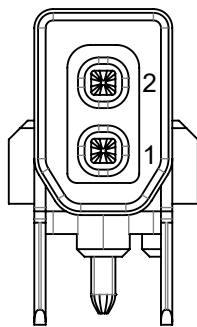
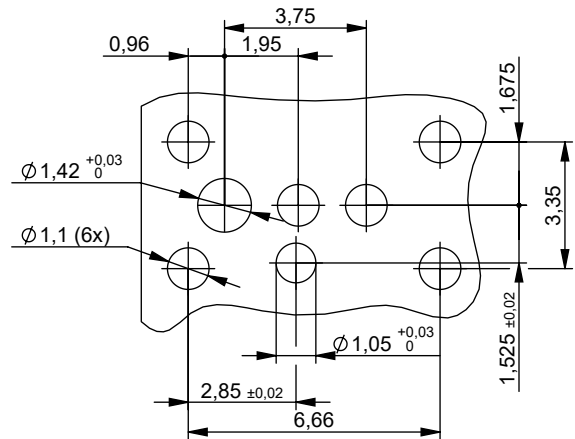


### Anschlussbelegung pin assignment

### Bohrbild Hole pattern



1 = RX/TX +  
2 = RX/TX -



Bestell-Nr.: Order no.:	Bezeichnung Description	Barcode: EAN 13	VPE: PU:
100033779 J00004A1001	CU-CN SPE-BP T1 THR 90 1pc	4018359577483	100

Bestell-Nr. Order no	Verpackung Packing	VPE PU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Carton	UPE OPU	Karton Outer carton
100033779 J00004A1001	100 pcs in blister on roll	100 pcs in blister on roll	-	-	-	-	-

Technische Daten / Technical Data		
<b>Steckverbinder-Norm</b>	IEC 63171-2	<b>Connector standard</b>
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		<b>Mechanical Characteristics</b>
Lebensdauer (Steckungen)	≥ 750	Durability (mating cycles)
<b>Anschlussstechnik</b>		<b>Connection technology</b>
Anschlussart	THR-Lötanschluss / THR solder connection	Connection type
<b>Werkstoffe</b>		<b>Materials</b>
Kontaktträger	LCP UL94 V0	Contact carrier
Kontakte	Kupferlegierung / copper alloy	Contacts
Kontaktoberfläche	Ni/Au	Contact finish
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
<b>Umweltanforderungen</b>		<b>Environmental Requirements</b>
<b>Schutz vor Eindringen</b>		<b>Protection against Ingress</b>
Eindringen von Teilchen	IP2X	Particulate ingress
Wasser / Untertauchen	IPX0	Water / immersion
Verschmutzungsgrad	2	Pollution degree
<b>Klimatisch und chemisch</b>		<b>Climatical and Chemical</b>
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		<b>Electrical Characteristics</b>
Isolationswiderstand	> 1 TΩ	Insulation resistance
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Kontakt	1000 V, DC	Voltage proof: contact-contact
Spannungsfestigkeit: Kontakt-Schirm	2250 V, DC	Voltage proof: contact-shield
Bemessungsstrom	4 A	Rated current
Bemessungsspannung **	72 V, DC	Rated voltage **
PoDL	IEEE 802.3bu / cg	PoDL
<b>Übertragungstechnische Eigenschaften ***</b>		<b>Transmission Characteristics</b>
Frequenzbereich	600MHz	Frequency range
T1-B 10/100 MBit/s, 1000MBit/s	IEC 63171 ed.2 ISO/IEC 11801-1 AM1	T1-B 10/100 MBit/s, 1000MBit/s
<b>Normen</b>		<b>Standards</b>
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0	Flammability class according to UL 94
Ölbeständigkeit	ja / yes	Oil resistance
Halogenfreiheit	ja / yes	Halogen-free

\*\* Die Bemessungsspannung basiert auf dem Verschmutzungsgrad 2

\*\* The rated voltage is based on pollution degree 2

\*\*\* Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 28.04.2021

\*\*\* The editions of the aforementioned standards by the time of 28.04.2021 are valid.