19 Zoll Panel-PC ViTAM-919P
Edelstahlgehäuse



- 19" TFT-LCD, 1.280 x 1.024 Pixel
- Projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel 4th Gen. Core i3-4010U
- IP66/IP69K Edelstahlgehäuse mit M12-Anschlüssen
- Rahmenbündiges Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 170°, vertikal 165°

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ViTAM-919P

Beschreibung

Die ViTAM-9 Serie basiert auf einem Intel 4th Gen. Core i3-4010U Prozessor.
Die Industrie-Panel-PCs dieser Serie sind in den Display-Größen 15 “ 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.

Produkt-Details

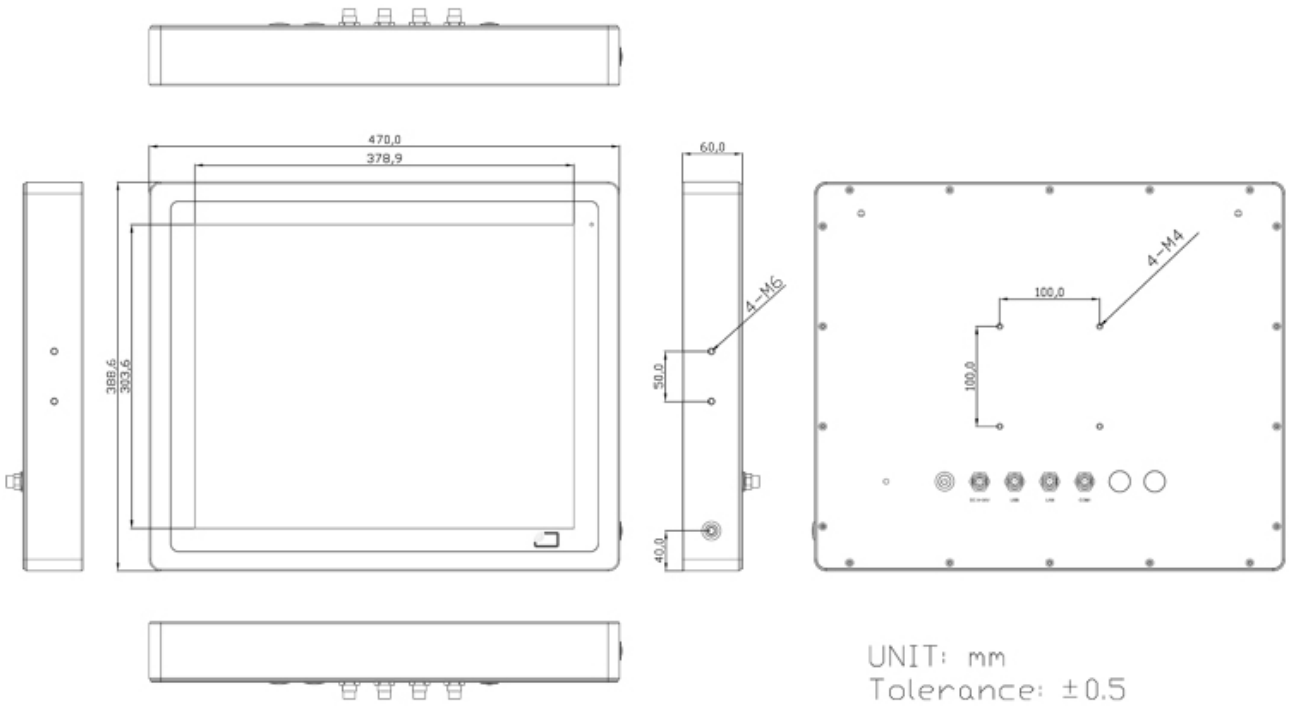
Spannungsversorgung:	9 VDC bis 36 VDC Leistungsaufnahme: max. 40,4 W
Leistungsaufnahme:	max. 40,4 W
Display:	19" TFT-LCD
Auflösung:	1.280 x 1.024 Pixel
Seitenverhältnis:	5:4
Helligkeit:	350 cd/m²
Farben:	16,7 Mio.
Kontrast:	1.000:1
Ablesewinkel:	H: 170° / V: 165°
Touchscreen:	projiziert kapazitiv
Prozessor:	Intel 4th Gen. Core i3-4010U
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
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. 9,5 kg
Abmessungen (BxHxT):	470 mm x 388,6 mm x 60 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
Lieferumfang:	Gerät 1 x M12 Steckernetzteil 1 x M12 USB Kabel (1x M12 auf 2x USB 2.0)
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

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/m2) Edelstahl (Typ 316) Linux, Android, Windows

Bestell-Nr. Zubehör

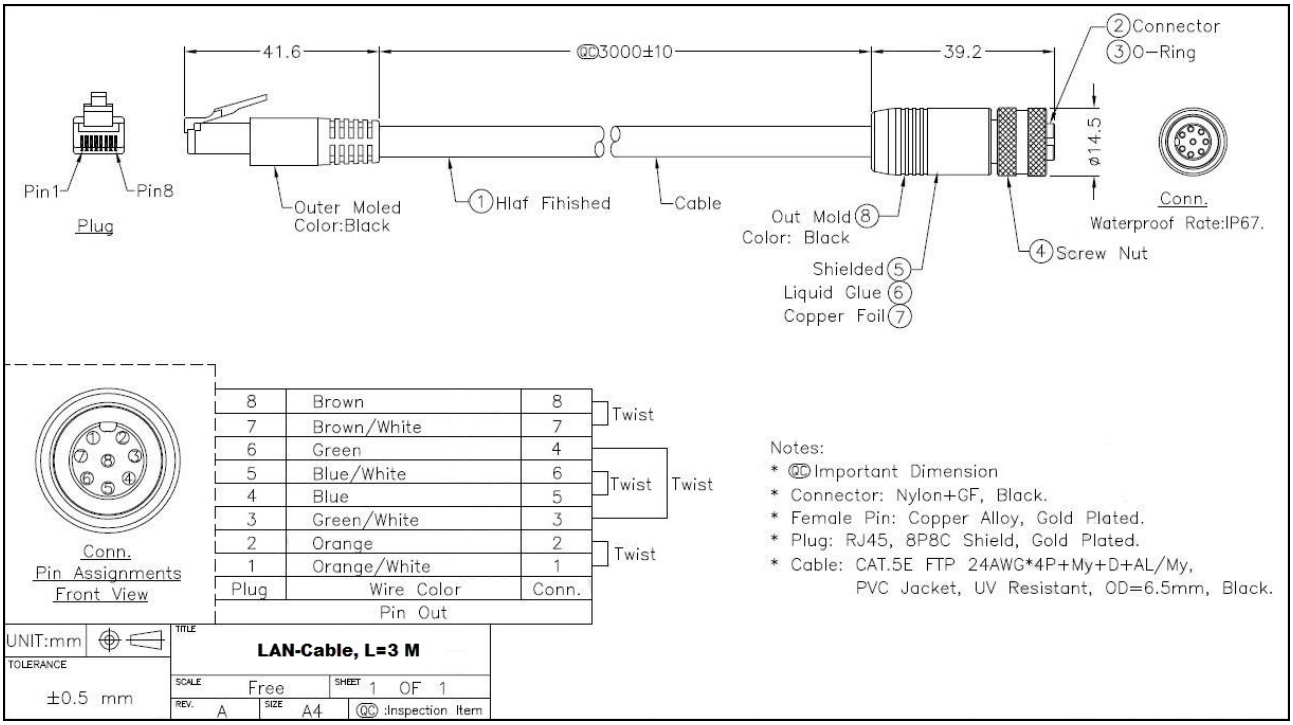
Zeichnungen

Abmessungen (mm):



Zeichnungen

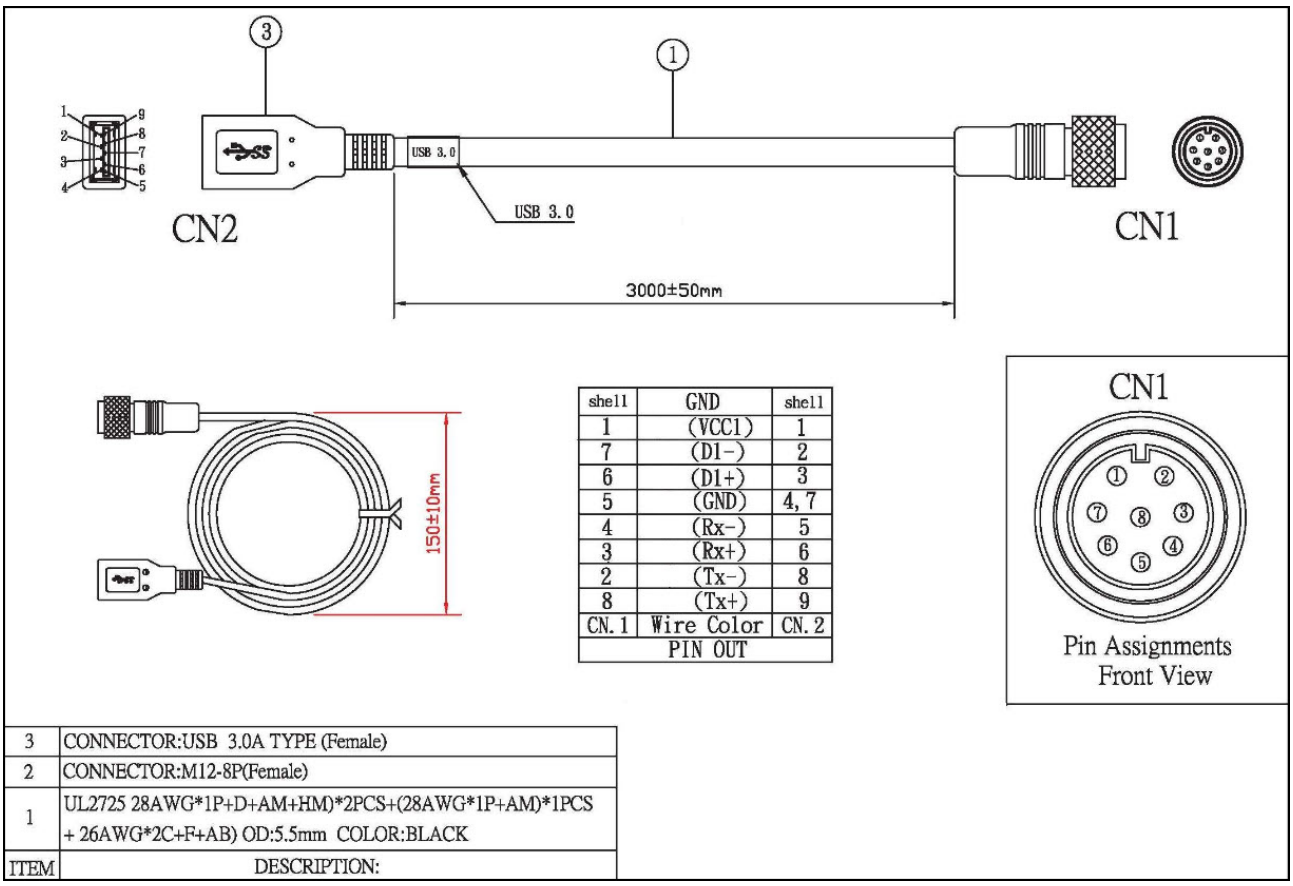
LAN-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

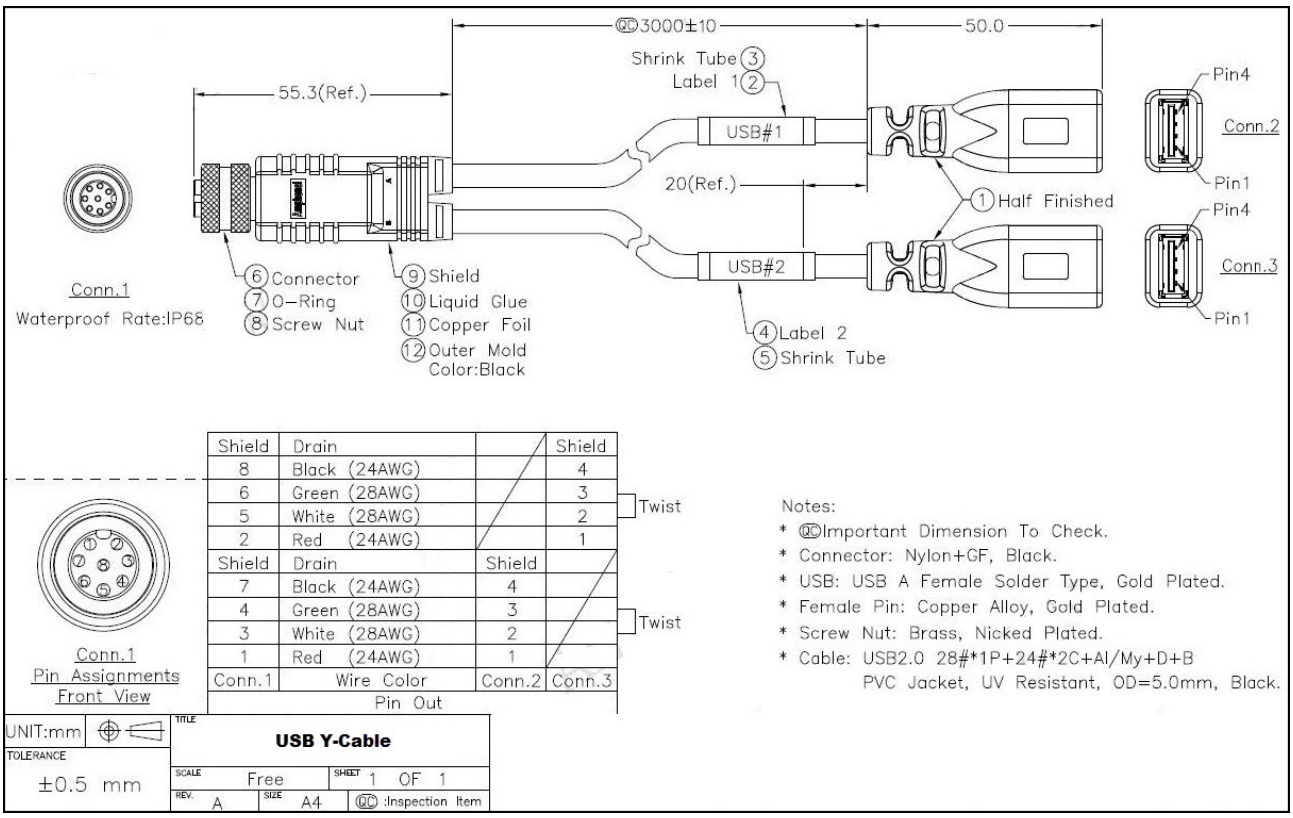
USB 3.0 Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

USB Y-Kabel



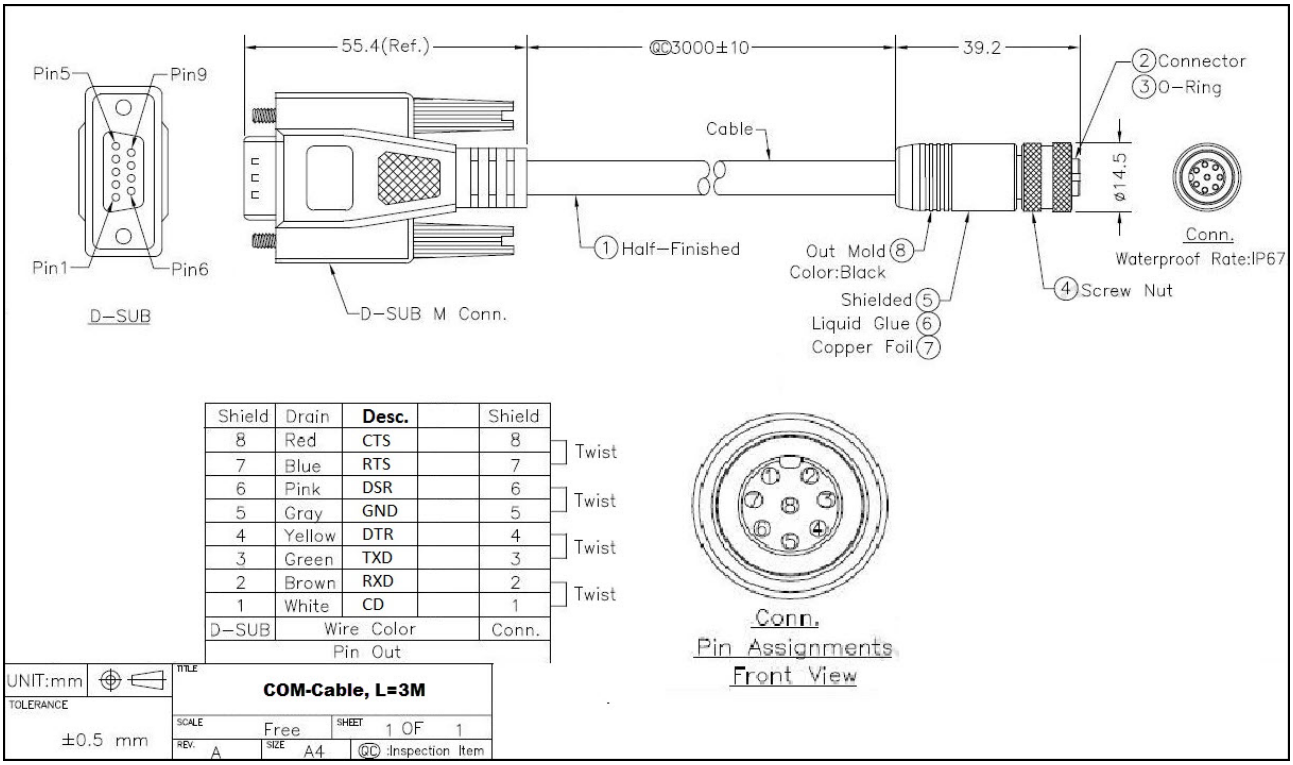
Shield	Drain		Shield
8	Black (24AWG)		4
6	Green (28AWG)		3
5	White (28AWG)		2
2	Red (24AWG)		1
Shield	Drain	Shield	
7	Black (24AWG)	4	
4	Green (28AWG)	3	
3	White (28AWG)	2	
1	Red (24AWG)	1	
Conn.1	Wire Color	Conn.2	Conn.3

Pin Out

(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

COM-Kabel

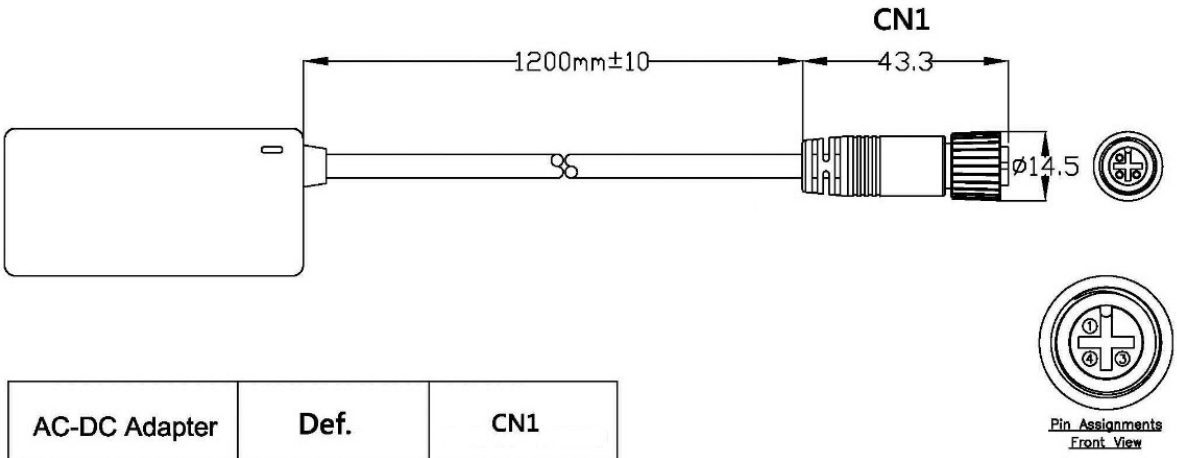


Shield	Drain	Desc.		Shield	
8	Red	CTS		8	Twist
7	Blue	RTS		7	
6	Pink	DSR		6	Twist
5	Gray	GND		5	
4	Yellow	DTR		4	Twist
3	Green	TXD		3	
2	Brown	RXD		2	Twist
1	White	CD		1	
D–SUB	Wire Color			Conn.	
Pin Out					

(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