

Verehrte Kunden

Die immer umfangreicher werdende Typenvielfalt der USB Steckverbinder hat es notwendig gemacht, das Nummernsystem zu überarbeiten.

Leider ändern sich nun einige Nummern, wie nachfolgend dargestellt. Sofern Sie davon betroffen sein sollten, bitten wir diese Änderung auch in Ihren Unterlagen vor zu nehmen.

Dadurch entstehende Unannehmlichkeiten bitten wir zu entschuldigen.

Mai, 2010

Im Katalog D-Sub & I/O Connectors 05 unter: USB & IEEE1394

Seite 74

USS-W04(&B04)-RA01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-RA21-98	keine Veränderung
ULS-W04(&B04)-RA01-95	Änderung in: ULS-W04(&B04)-RAS0-95
ULS-W04(&B04)-RA21-98	Änderung in: ULS-W04(&B04)-RAS2-98
USS-W04(&B04)-SAS1-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-SAS0-95
USS-W04(&B04)-SAS2-98	keine Veränderung
ULS-W04(&B04)-SA11-95	Änderung in: ULS-W04(&B04)-SAS0-95
ULS-W04(&B04)-SA21-98	Änderung in: ULS-W04(&B04)-SAS2-98
USS-W04(&B04)-TA01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-TA21-98	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-VA11-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-VA01-95
USS-W04(&B04)-VA21-98	keine Veränderung

Seite 77

USS-W04(&B04)-RB01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-RB21-98	keine Veränderung
ULS-W04(&B04)-RB01-95	Änderung in: ULS-W04(&B04)-RBS0-95
ULS-W04(&B04)-RB21-98	Änderung in: ULS-W04(&B04)-RBS2-98
USS-W04(&B04)-TB01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-TB21-98	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-UB01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-UB21-98	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-SBF1-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-SB01-95
USS-W04(&B04)-SBF2-98	Änderung in: USS-W04(&B04)-SB21-98
USS-W04(&B04)-SB11-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-SBS0-95
USS-W04(&B04)-SB21-98	Änderung in: USS-W04(&B04)-SBS2-98

Seite 78

UMS-B04-SA01-95	Änderung in: UMS-B04-SAS0-95
UMS-B04-SB01-95	Änderung in: UMS-B04-SBS0-95
UMS-B04-SB21-98	Änderung in: UMS-B04-SBS2-98
UMS-B05-SB21-98	keine Veränderung

Seite 79 & Seite 80

keine Veränderung

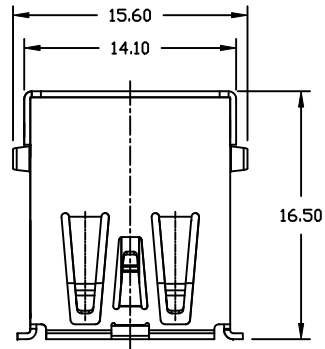
Sonstige, nicht im Katalog gezeigte Ausführungen:

USS-W04(&B04)-SA0W-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-SAS0W-95
USS-W04(&B04)-SA2W-98	Änderung in: USS-W04(&B04)-SAS2W-98
USS-W04(&B04)-RAP1-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-RAP0-95
USS-W04(&B04)-RAP2-98	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-RAR1-95	Änderung in: USS-W04(&B04)-RASR0-95
USS-W04(&B04)-RAR2-98	Änderung in: USS-W04(&B04)-RASR2-98
USS-W04-SASS1-95	Änderung in: USS-W04-SASS0-95
USS-W04-SAFS1-95	Änderung in: USS-W04-SAS01-95
USS-W04-VAT1-01	Änderung in: USS-W04-VAT01-95
USS-W04-TA11-01/S	Änderung in: USS-W04-TAS01-95
USS-W04-HA01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-SA01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-SA21-98	keine Veränderung

USB 3.0

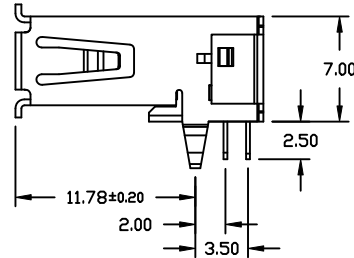
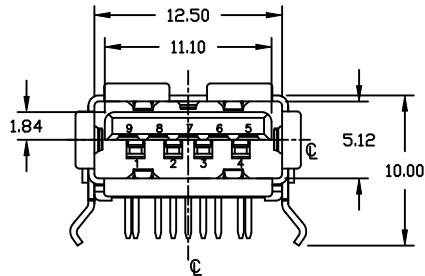
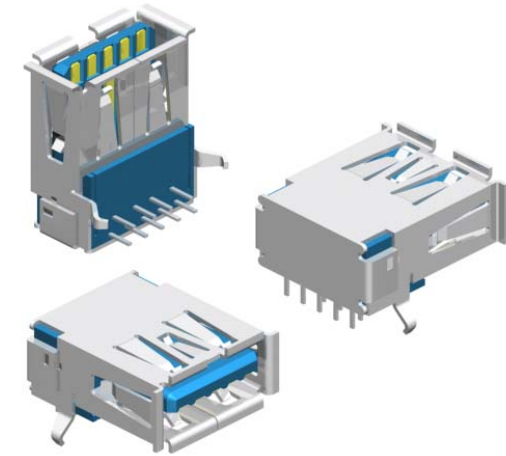
USS-BU09-RA31-97	keine Veränderung
USS-BU09-RA31-98	keine Veränderung
USS-BU18-RA31-97	Änderung in: USS-BU18-RA32-97

6	7	8
REV.	LOCAS.	DESCRIPTION
A		NEW
		DATE
		27.07.2009
		DRAWN
		Ronny



ORDER CODE
USS-BU09-RA31-98

Plating
98 = tin/gold 30μ"
97 = tin/gold 15μ"
 (on request)



Material and Finish:

1. Insulator: High Temperature Plastic UL94V-0; Color: Blue
2. Contacts: Copper Alloy
3. Shell: Copper Alloy
4. Contact Plating:
 Contact Area: Gold 30μ" (15μ" on request)
 Solder tail Area: 100μ" Tin
 Underplating: 80μ" Nickel
5. Shell Plating: 80μ" Nickel



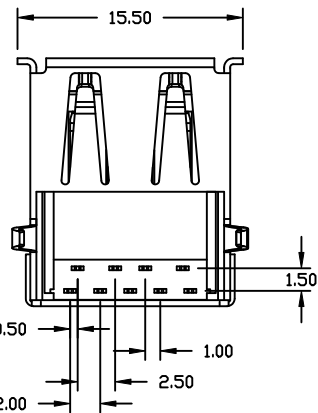
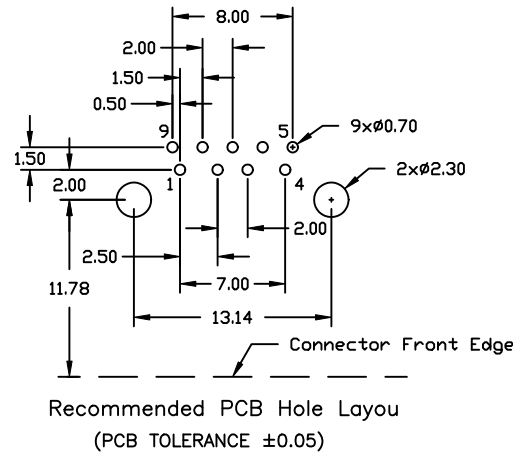
Electrical Specification:

Contact Resistance: 30mΩ max. initial for VBUS and GND contact
 50mΩ max. initial for all other contacts
 Dielectric strength: 100V AC (rms)
 Insulation Resistance: 100 MΩ min.
 Current Rating: 1.8A max. (Contact 1 to 4) all other Contacts 0.25A min.

Mechanical Requirements:

Insertion force: 35N max.
 Extraction force: 10N min. initial,
 8N after the specified insertion/extraction or durability cycles.

Packing: Tray

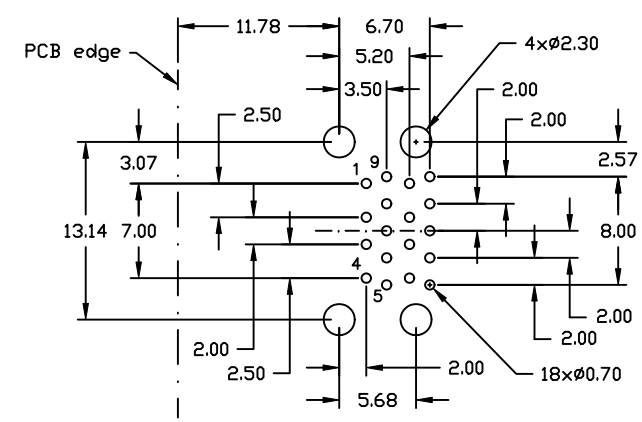
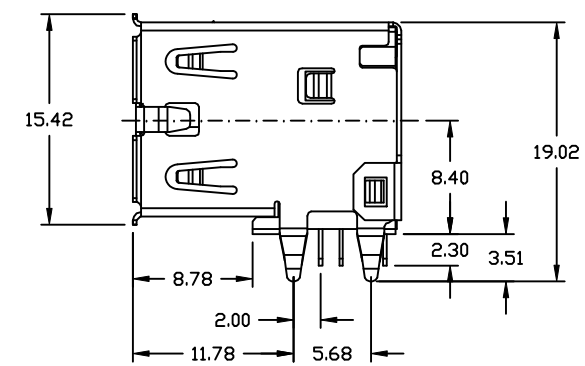
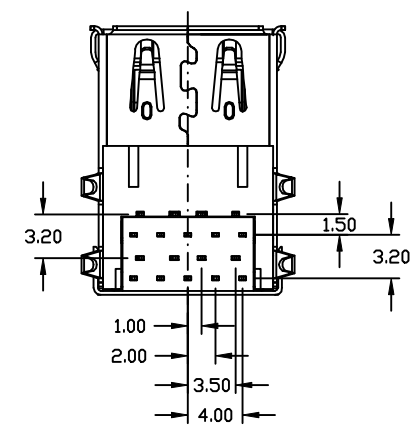
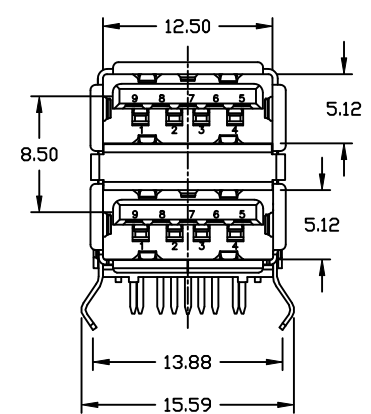
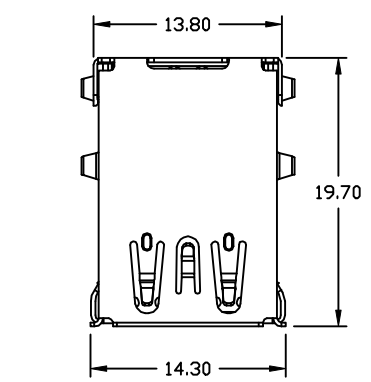
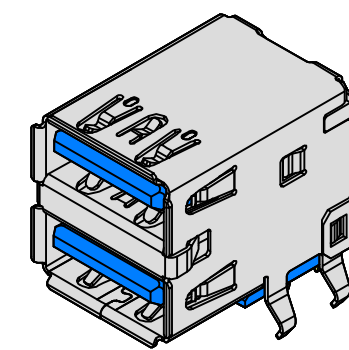


UNIT	mm	GENERAL TOLERANCE		DRAWN Ryan Chou	DATE	DWG. NO.	SHEET 1/1
	SCALE	X.° ± 3°	X. ±		CHECK		DATE
	Free	.X° ±	.X0 ± 0.38	Hogl	DATE	SERIES NO.	
		.XX° ±	.XX ± 0.25	APPROVE	DATE	USS-XX09-RA31-9x	
		.XXX° ±	.XXX ±	Hogl	DATE		

USB 3.0 Type "A"
Female Connector
 single port right angle; solder tail

REV.	LOCAS.	DESCRIPTION	DATE	DRAWN
A		NEW	21.01.2010	RH
B		PN RA31 -> RA32	06.04.2010	RH

ORDER CODE
USS-BU18-RA32-97



Recommended PCB Hole Layout
(PCB TOLERANCE ±0.05)

Material and Finish:

1. Insulator: Nylon 9T UL94V-0 Color: Blue
2. Contacts: Phosphor Bronze
3. Shell: Copper Alloy
4. Contact Plating:
Contact Area: Gold 15µ" (others on request)
Solder tail Area: 100µ" Tin
Underplating: 80µ" Nickel
5. Shell Plating: matte Tin

Electrical Specification:

Contact Resistance: 30mΩ max. initial for VBUS and GND contact
50mΩ max. initial for all other contacts

Dielectric strength: 100V AC (rms)

Insulation Resistance: 100 MΩ min.

Current Rating: 1.8A max. (Contact 1 to 4),
all other Contacts 0.25A min.

Mechanical Requirements:

Insertion force: 35N max.
Extraction force: 10N min. initial

Packing: Tray



UNIT	mm	GENERAL TOLERANCE		DRAWN	DATE	DWG. NO.	SHEET 1/1
SCALE	Free	X.° ±	X. ± 0.50	RH	21.01.2010	USS-BU18-RA32	REV. B
		.X° ±	.X ± 0.30	Ronny	22.03.2010	SERIES NO.	
		.XX° ±	.XX ± 0.20	APPROVE	DATE	USS-BU18-RA32-97	
		ANG. ± 5°	.XXX ±	Hagl	06.04.2010		

USB 3.0 Type "A"
Female Connector
dual port right angle; soldertail