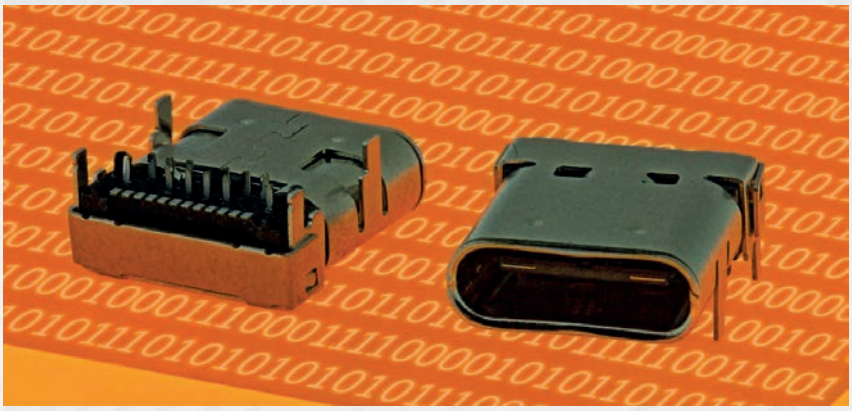
W+P PRODUCTS
WE CONNECT IT

Super Speed Plus - Serie 8320

Neuer USB 3.1 Typ C Steckverbinder



Auf einen Blick:

- Steckverbinder ist bereits jetzt für die Weiterentwicklung der nächsten USB-Generation gerüstet
- **garantiert 10 000 Steckzyklen**
- **hör- und spürbares Einrasten** der Stecker in die Buchse
- Abwärtskompatibilität zu den alten USB-Varianten durch einen Adapter möglich
- Applikationsbeispiele: Smartphones der neuen Generation, Tablets, Embedded Boards, industrielle Steuerungen ...
- **Serie 8320**

Vorteile:

- USB 3.1 Typ C ist **symmetrisch** - also ohne definierte Ober- und Unterseite
- das Einstecken ohne Sichtkontakt zur Buchse wird erleichtert
- **Verdoppelung der Übertragungsraten** gegenüber USB 3.0 auf **10 Gbit/s**
- unterstützt **USB Power Delivery** und **USB-Audio/Video-Standard**
- Universeller Steckverbinder kann Daten, Energie und auch Bilder übertragen
- platzsparend dank der geringen Abmessung

Technische Details:

- insgesamt **24 Kontakte**, 12 auf jeder Seite
- Abmessungen von ca. 9 x 3,4mm
- Geräte können mit einer Leistung von **bis zu 100 Watt** versorgt werden
- Kontaktmaterial: Kupferlegierung mit vergoldeten Oberfläche über einer Nickelsperrschicht
- Isolierkörper aus thermoplastischem Kunststoff gemäß UL94 V-0
- Temperaturbereich von –40° C bis +85° C
- Lötbarkeit nach IEC 60512-12A gewährleistet

GUDECO ist Ihr Vertragspartner und Spezialist für passive und elektromechanische Bauteile, Geräte, Verbindungstechnik, Bauteilevorbereitung und Konfektionierservice. Ausführliche Beratung und werksunterstützte Bemusterungen für Ihre Neuentwicklungen bei Ihnen vor Ort sind dabei selbstverständlich.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

Veröffentlichung: 06/15

Ihre Erfolgskomponente
GUDECO ELEKTRONIK

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH **www.gudeco.de** • **info@gudeco.de**

Firmensitz:
Daimlerstraße 10
D-61267 Neu-Anspach
Telefon +49 6081 4 04-0
Fax +49 6081 4 04-144

Niederlassungen:
Alte Rhinstraße 16
D-12681 Berlin
Telefon +49 30 29 36 97-79
Fax +49 30 29 36 97-88

Oetterichweg 7
D-90411 Nürnberg
Telefon +49 911 53 99 23-0
Fax +49 911 53 99 23-50

Vertrieb Österreich:
Telefon +43 1 290 18 00
info@gudeco.at

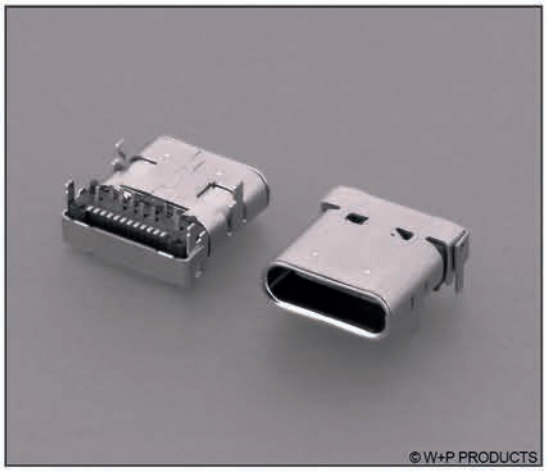
8320

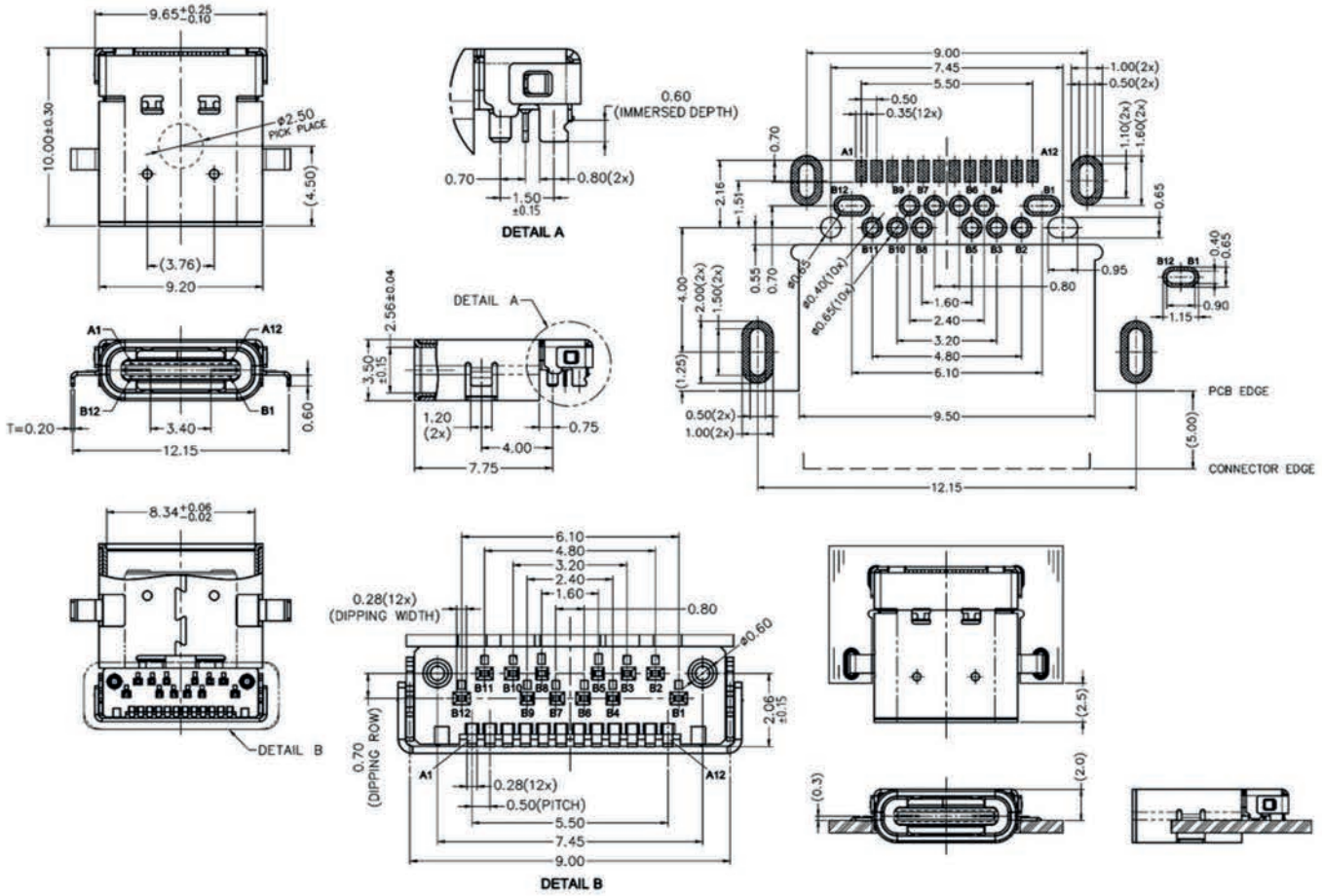
USB 3.1 Steckverbinder, Typ C, liegend

USB 3.1 Connectors, Type C, horizontal

Technische Daten / *Technical Data*

Gehäuse	Stahl vernickelt
Shell	*Nickel plated steel*
Isolierkörper	Thermoplast, UL94 V-0
Insulator	*Thermoplastic, UL94 V-0*
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Contact Material	*Copper alloy*
Kontaktoberfläche	Au über Ni
Contact Surface	*Au über Ni*
Oberfläche Lötanschluss	Sn über Ni
Plating Solder Side	*Sn over Ni*
Lötbarkeit	IEC 60512-12A
Solderability	*IEC 60512-12A*
Durchgangswiderstand	< 40 mΩ
Contact Resistance	*< 40 mΩ*
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Insulation Resistance	*> 100 MΩ*
Spannungsfestigkeit	100 V_{RMS}
Test Voltage	*100 V_{RMS}*
Nennstrom	5 A VBUS, 1,25 A VCONN
Current Rating	*5 A VBUS, 1,25 A VCONN*
Temperaturbereich	-40°C ... +85°C
Temperature Range	*-40°C ... +85°C*





Series	Type	Version	Plating	Package
8320	5	2	80	TR
	5 CL = 0.29mm	**2** Type C liegend *Type C horizontal*	**80** Sel. Au 0,75µm / Sn	**TR** Tape & Reel

Veröffentlichung: 06/15

Ihre Erfolgskomponente GUDECO ELEKTRONIK

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH www.gudeco.de • info@gudeco.de

Firmensitz:
Daimlerstraße 10
D-61267 Neu-Anspach
Telefon +49 6081 4 04-0
Fax +49 6081 4 04-144

Niederlassungen:
Alte Rhinstraße 16
D-12681 Berlin
Telefon +49 30 29 36 97-79
Fax +49 30 29 36 97-88

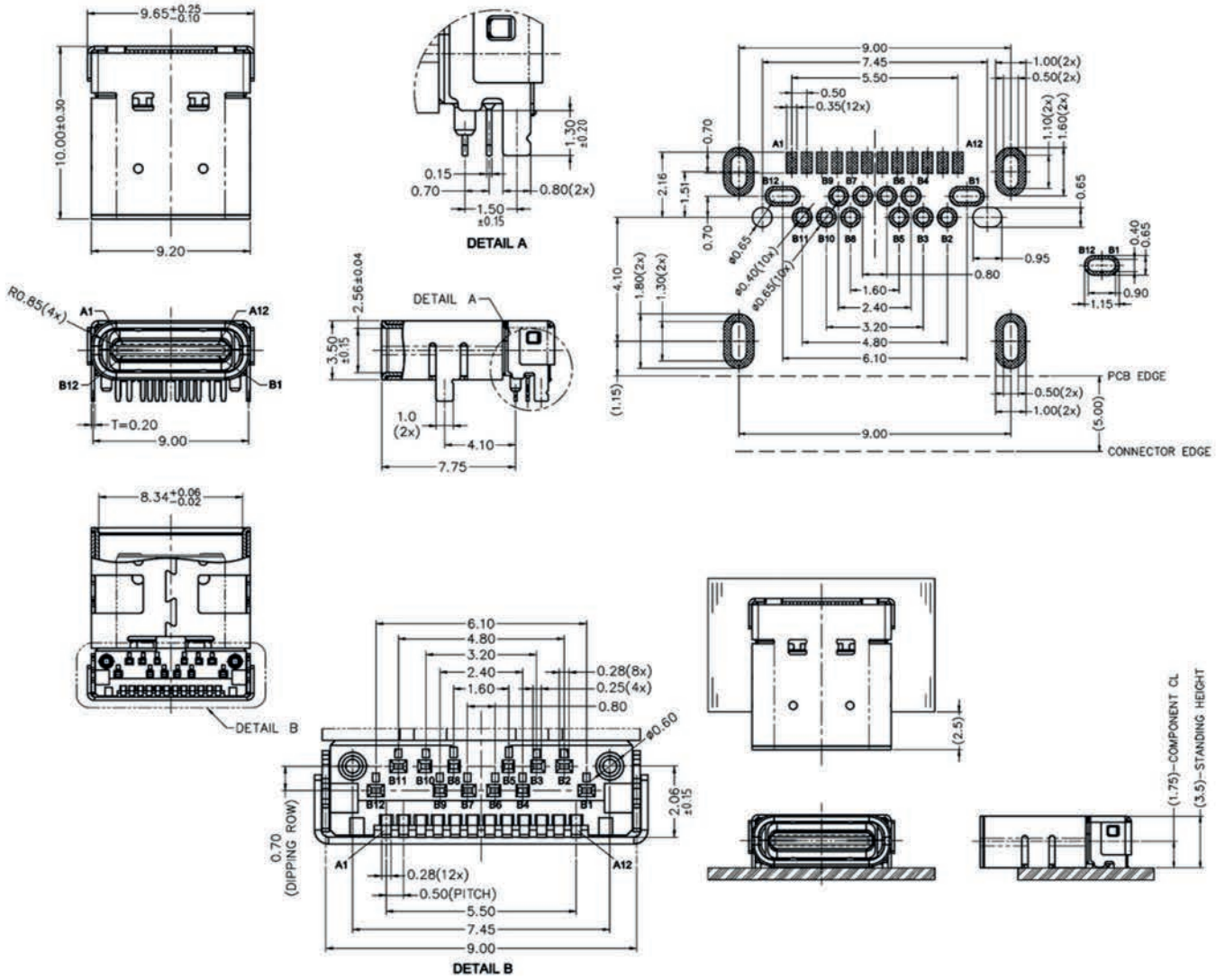
Oetterichweg 7
D-90411 Nürnberg
Telefon +49 911 53 99 23-0
Fax +49 911 53 99 23-50

Vertrieb Österreich:
Telefon +43 1 290 18 00
info@gudeco.at

8320

USB 3.1 Steckverbinder, Typ C, liegend

USB 3.1 Connectors, Type C, horizontal



Series	Type	Version	Plating	Package
8320	6	2	80	TR
	6 CL = 1.75mm	**2** Type C liegend *Type C horizontal*	**80** Sel. Au 0,75µm / Sn	**TR** Tape & Reel

Veröffentlichung: 06/15

Ihre Erfolgskomponente GUDECO ELEKTRONIK

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH www.gudeco.de • info@gudeco.de

Firmensitz:
Daimlerstraße 10
D-61267 Neu-Anspach
Telefon +49 6081 4 04-0
Fax +49 6081 4 04-144

Niederlassungen:
Alte Rhinstraße 16
D-12681 Berlin
Telefon +49 30 29 36 97-79
Fax +49 30 29 36 97-88

Oetterichweg 7
D-90411 Nürnberg
Telefon +49 911 53 99 23-0
Fax +49 911 53 99 23-50

Vertrieb Österreich:
Telefon +43 1 290 18 00
info@gudeco.at