# 21,5 Zoll Panel-PC ViTAM-621R
# Edelstahlgehäuse



- 15" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel
- Resisitiver Touch
- Prozessor: Freescale i.MX6 Dual Lite 1,0 GHz
- IP66/IP69K Edelstahlgehäuse mit M12-Anschlüssen
- Rahmenbündiges Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

**https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ViTAM-621P**

## Beschreibung

Die ViTAM-6 Serie basiert auf einem Freescale i.MX6 Dual Lite 1,0 GHz Prozessor.
Die Industrie-Panel-PCs dieser Serie sind in den Display-Größen 10,1 “ bis zu 15“, wahlweise mit projiziert kapazitivem, resistivem oder ohne Touchscreen ausgestattet. Das projiziert kapazitive Touch ermöglicht mit einem entsprechendem Betriebssystem eine Multitouch Bedienung. Bei der Notwendigkeit einer drucksensitiven Bedienung (z. B. mit Handschuhen) ist das resistive Touch die richtige Wahl. Die Frontblenden sind absolut rahmenbündig mit dem Gehäuse aus Edelstahl (Typ 304) verbunden. Das Gehäuse ist in IP69K (inkl. IP66) mit M12-Anschlussmöglichkeiten ausgeführt. Zusätzlich ist ein On/Off-Taster seitlich des Panel-PCs integriert. Das einzigartige lüfterlose thermische Design des robusten Edelstahlgehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung. Die ViTAM IPC können optional mit einem High Brightness LCD und/oder Optical Bonding für eine herausragende Darstellung, selbst unter schwierigsten Bedingungen, ausgestattet werden. Zusätzlich können Erweiterungskarten für zusätzliche Schnittstellen, RFID oder auch die Versorgung des Panel-PC via Power over Ethernet (POE) integriert werden.

## Produkt-Details

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung: | 9 VDC bis 36 VDC |
| Leistungsaufnahme: | max. 23 W |
| Display: | 21,5" TFT-LCD |
| Auflösung: | 1.920 x 1.080 Pixel |
| Seitenverhältnis: | 16:9 |
| Helligkeit: | 300 cd/m²<br>1.000 cd/m² (optional High-Brightness LCD) |
| Hintergrundbeleuchtung: | 30.000 h Laufzeit<br>50.000 h Laufzeit (optional High-Brightness-LCD) |
| Farben: | 16,7 Mio. |
| Kontrast: | 3.000:1 |
| Ablesewinkel: | H: 178° / V: 178° |
| Touchscreen: | resisitiv |
| Prozessor: | Freescale i.MX6 Dual Lite 1,0 GHz |
| System Chipset: | SoC |
| RAM: | 1 GB DDR3 RAM, onboard NAND Flash |
| SSD/HDD: | 4 GB eMMC NAND Flash, onboard |

| | |
|---|---|
| Schnittstellen: | USB: 1 x M12 8-pin (2 x USB 2.0 via Kabel) mit wasserdichtem Abschluss<br>Serielle: 1 x M12 8-pin für COM 1 (RS-232/-422/485, Default RS-232) mit wasserdichtem Abschluss<br>Ethernet: 1 x M12 8-pin für Gigabit-Ethernet mit wasserdichtem Abschluss<br>Sonstige: 1 x Touch-On/Off-Taster (seitlich, wasserdicht)<br>Spannungsversorgung: 1 x M12 3-pin, 1 x On/Off-Schalter (rückseitig)<br><br>Mögliche Erweiterung: 1 x M12<br>Verfügbare Erweiterungen:<br>1 x CAN via TB-528CAN2<br>1 x PoE Modul (IEEE 802.3af/at) via AG5300 |
| Erweiterungssteckplätze: | 1 x Mini PCIe für Wifi/BT (optional)<br>1 x RFID (Frontseitig, s. Optionen) |
| Gehäuse: | Edelstahl (Typ 304, optional 316) |
| Montage: | VESA 100 x 100; Yoke Mount (schwenkbare Gabel-Halterung) |
| Schutzart: | IP66/IP69K |
| Gewicht: | ca. 9,8 kg |
| Abmessungen (BxHxT): | 571 mm x 362 mm x 55 mm |
| Umgebungsbedingungen: | Betrieb: 0 °C bis +50 °C; 0 °C bis +40 °C bei optionalem High-Brightness-LCD<br>Lagerung: -30 °C bis +70 °C<br>10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend. |
| Zertifizierungen: | CE/FCC class A |
| Betriebssysteme: | Android<br>Linux |
| Optionen: | Wifi/BT (via Mini PCIe)<br>RFID Modul (für eine frontseitige Verwendung, Mifare 13,56 MHz)<br><br>1 x CAN via TB-528CAN2<br>1 x PoE Modul (IEEE 802.3af/at) via AG5300<br><br>IP65 Waterproof Power Adapter<br>Optical Bonding<br>High Brightness LCD (1000 cd/m2)<br>Edelstahl (Typ 316)<br>Linux, Android, Windows |

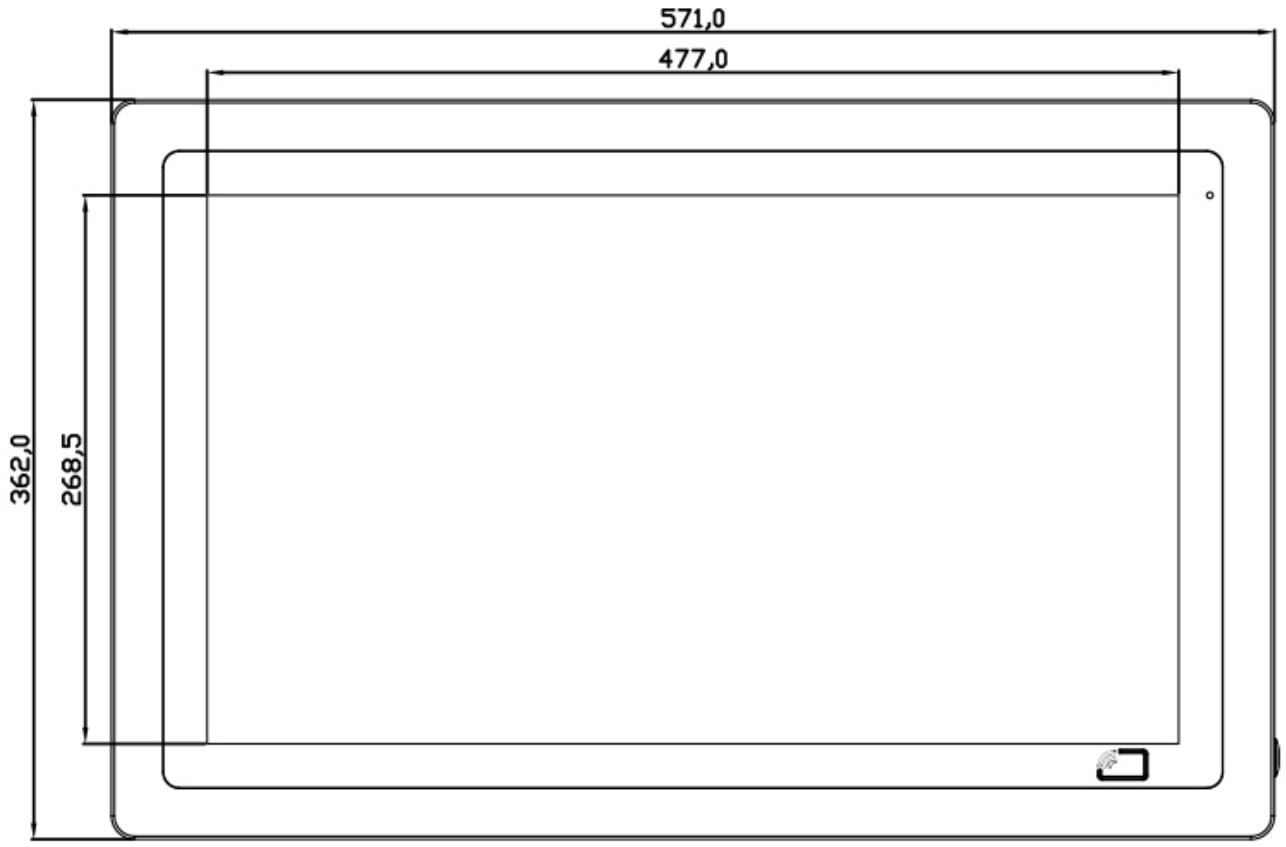
| | |
|---|---|
| Lieferumfang: | Gerät<br>1 x M12 Netzteil<br>1 x M12 USB Kabel (1x M12 auf 2x USB 2.0) |
| Zolltarifnummer: | 84715000 |
| Hersteller: | Aplex Technology Inc. |

| **Bestell-Nr. Produkt(e)** | |
|---|---|
| ViTAM-621R | 21,5" Industrie-Panel-PC, Edelstahl, resisitiver Touch |

| **Bestell-Nr. Zubehör** | |
|---|---|
| PPC-Y-121 | U-Monitorhalterung aus Edelstahl für ViTAM IPC und Displays |
| PPC-Y-121S | U-Monitorhalterung aus Edelstahl für ViTAM IPC und Displays |
| PPC-W-101 | VESA Wandhalterung Edelstahl (Typ 304) 75 x 75 / 100 x 100 |
| PPC-W-101S | VESA Wandmontage-Kit Edelstahl (Typ 316) 75 x 75 / 100 x 100 |
| ETHSWG5C | 5-fach Ethernet Switch, unmanaged |
| KABM12ETH3 | M12-A auf RJ45, geschirmt, L=3m |
| KABM12ETH5 | M12-A auf RJ45, geschirmt, L=5m |
| KABM12ETH10 | M12-A auf RJ45, geschirmt, L=10m |
| CKI.68R17.R | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>68 Tasten |
| CKI.85R15.F-TI | Einbautastaturfür den Fronteinbau, 85 Tasten,<br>integrierter Trackball und geprägte Folie |
| CKI.85R15.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>85 Tasten, integrierter Trackball |
| DGI.64Q12.F | Einbautastatur für den Fronteinbau, 64 Tasten |
| DGI.64Q12.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 64 Tasten, integrierter Edelstahl-Trackball |
| DGI.81R17.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 81 Tasten, integrierter Trackball |
| DGI.98R17.F | Einbautastatur für den Fronteinbau, 98 Tasten, Tasten-/Nummernblock mit integriertem Trackball |
| DGI.98R17.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 98 Tasten, Tasten-/Nummernblock mit integriertem Trackball |
| FIT.105E16.F-TP | Einbautastatur für den Fronteinbau, 105 Tasten, integriertes Touchpad |
| FIT.105E16.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>105 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.105E16.T-TI | Tischtastatur, 105 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.F-TI | Einbautastatur für den Fronteinbau, 68 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.R-TI | Einbautastatur für die rückseitige Montage,<br>68 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.T-TI | Kompakttastatur, Tischversion, 68 Tasten, integrierter Trackball |
| FIT.68E16.T-TP | Tischtastatur, 68 Tasten, integriertes Touchpad |

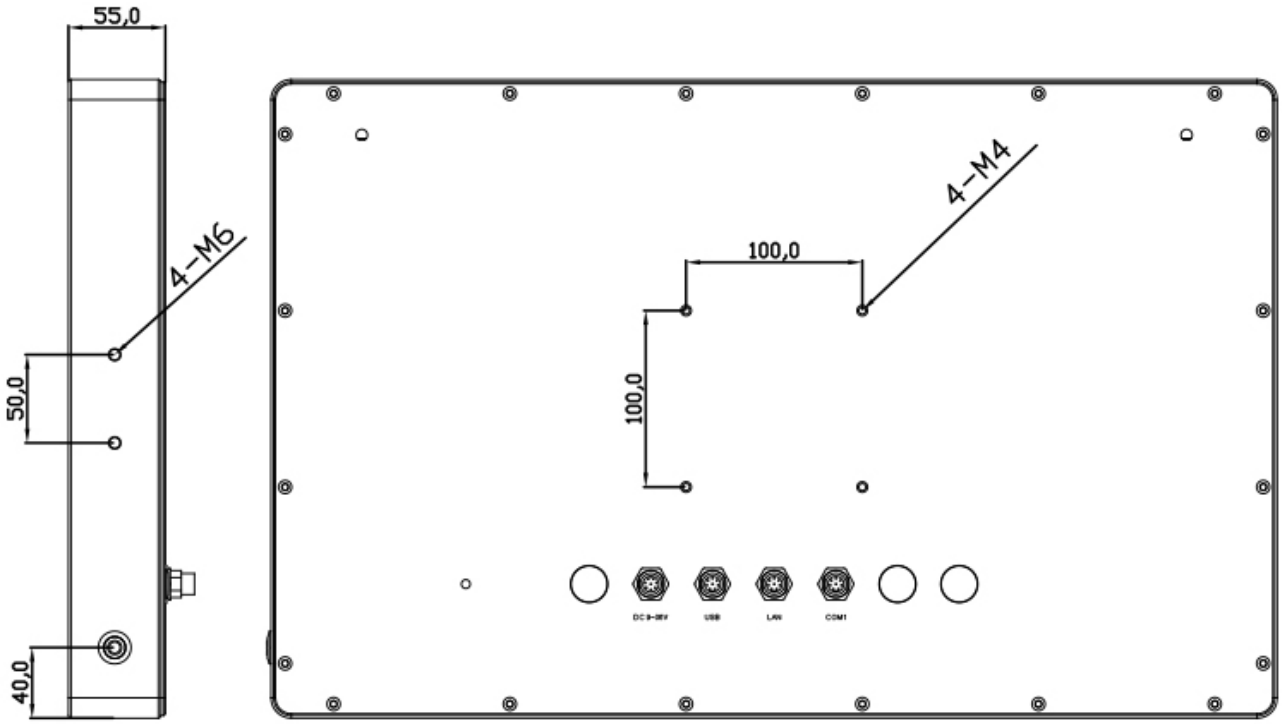
## Zeichnungen

**Abmessungen 01 (mm):**



## Zeichnungen

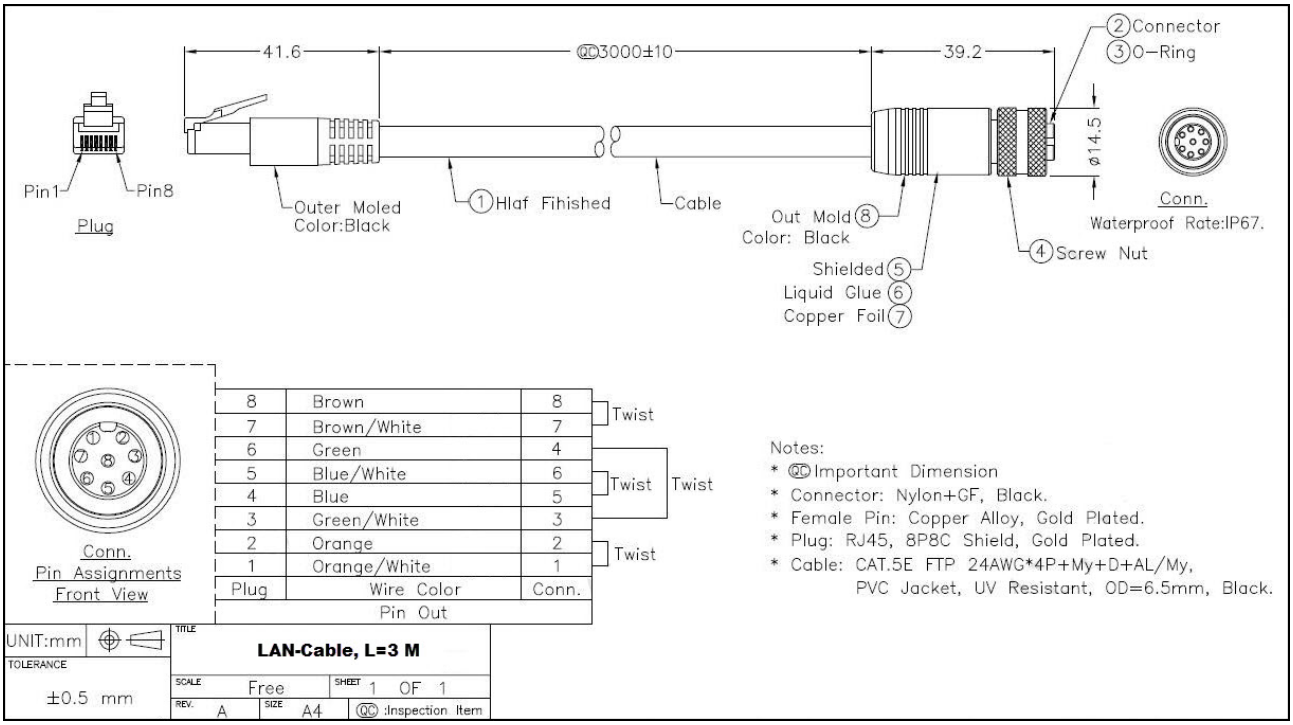
**Abmessungen 02 (mm):**




UNIT: mm
Tolerance:±0.5

## Zeichnungen

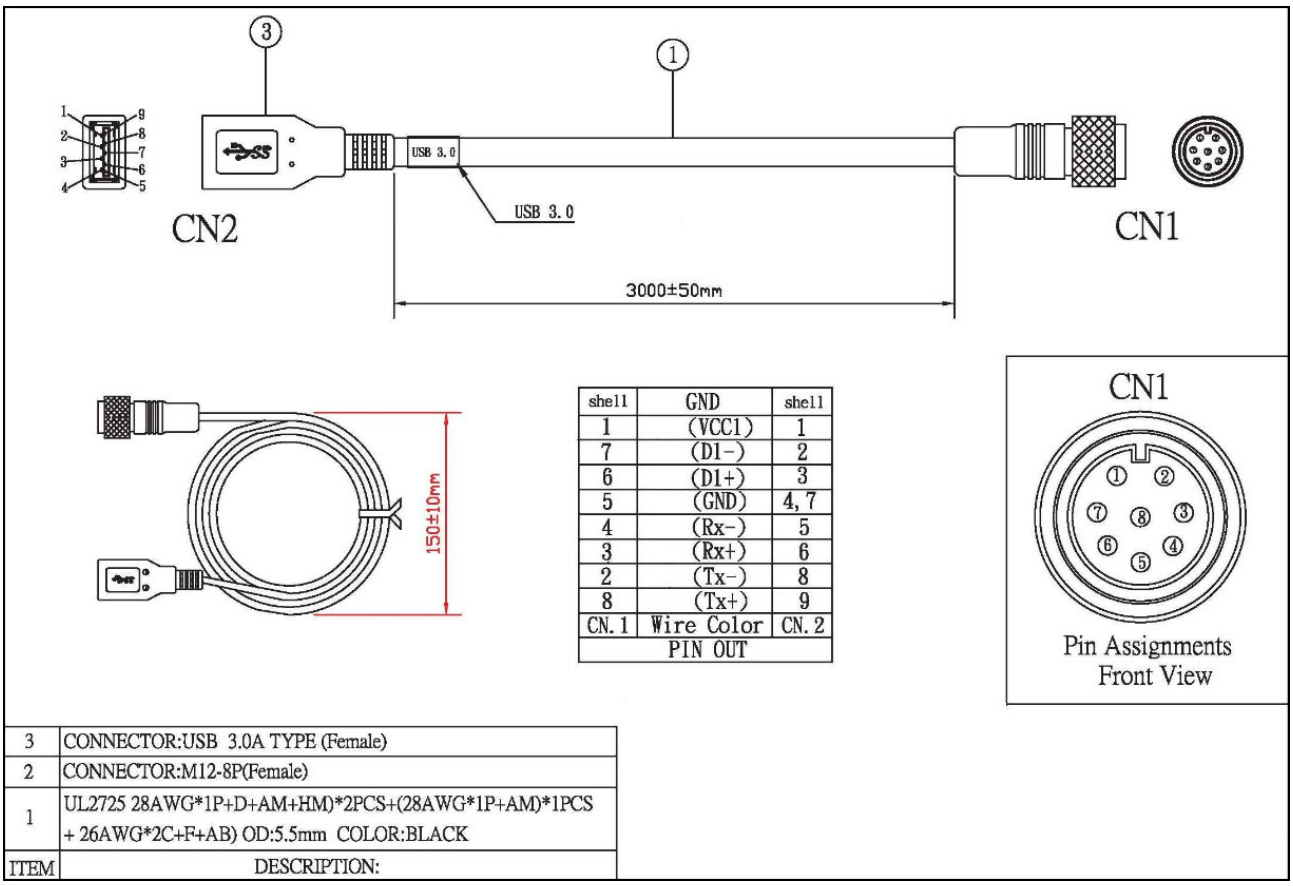
**LAN-Kabel**




(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

## Zeichnungen

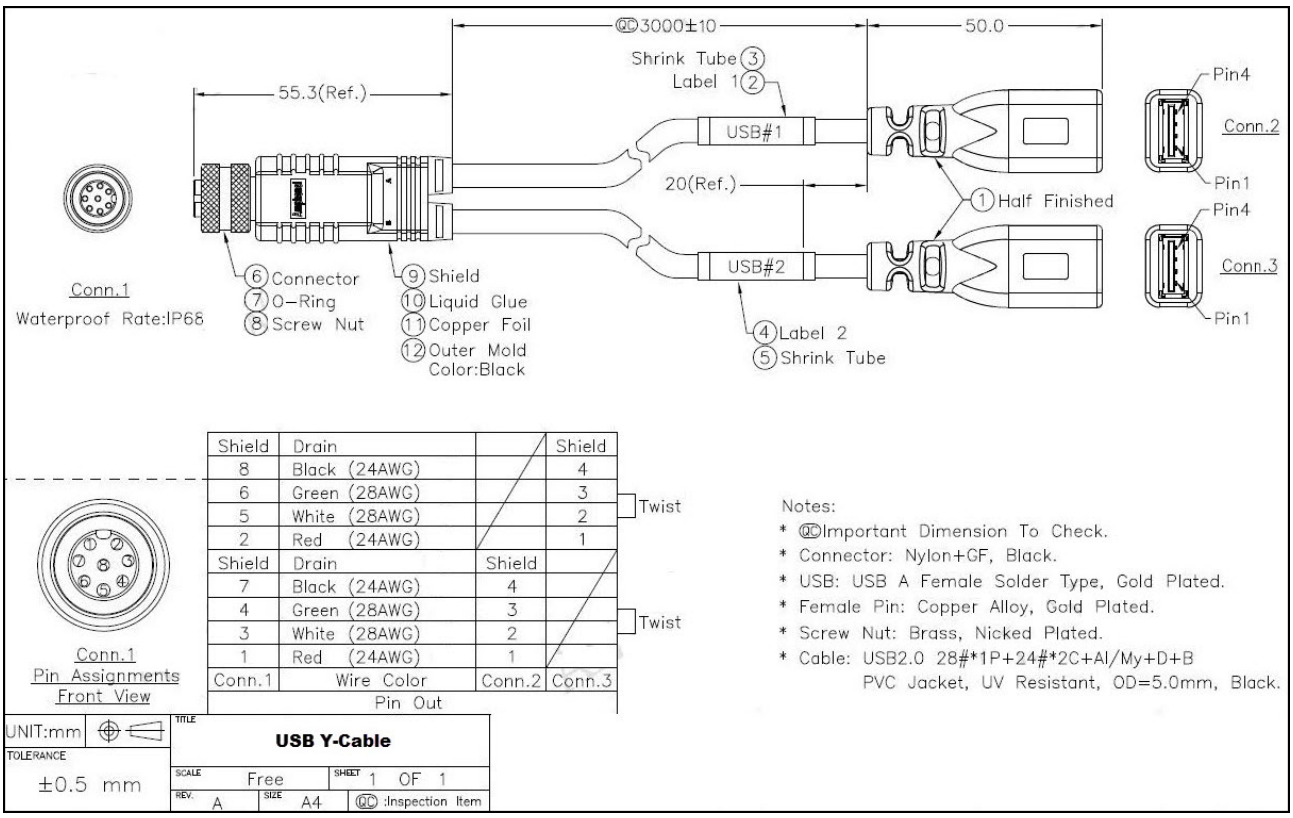
**USB 3.0 Kabel**




(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

## Zeichnungen

**USB Y-Kabel**



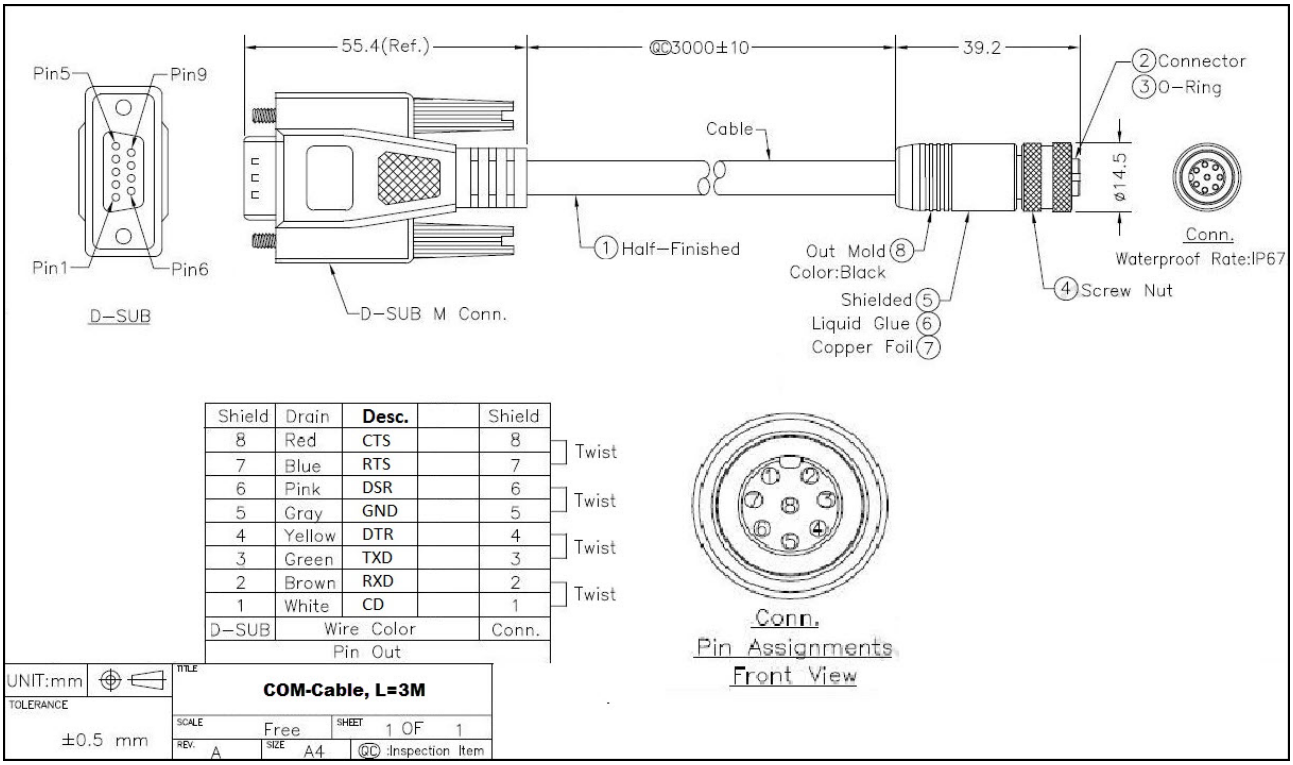

| Shield | Drain | | Shield |
|---|---|---|---|
| 8 | Black (24AWG) | | 4 |
| 6 | Green (28AWG) | | 3 |
| 5 | White (28AWG) | | 2 |
| 2 | Red (24AWG) | | 1 |
| Shield | Drain | Shield | |
| 7 | Black (24AWG) | 4 | |
| 4 | Green (28AWG) | 3 | |
| 3 | White (28AWG) | 2 | |
| 1 | Red (24AWG) | 1 | |
| Conn.1 | Wire Color | Conn.2 | Conn.3 |

Pin Out

(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

## Zeichnungen

### COM-Kabel

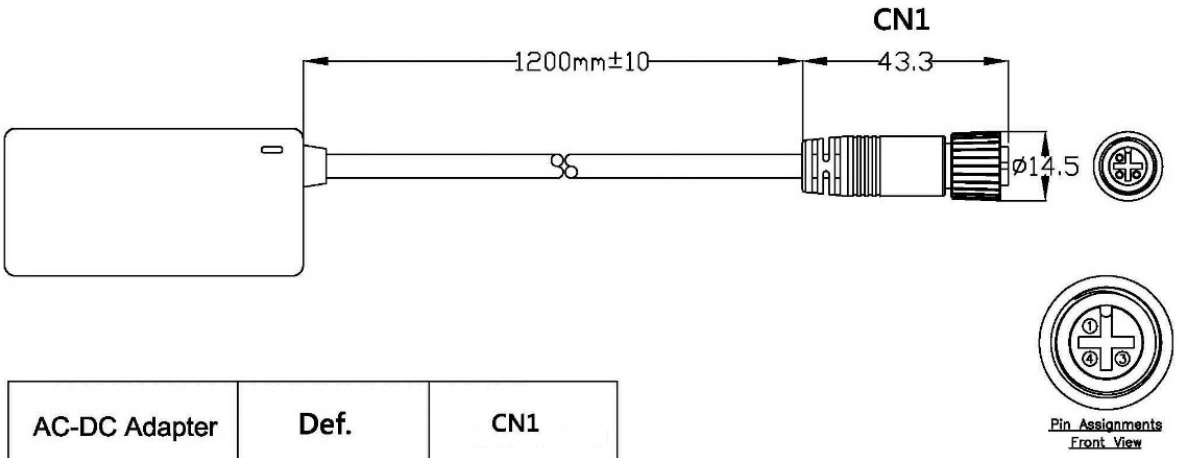



| Shield | Drain | Desc. | | Shield | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Red | CTS | | 8 | Twist |
| 7 | Blue | RTS | | 7 | |
| 6 | Pink | DSR | | 6 | Twist |
| 5 | Gray | GND | | 5 | |
| 4 | Yellow | DTR | | 4 | Twist |
| 3 | Green | TXD | | 3 | |
| 2 | Brown | RXD | | 2 | Twist |
| 1 | White | CD | | 1 | |
| D–SUB | Wire Color | | | Conn. | |
| Pin Out | | | | | |

(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

## Zeichnungen

**Power Adapter**




| AC-DC Adapter | Def. | CN1 |
|---|---|---|
| | FG | 1 |
| (White) | VCC | 3 |
| | GND | 4 |

(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de