

## 21,5 Zoll Panel-PC ViTAM-821R

### Edelstahlgehäuse



- 21,5" TFT-LCD, 1.920 x 1.080 Pixel
- Resistiver Touch
- Prozessor: Intel Celeron N2930 1,83 GHz
- IP66/IP69K Edelstahlgehäuse mit M12-Anschlüssen
- Rahmenbündiges Design
- Lüfterloses Kühlssystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ViTAM-821R>

#### Beschreibung

Die ViTAM-8 Serie basiert auf einem Intel Celeron N2930 1,83 GHz Prozessor. Die Industrie-Panel-PCs dieser Serie sind in den Display-Größen 10,1 " bis zu 24", wahlweise mit projiziert kapazitiven oder resistiven Touch 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 weitere Schnittstellen oder RFID integriert werden.

#### Schnittstellen:

USB: 1 x M12 8-pin (2 x USB 2.0 via Kabel) mit wasserdichtem Abschluss  
 Seriell: 1 x M12 8-pin für COM 1 (RS-232/-422/-485, Default RS-232) mit wasserdichtem Abschluss  
 Ethernet: 1 x M12 8-pin für Gigabit-Ethernet mit wasserdichtem Abschluss  
 Sonstige: 1 x On/Off-Taster (seitlich, wasserdicht)  
 Spannungsversorgung: 1 x M12 3-pin, 1 x On/Off-Schalter (rückseitig)

Mögliche Erweiterung: 2 x M12  
 Verfügbare Erweiterungen:  
 2 x USB 2.0 Modul via TB-528U2  
 1 x USB 3.0 via Kabel  
 1 x LAN via Kabel  
 1 x COM Port via TB-528C1  
 1 x CAN via TB-528CAN2  
 1 x M12 12-pin VGA  
 1 x HDMI

Erweiterungssteckplätze:	1 x Mini PCIe für Wifi/BT (optional) 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. 9,9 kg
Abmessungen (BxHxT):	571 mm x 362 mm x 55 mm
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C ; Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC class A
Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT Linux

#### Produkt-Details

Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC
Leistungsaufnahme:	max. 29,5 W
Leistungsaufnahme:	max. 30 W
Display:	21,5" TFT-LCD
Auflösung:	1.920 x 1.080 Pixel
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	300 cd/m²
Farben:	16,7 Mio.
Kontrast:	3.000:1
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178°
Touchscreen:	resistiv
Prozessor:	Intel Celeron N2930 1,83 GHz
System Chipset:	SoC
RAM:	4 GB DDR3L RAM 1.600 MHz onboard (optional 8 GB)
SSD/HDD:	1x 2,5" HDD/SSD (Standard 32 GB SSD)
Speicher zusätzlich:	1 x SD-Slot

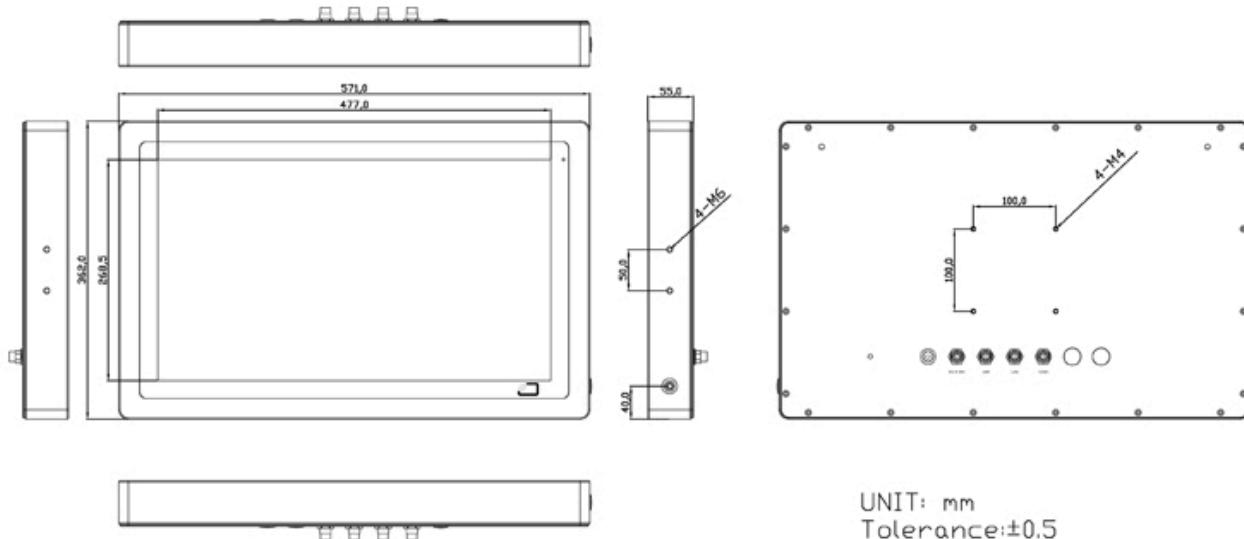
---

Optionen:	HDMI VGA (M12, 12-pin)  Wifi/BT (via Mini PCIe) RFID Modul (für eine frontseitige Verwendung, Mifare 13,56 MHz)  2 x USB 2.0 Modul via TB-528U2 1 x USB 3.0 via Kabel 1 x LAN Gigabit-Ethernet via Kabel 1 x COM Port via TB-528C1 1 x CAN via TB-528CAN2  IP65 Waterproof Power Adapter Optical Bonding High Brightness LCD (1000 cd/m <sup>2</sup> ) Edelstahl (Typ 316) Linux, Android, Windows
Lieferumfang:	Gerät 1 x CD (Drivers, User Manual) 1 x M12 Steckernetzteil 1 x M12 USB Kabel (1x M12 auf 2x USB 2.0)
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

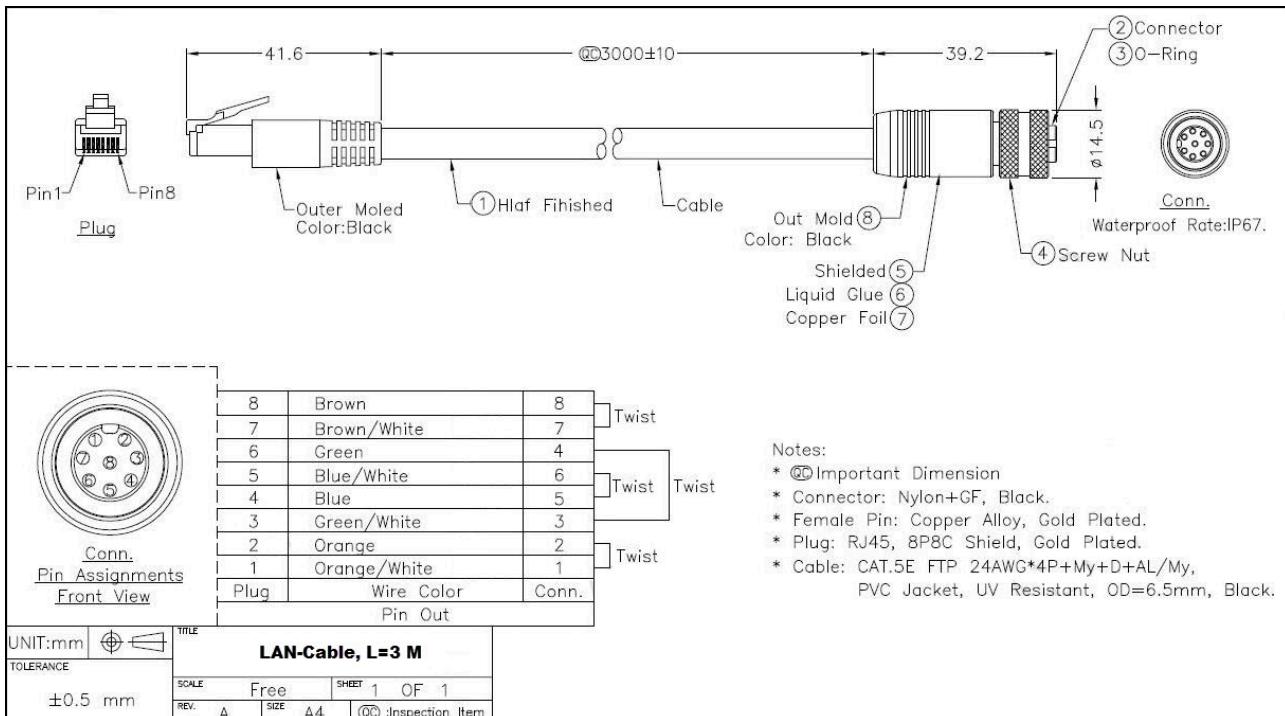
---

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**



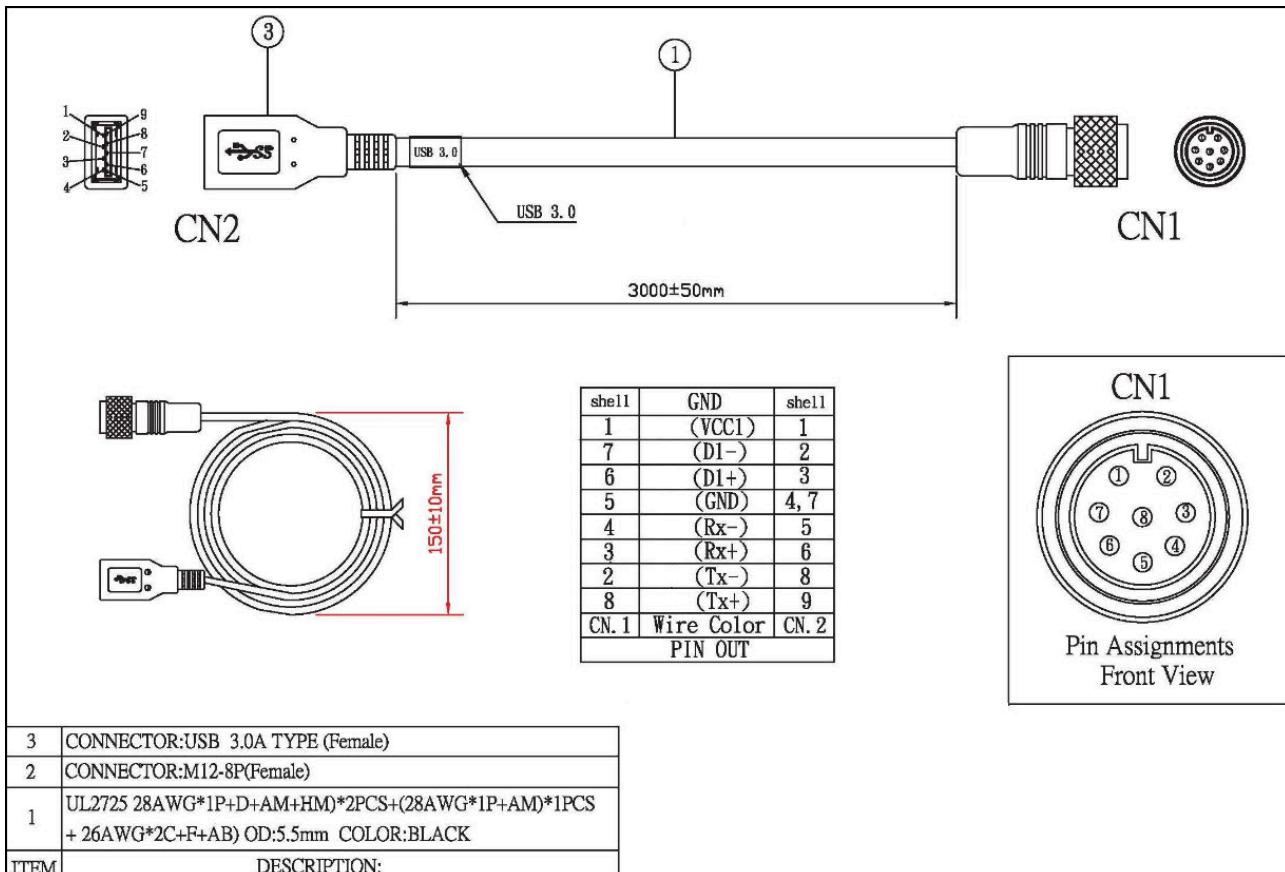
**Zeichnungen**  
**LAN-Kabel**



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

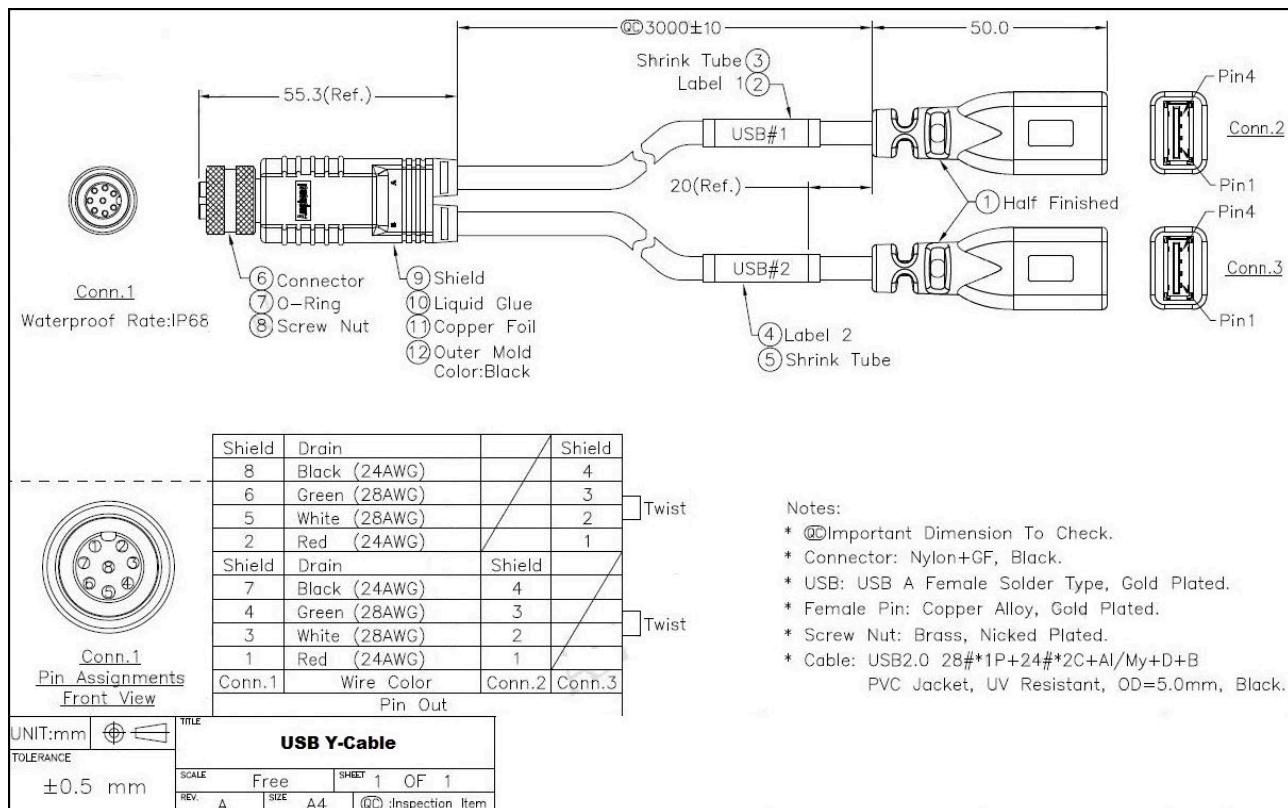
**Zeichnungen**

**USB 3.0 Kabel**



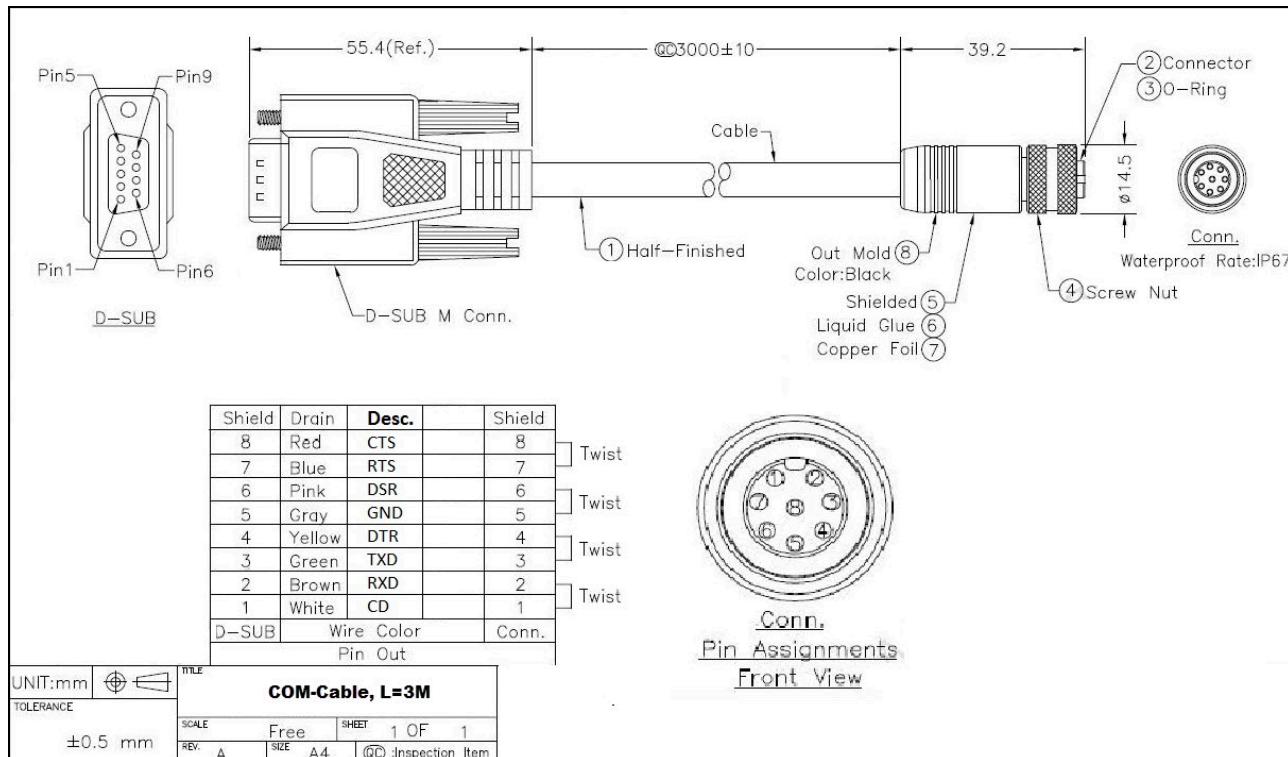
(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

**Zeichnungen**  
USB Y-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

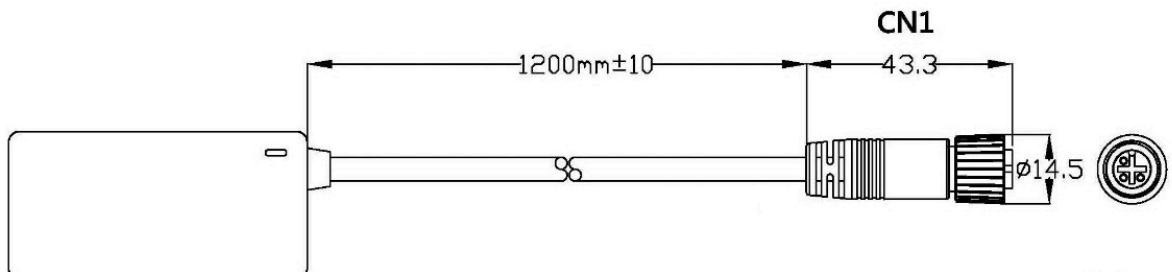
**Zeichnungen**  
**COM-Kabel**



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

**Zeichnungen**

**Power Adapter**



AC-DC Adapter	Def.	CN1
	<b>FG</b>	<b>1</b>
(White)	<b>VCC</b>	<b>3</b>
	<b>GND</b>	<b>4</b>



Pin Assignments  
Front View

(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)



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

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

