

**Industrial USB IP20**

Interne TE-Nummer 1903814-1

Industrial USB IP20, USB Connectors, A, 2.0, Standard Profile, Receptacle, 1 Port, Top, Tray / Box &amp; Tray, IP20, Offset, Through Hole - Solder

[Auf TE.com ansehen>](#)

Steckverbinder &gt; Audio- und Videosteckverbinder &gt; USB-Steckverbinder

USB-Steckverbindertyp: **A**USB-Version: **2.0**Profil des Steckverbinders: **Standard**Steckverbinder- und Gehäusetyp: **Buchse**Anzahl der Anschlüsse: **1****Eigenschaften****Produktmerkmale**

USB-Steckverbindertyp	A
USB-Version	2.0
Steckverbinder- und Gehäusetyp	Buchse
Steckverbindersystem	Draht-an-Leiterplatte
Abdichtbar	Nein
Anschluss von Steckverbinder & Kontakt an	Leiterplatte
Produkttyp	Steckverbinder
LED	Ohne

**Konfigurationsmerkmale**

Anzahl der Anschlüsse	1
Anzahl von Positionen	4

**Sonstige Eigenschaften**

Oberfläche der Außengehäusebeschichtung	Hell
Profil des Steckverbinders	Standard
Material der Außengehäusebeschichtung	Zinn über Nickel

**Kontaktmerkmale**

Kontakt-nennstrom (max.)	1 A
Beschichtungsmaterial des Steckbereichs des Kontakts	Gold über Nickel

Beschichtungsdicke des Steckbereichs des Kontakts	.76 µm[29.92 µin]
---------------------------------------------------	-------------------

### Klemmenmerkmale

Verbindungsmethode für Leiterplatte	Durchsteckmontage - Löten
-------------------------------------	---------------------------

### Montage und Anschlusstechnik

Verriegelungselement	Ohne
----------------------	------

Leiterplattenmontageposition	Oben
------------------------------	------

PCB-Steckverbindersetzen	Ausgleich
--------------------------	-----------

Art der Leiterplattenmontage	Geknickte Beine
------------------------------	-----------------

Art der Steckverbindermontage	Leiterplattenmontage
-------------------------------	----------------------

### Gehäusemerkmale

Gehäuseausrichtung	Rechter Winkel
--------------------	----------------

Gehäusematerial	Thermoplaste
-----------------	--------------

Gehäusefarbe	Schwarz
--------------	---------

### Abmessungen

Restlänge	2.84 mm[.112 in]
-----------	------------------

Leiterplattendicke (empfohlen)	1.57 mm[.062 in]
--------------------------------	------------------

### Verwendungsbedingungen

Löttemperatur (max.)	350 °C[662 °F]
----------------------	----------------

Steckzyklen (max.)	1500
--------------------	------

Betriebstemperaturbereich	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
---------------------------	---------------------------

### Betrieb/Anwendung

Satzverarbeitungsfunktion	Keine
---------------------------	-------

Stromkreis Anwendung	Leistung & Signal & Daten
----------------------	---------------------------

### Industriestandards

Industriestandard	USB 2.0
-------------------	---------

Schutzgrad	IP20
------------	------

### Verpackungsmerkmale

Verpackungsmethode	Karton & Einsatz, Tray
--------------------	------------------------

Verpackungsmenge	70
------------------	----

### Produkt-Compliance

Bitte besuchen Sie die [Produktseite auf TE.com](#) um Informationen über Produktkonformität zu erhalten.>

EU RoHS Richtlinie 2011/65/EU	Konform
EU ELV Richtlinie 2000/53/EG	Konform
China RoHS 2 Richtlinie MIIT Order No 32, 2016	Keine eingeschränkten Materialien oberhalb der Grenzwerte
EU REACH Verordnung (EG) No. 1907/2006	Aktuelle ECHA Kandidatenliste: JUN 2020 (209) Kandidatenliste deklariert bezüglich: JUN 2020 (209) Enthält keine SVHC
Halogengehalt	Kein niedriger Halogengehalt – enthält Br oder Cl > 900 ppm.
Lötfähigkeit	Wellenlötfähig bis 265 °C

#### Produktkonformitäts-Disclaimer

Diese Informationen beruhen auf angemessenen Erkundigungen bei unseren Lieferanten und entsprechen unserem derzeitigen Wissensstand auf Grundlage der Angaben der Lieferanten. Diese Informationen können Änderungen erfahren. Die von TE als EU RoHS-konform ermittelten Teile weisen einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI, Quecksilber, PBB, PBDE, DBP, BBP, DEHP und DIBP sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Elektrische und elektronische Endprodukte erhalten gemäß der Richtlinie 2011/65/EU eine CE-Kennzeichnung. Die Komponenten sind möglicherweise nicht CE-gekennzeichnet. Zusätzliche weisen die von TE als EU ELV-konform ermittelten Teile einen maximalen Gewichtsanteil von 0,1 % Blei, Chrom VI und Quecksilber sowie 0,01 % Kadmium im homogenen Werkstoff auf oder sind gemäß der Anhänge zur Richtlinie 2000/53/EG (ELV) von diesen Grenzwerten ausgenommen. Hinsichtlich der REACH Verordnung beruhen die Angaben von TE bezüglich der besonders besorgniserregenden Substanzen (Substances of Very High Concern, SvHC) auf den ‚Leitlinien zu den Anforderungen für Stoffe in Erzeugnissen‘, wie sie auf der Webseite der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) unter folgender URL publiziert sind: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## Kompatible Teile



Auch serienmäßig | **Industrial USB IP20**



USB-Steckverbinder(10)

## Kunden kauften auch diese Produkte

TE Teilenummer2-1879208-5  
CPF 0402 100R 0.1% 25PPM 1K RLTE Teilenummer1-1337445-0  
BNC Str PCB Skt 50Ohm Silver PTE Teilenummer1903815-1  
INDUSTRIAL USB REC ASSY R/A  
2ROWTE Teilenummer1-1337482-0  
SMB Str PCB Skt 50Ohm Gold PltTE Teilenummer3-1478978-1  
SMA R/A PCB SKT GBTE Teilenummer2-1437565-7  
FSM2JSMA=SMT,TACTILE,PB SWITCHTE Teilenummer4-1879208-9  
CPF 0402 1K0 0.1% 25PPM 1K RLTE Teilenummer1676480-1  
CRG0402 1% 100KTE Teilenummer1734366-1  
Std USB Type A, VT, T/HTE Teilenummer4-1437565-1  
FSM4JSMA=SMT,TACTILE,PB SWITCH

## Dokumente

### Produktzeichnungen

INDUSTRIAL USB REC ASSY R/A 1ROW

Englisch

### CAD-Dateien

3D PDF

3D

Kundenmodell

ENG\_CVM\_CVM\_1903814-1\_B.2d\_dxf.zip



Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1903814-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

Englisch

**Kundenmodell**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1903814-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

Englisch

Indem Sie die CAD-Datei herunterladen stimmen Sie den [allgemeinen Verkaufsbedingungen](#) zu.

---

### Datenblätter/ Katalogseiten

[1-1773463-4\\_INDUSTRIAL\\_USB\\_CONNECTORS](#)

Englisch

[CONNECTIVITY SOLUTIONS FOR INFOTAINMENT APPLICATIONS](#)

Englisch

---

### Produktspezifikationen

[INDUSTRIAL USB REC CONNECTOR APPLICATION SPECIFICATION](#)

Japanisch

[Anwendungsspezifikation](#)

Japanisch

---

### Umweltverträglichkeit von Produkten

[TE-Materialdeklaration](#)

Englisch