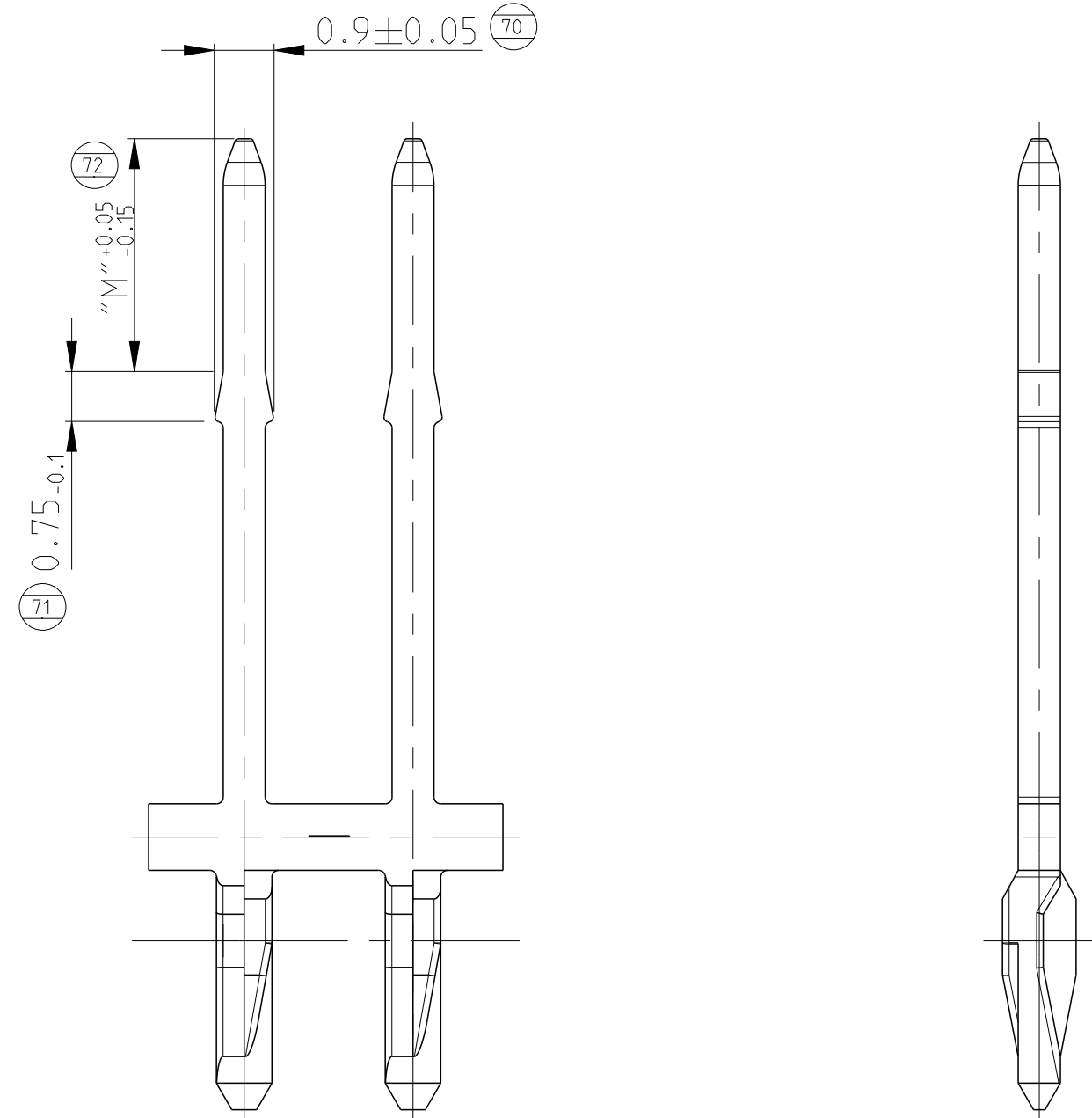


VERSION B

$$0.9 \pm 0.05 \quad \textcircled{70}$$


3 -
4 Loetbarkeit nach DIN 40046
SOLDERABILITY ACCORDING TO DIN 40046

⁷ Zulaessige Saebelfoermigkeit: 40mm/m
PERMITTED SABERSHARPNESS: 40mm/m

9. Verpackungseinheit: 50.000 Stck. auf Einweg Kunststoff-Spule Ø 588mm
mit Zwischenlagenpapier, 3 Spulen im Karton
PACKAGING UNIT: 50.000 PCS ON ONE-WAY PLASTIC REEL DIA.588MM
WITH INTERLEAVING PAPER, 3 REELS IN BOX.

11) Lochaufbau (Nickel/Gold) in der Leiterplatte (siehe Tabelle 1)
HOLE CONSTRUCT (NICKEL/GOLD) FOR PCB (SEE TABLE 1)

Lochaufbau (Zinn) in der Leiterplatte (siehe Tabelle 1)
HOLE CONSTRUCT (TIN) FOR PCB (SEE TABLE 1)

13 Verdrehung Action Pin Spitze max. 30 °
DISTORTION OF ACTION PIN TIP MAX. 30 DEG.

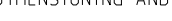
Material spezifiziert nach UNS C19002
MATERIAL SPECIFIED ACCORDING TO UNS C19002

 Spulen mit Kunststoff-Spule PN 1-1498100-8 mit Zwischenlagenpapier PN 1-740973-2. Transportkarton 973051-2

REELE ONTO PLASTIC REEL PN 1-1498100-8 WITH INTERLEAVING PAPER PN 1-740973-2. SHIPPING CARTON 973051-2

16 REELED ONTO REEL PN 725654-9 WITH
INTERLEAVING PAPER PN 740973-3. SHIPPING
CARTON 973051-2
Spulen mit Spule PN 725654-9 mit
Zwischenlagenpapier PN 704973-3. Transportkarton 973051-2

1.3 μm TO 2.5 μm NICKEL UPON PLATING AFTER FORMING SEQUENCE
1.3 μm bis 2.5 μm Nickel nach Formgebung ueber alles

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER GPS (ISO STANDARDS).		DWG C. Beu CHK A. Sieler APP -	02DEC2002 10DEC2005	 TE Connectivity	
DIMENSIONS: MILLIMETER (mm) 		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALIGNMENT TOLERANCES 0 PLC +0.1 1 PLC +0.2 2 PLC +0.3 4 PLC +0.4 ANGLES $\pm 0.1^\circ$ MAX.		PRODUCT SPEC PRODUCT SPEC 108-10643 APPLICATION SPEC VERÄNDERUNGSSPEZ.	
MATERIAL CUNISI R580S		WEIGHT GEWICHT		NAME MQS ACTION PIN fuer 1mm HOLE ACTION PIN fuer 1mm Loch, freistehend	
FINISH: POLISHED / ABGEFÄHRT		CUSTOMER DRAWING		SIZE CASE CODE DRAWING NO. ZELCHNUNG-NR. A1 00779 ZC=963964	
		KUNDENZIECHUNG		SCALE MASSSTAB 10:1 SHEET 1 OF 1 REV. A2	

Ueberstand min. 50 μm
 RESTRING MIN. 50 μm

(T10)

Durchplattierte Bohrung, Spezifikation PLATING ACROSS OF HOLE, SPEC.			
Tabelle 1 TABLE 1			
Lochaufbau LP HOLE CONSTRUCT PCB			
Kupferschicht COPPER COATING	25-75 µm	25-75 µm	25-50 µm
Zinn/Blei Schicht TIN/LEAD COATING	4-10 µm	-	-
Zinn Schicht TIN COATING	-	-	0.5-1.5 µm
Nickel Schicht NICKEL COATING	-	max. 5 µm	-
Gold Schicht GOLD COATING	-	max. 0.2 µm	-
Bohr Ø HOLE DIA.	1.15±0.025	1.15±0.025	1.15±0.025
Plattierter Ø PLATED DIA.	1 ^{+0.09} _{-0.06}	1 ^{+0.09} _{-0.06}	1.07 ^{+0.055} _{-0.045}

Tabelle 2 TABLE 2	
Oberflaeche/SURFACE	
Zone "I" AREA	Goldausführung: 0.8 µm bis 2 µm Au ueber Ni GOLD VERSION: 0.8 µm TO 2 µm Au OVER Ni Zinn-Ausführung: 1 µm bis 3 µm Sn TIN-VERSION: 1 µm TO 3 µm Sn SILVER-VERSION 1.5 µm to 5 µm Ag over Ni
Zone "II" AREA	Schichtdicke: 1.3 µm bis 2.2 µm Ni COAT THICKNESS: 1.3 µm TO 2.2 µm Ni FOR PN 8-963964-8 regarding note 
Zone "III" AREA	Schichtdicke: 0.8 µm bis 1.8 µm Sn ueber Ni COAT THICKNESS: 0.8 µm TO 1.8 µm Sn OVER Ni

THE PN 8-963964-8 is in development status
The 8-963964-8 is not released for serial production

PN 8-963964-8 ist in dem Entwicklungsstand.
Part number 8-963964-8 ist nicht freigegeben für serienproduktion

Tabelle 3
TABLE 3

A	7-963964-9	A	CuNiSi R580S	Zinn/TIN	0.05	7	21.3	-	24.9	
	6-963964-5	A		Zinn/TIN		7	11.4	-	15	
	8-963964-7 	A		Zinn/TIN		7	11.1	-	14.7	
	2-963964-8	A		Zinn/TIN		7	9.2	-	12.8	
	 8-963964-8 	A		Silver/Silber		7	11.1	-	14.7	
	3-963964-7	A		Gold/GOLD		5.5	11.1	-	14.7	
2-963964-7	A	Zinn/TIN		7		11.1	-	14.7		
B	2-963964-6	B		Zinn/TIN		7	13.6	7.75	17.2	
	2-963964-5	C		Zinn/TIN		8.2	17.8	9.25	21.4	
	9-963964-4	A		Zinn/TIN		7	13.6	7.75	17.2	
A	8-963964-4 	B		Zinn/TIN		7	9.8	-	13.4	
	3-963964-4	A		Gold/GOLD		5.5	9.8	-	13.4	
	2-963964-4	B	Zinn/TIN	7	9.8	-	13.4			
	1-963964-4	B	Gold/GOLD	5.5	9.8	-	13.4			
	2-963964-3	B	Zinn/TIN	7	8.05	-	11.65			
	1-963964-3	B	Gold/GOLD	5.5	8.05	-	11.65			
VERSION	TE CONNECTIVITY BESTELL-NR. ORDER NO.	REV.	MATERIAL 	OBERFLÄCHE SURFACE AREA "F"	PCB HOLE SPEC. LP Bohrungs Spez.	GRAMM GEWICHT	"F"	"L"	"M"	"N"