

## 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	<b>Änderung in:</b> ULS-W04(&B04)-RAS0-95
ULS-W04(&B04)-RA21-98	<b>Änderung in:</b> ULS-W04(&B04)-RAS2-98
USS-W04(&B04)-SAS1-95	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SAS0-95
USS-W04(&B04)-SAS2-98	keine Veränderung
ULS-W04(&B04)-SA11-95	<b>Änderung in:</b> ULS-W04(&B04)-SAS0-95
ULS-W04(&B04)-SA21-98	<b>Änderung in:</b> ULS-W04(&B04)-SAS2-98
USS-W04(&B04)-TA01-95	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-TA21-98	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-VA11-95	<b>Änderung in:</b> 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	<b>Änderung in:</b> ULS-W04(&B04)-RBS0-95
ULS-W04(&B04)-RB21-98	<b>Änderung in:</b> 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	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SB01-95
USS-W04(&B04)-SBF2-98	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SB21-98
USS-W04(&B04)-SB11-95	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SBS0-95
USS-W04(&B04)-SB21-98	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SBS2-98

#### Seite 78

UMS-B04-SA01-95	<b>Änderung in:</b> UMS-B04-SAS0-95
UMS-B04-SB01-95	<b>Änderung in:</b> UMS-B04-SBS0-95
UMS-B04-SB21-98	<b>Änderung in:</b> 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	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SAS0W-95
USS-W04(&B04)-SA2W-98	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-SAS2W-98
USS-W04(&B04)-RAP1-95	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-RAP0-95
USS-W04(&B04)-RAP2-98	keine Veränderung
USS-W04(&B04)-RAR1-95	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-RASR0-95
USS-W04(&B04)-RAR2-98	<b>Änderung in:</b> USS-W04(&B04)-RASR2-98
USS-W04-SASS1-95	<b>Änderung in:</b> USS-W04-SASS0-95
USS-W04-SAFS1-95	<b>Änderung in:</b> USS-W04-SAS01-95
USS-W04-VAT1-01	<b>Änderung in:</b> USS-W04-VAT01-95
USS-W04-TA11-01/S	<b>Änderung in:</b> 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

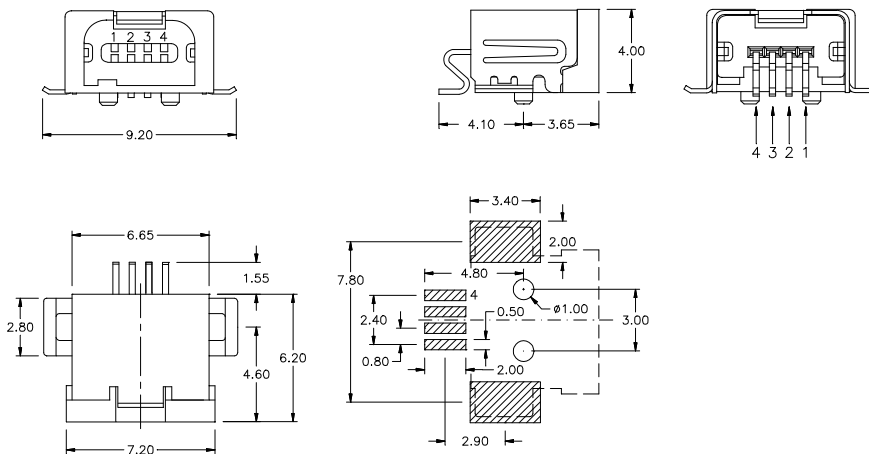
USS-BU09-RA31-97	keine Veränderung
USS-BU09-RA31-98	keine Veränderung
USS-BU18-RA31-97	<b>Änderung in:</b> USS-BU18-RA32-97

# UMS Series

## Mini USB Connector SMT



### Mini "A" Type 4 Pin



ORDER CODE **USB 1.0** corresponding: **UMS - B04 - SAS0 - 95**

Please contact your closest E-tec sales office for order code if reel packaging is required.

#### Specification:

##### Material

Contact (RoHS compliant) PhBz  
 Plating:  
 Contact area Au flash over Ni  
 Solder area Sn (leadfree) over Ni  
 Housing (RoHS compliant) Nylon 6T black  
 UL 94-V0  
 Shell (RoHS compliant) Steel, 80μ"-120μ" Ni plated

##### Electrical

Current rating 1 A  
 Voltage rating AC 30V (rms)  
 Withstanding voltage 100V AC (rms) 1 Minute  
 Insulation resistance 100MΩ min. (500V DC)  
 Contact resistance 50mΩ max.

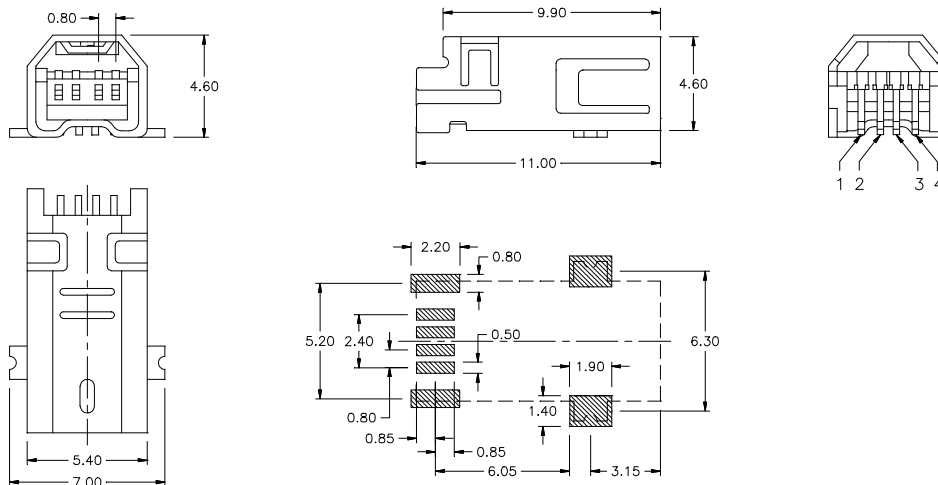
##### Mechanical

Mating cycles 5.000 min.

##### Others

Operating temp. -30° C to +75° C  
 Processing temp. +230° C for 30 sec. max.  
 +260° C for 10 sec. max.

### Mini "B" Type 4 Pin



ORDER CODE **USB 1.0** corresponding: **UMS - B04 - SBS0 - 95**

ORDER CODE **USB 2.0** corresponding: **UMS - B04 - SBS2 - 98**

Please contact your closest E-tec sales office for order code if reel packaging is required.

#### Specification:

##### Material

Contact (RoHS compliant) PhBz  
 Plating:  
 Contact area -95 = Au flash over Ni  
 -98 = Au 30μ" over Ni  
 Solder area tin (leadfree) over nickel  
 Housing (RoHS compliant) Nylon 6T black  
 UL 94-V0  
 Shell (RoHS compliant) brass, Sn plated

##### Electrical

Current rating 1 A  
 Voltage rating AC 30V (rms)  
 Withstanding voltage 100V AC (rms) 1 Minute  
 Insulation resistance 100MΩ min. (500V DC)  
 Contact resistance 50mΩ max.

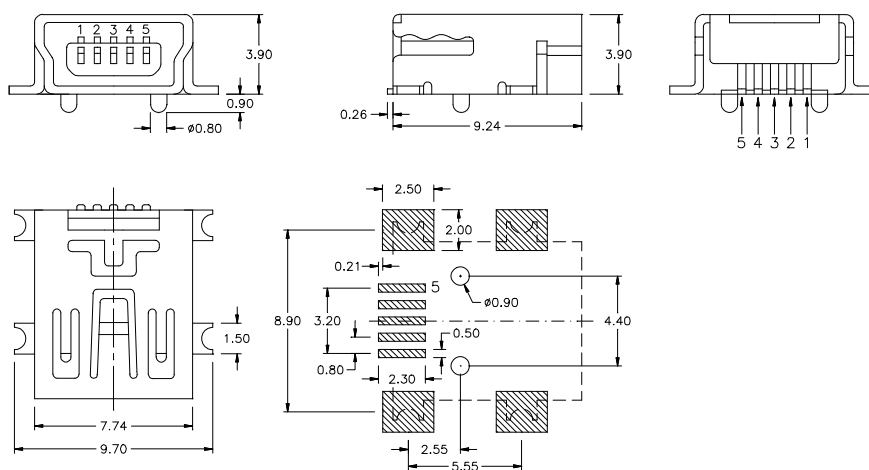
##### Mechanical

Mating cycles 5.000 min.

##### Others

Operating temp. -30° C to +75° C  
 Processing temp. +230° C for 30 sec. max.  
 +260° C for 10 sec. max.

### Mini "B" Type 5 Pin correspond to USB 2.0



ORDER CODE **USB 2.0** corresponding: **UMS - B05 - SB21 - 98**

Please contact your closest E-tec sales office for order code if reel packaging is required.

#### Specification:

##### Material

Contact (RoHS compliant) PhBz  
 Plating:  
 Contact area -98 = Au 30μ" over Ni  
 Solder area Sn (leadfree) over Ni  
 Housing (RoHS compliant) Nylon 6T black  
 UL 94-V0  
 Shell (RoHS compliant) Steel, 80μ"-120μ" Ni plated

##### Electrical

Current rating 1 A  
 Voltage rating AC 30V (rms)  
 Withstanding voltage 100V AC (rms) 1 Minute  
 Insulation resistance 100MΩ min. (500V DC)  
 Contact resistance 50mΩ max.

##### Mechanical

Mating cycles 5.000 min.

##### Others

Operating temp. -30° C to +75° C  
 Processing temp. +230° C for 30 sec. max.  
 +260° C for 10 sec. max.