

15,6 Zoll Panel-PC PhanTAM-916CP Edelstahlgehäuse



- 15,6" TFT-LCD, 1.366 x 768 Pixel
- Projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Core™ i3-1115G4E (3,9 GHz) / i5-1145G7E (4,1 GHz)
- IP66/IP69K Edelstahlgehäuse mit M12-Anschlüssen
- Edelstahl Typ 304 / 316 Gehäuse
- Schrauben in hygienischem Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 160°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/PhanTAM-916CP>

Beschreibung

PhanTAM-9CP modernes Design für höchste Hygienestandards - Intel® Core™-i-Prozessor der 11.Generation.
Die PhanTAM-9C Serie nutzt einen Intel® Core™-i-Prozessor der 11. Generation als Grundlage. Mit dieser enorm leistungsstarken und effizienten Prozessorfamilie ist ausreichend Rechenleistung für selbst höchst anspruchsvolle Anwendungen vorhanden. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 64 GB erweitert werden, was umfangreichere Projekte wie SCADA- oder IIoT-Monitor-Control-Anwendungen ermöglicht. Die Industrie-Panel-PCs dieser Serie sind in Display-Größen von 15,6" bis zu 21,5" erhältlich und verfügen über eine projiziert kapazitive Touch-Technologie. Diese Technologie ermöglicht eine Multitouch-Bedienung bei entsprechender Unterstützung durch das Betriebssystem. Für drucksensitive Bedienung (z.B. mit Handschuhen) ist das resistive Touch eine passende Alternative. Das Gehäuse der gesamten Serie besteht aus Edelstahl Typ 304, kann aber auch auf Wunsch mit Typ 316 ausgeführt werden. Das Gehäuse ist in IP69K (inkl. IP66) mit M12-Anschlussmöglichkeiten ausgeführt und verfügt über Schrauben im hygienischem Design. Zusätzlich ist ein On/Off-Taster seitlich des Panel-PCs integriert. Das einzigartige lüfterlose thermische Design des robusten Edelstahlgehäuses ermöglicht eine effektive Temperaturregelung. Die PhanTAM 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:	32 W
Display:	15,6 " TFT-LCD
Auflösung:	1366 x 768 Pixel 1920 x 1080 Pixel (optional) 1366 x 768 Pixel, 1920 x 1080 Pixel (optional High-Brightness-LCD)
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	400 cd/m ² 500 cd/m ² (optional) 1000 cd/m ² (optional High-Brightness-LCD)
Hintergrundbeleuchtung:	50.000 h Laufzeit
Farben:	16,7 M 16,7 M (optional) 16,7 M (optional High-Brightness-LCD)

Kontrast:	500:1 1000:1 (optional) 500:1, 1000:1 (optional High-Brightness-LCD)
Ablesewinkel:	H: 170° / V: 160° H: 178° / V: 178° (optimal High-Resolution) H: 160° / V: 160°, H: 170° / V: 170° (optional High-Brightness-LCD)
Touchscreen:	projiziert-kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel® Core™ i3-1115G4E (2,2 GHz) Intel® Core™ i5-1145G7E (1,5 GHz)
RAM:	2 x 260-pin SO-DIMM bis zu 64GB DDR4 3200MHz
SSD/HDD:	1x M-Key 2280 (PCIe x4) SSD
Schnittstellen:	USB: 1 x M12 8-pin 2 x USB 2.0 mit wasserdichtem Abschluss Seriell: 1 x M12 8-pin für COM 1 (RS-232/-422/485, Standard RS-232) mit wasserdichtem Abschluss Ethernet: 1 x M12 8-pin für Gigabit-Ethernet mit wasserdichtem Abschluss Spannungsversorgung: 1 x M12 3-polig für DC mit wasserdichtem Schutzdeckel, 1 x Netzschalter auf der Rückseite
Erweiterungssteckplätze:	1 x Full-Size mPCIe/mSATA (mPCIe standardmäßig, Auswahl über BIOS) 1 x NANO-SIM 1 x M.2 E-Key 2230 (PCIe+USB) für optionales WIFI/BT-Modul RFID-Modul auf der Vorderseite (optional)
Gehäuse:	Edelstahl (Typ 304, optional 316)
Montage:	VESA-Halterung 100 x 100, Bodenständer / Schwenkarm (optional)
Schutzart:	IP66/IP69K
Gewicht:	5,1 kg
Abmessungen (BxHxT):	403,4 mm x 254,4 mm x 64,9 mm
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C ; -20 °C bis +60 °C (optional) Lagerung: -30 °C bis +70 °C 10% bis 90 % r.F, nicht kondensierend.
Zertifizierungen:	CE/FCC Klasse A

Betriebssysteme:	Windows® 10 IoT ENT LTSB Windows® 11 IoT
Optionen:	2 x optionaler leerer M12-Stecker mit wasserdichtem Schutzdeckel zur Auswahl von zwei der folgenden Optionen: 2 x USB 2.0 1 x USB 3.0 1 x LAN 1 x COM
Lieferumfang:	Gerät 1 x M12 Netzteil 1 x M12 USB Kabel (1x M12 auf 2x USB 2.0)
Zolltarifnummer:	84715000
Hersteller:	Aplex Technology Inc.

Bestell-Nr. Produkt(e)

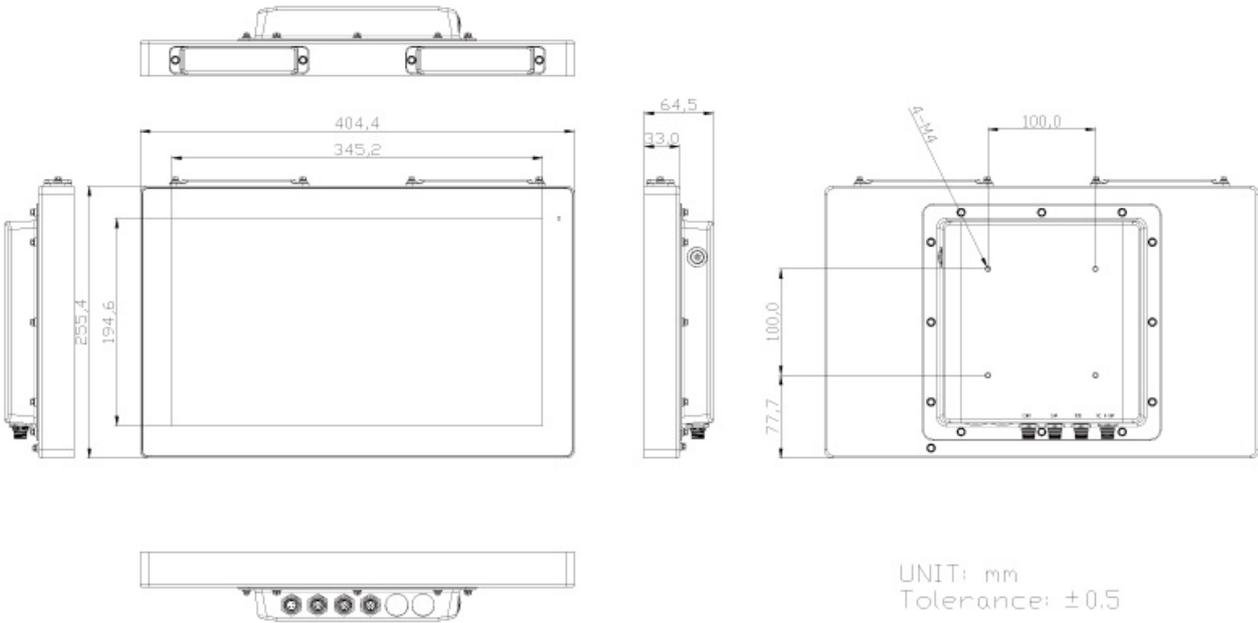
PhanTAM-916CP	15,6" Industrie-Panel-PC, Edelstahl, projiziert-kapazitiver Touch
---------------	---

Bestell-Nr. Zubehör

PPC-D-103	VESA Standfuß Edelstahl (Typ 304) 75 x 75 / 100 x 100
PPC-W-101	VESA Wandhalterung Edelstahl (Typ 304) 75 x 75 / 100 x 100
PPC-W-101S	VESA Wandhalterung 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

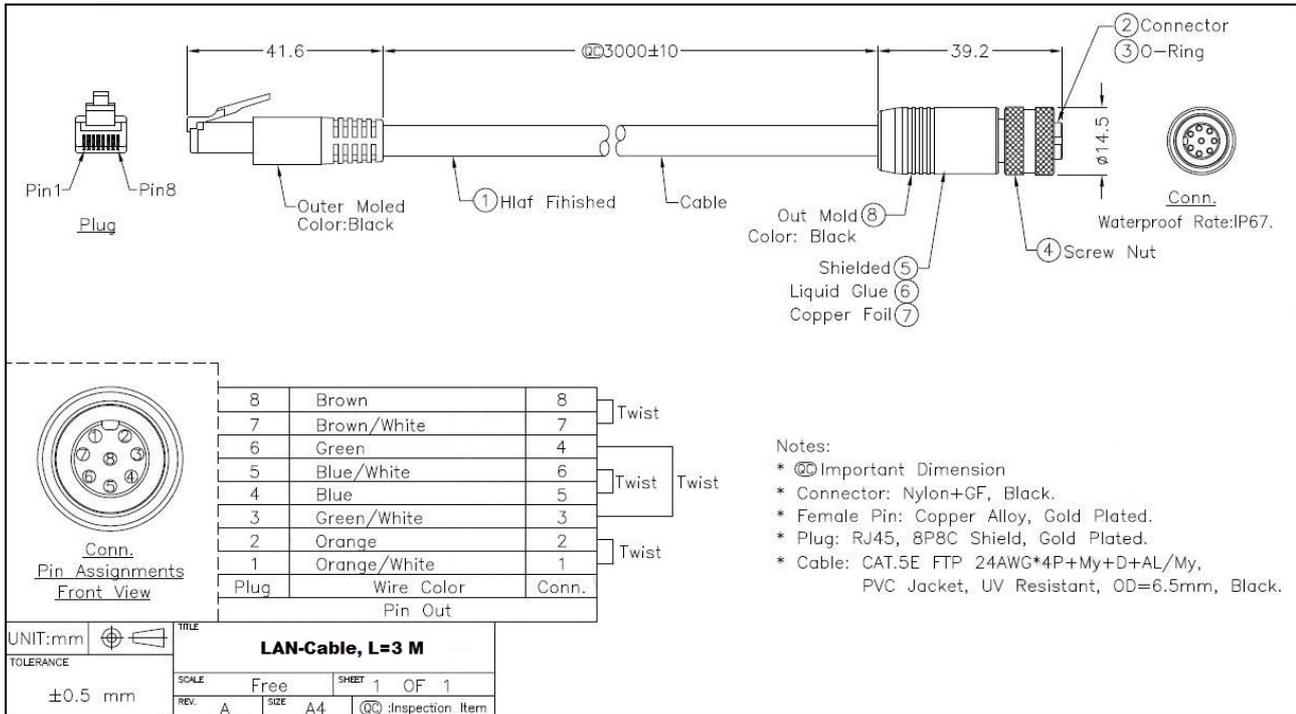
Zeichnungen

Abmessungen (mm):



Zeichnungen

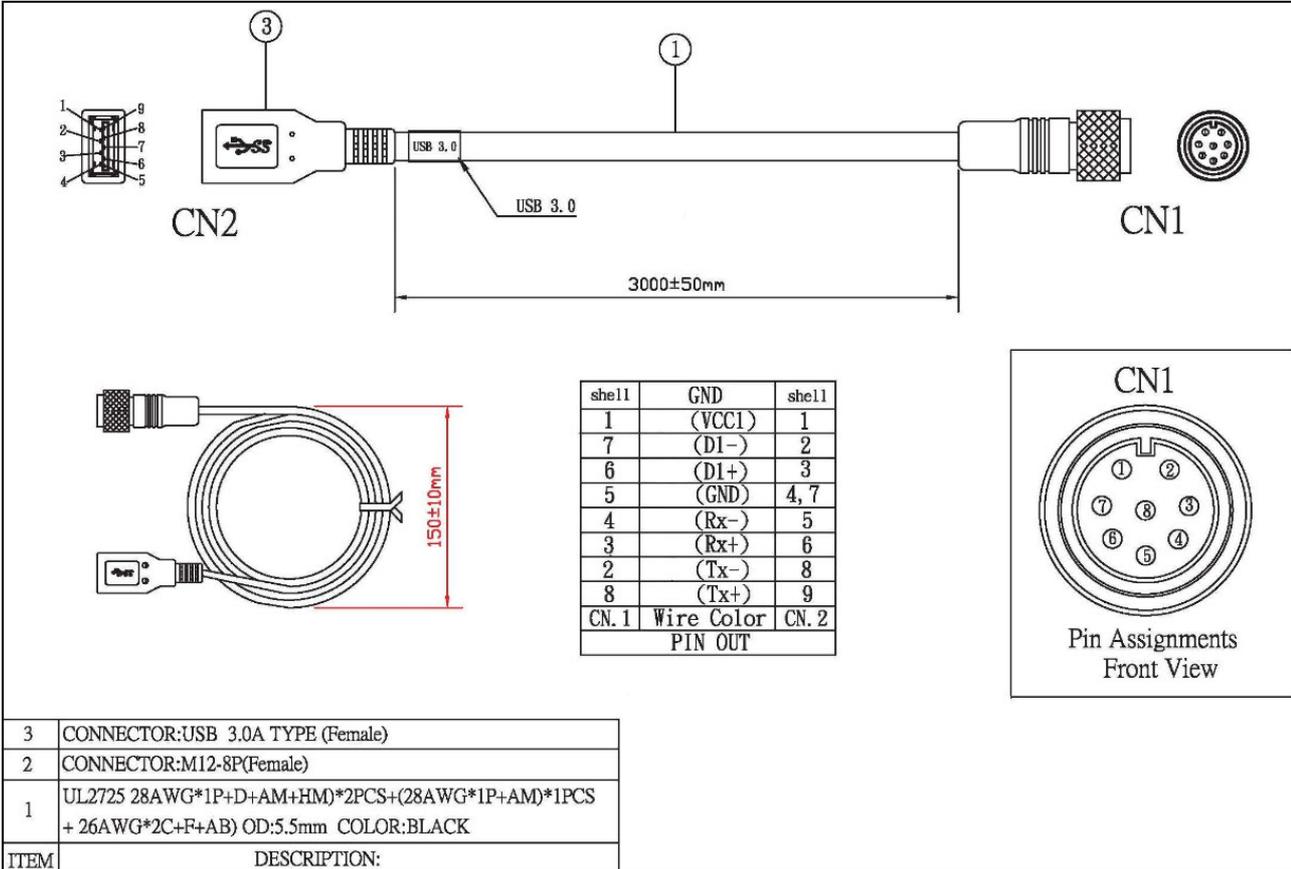
LAN-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

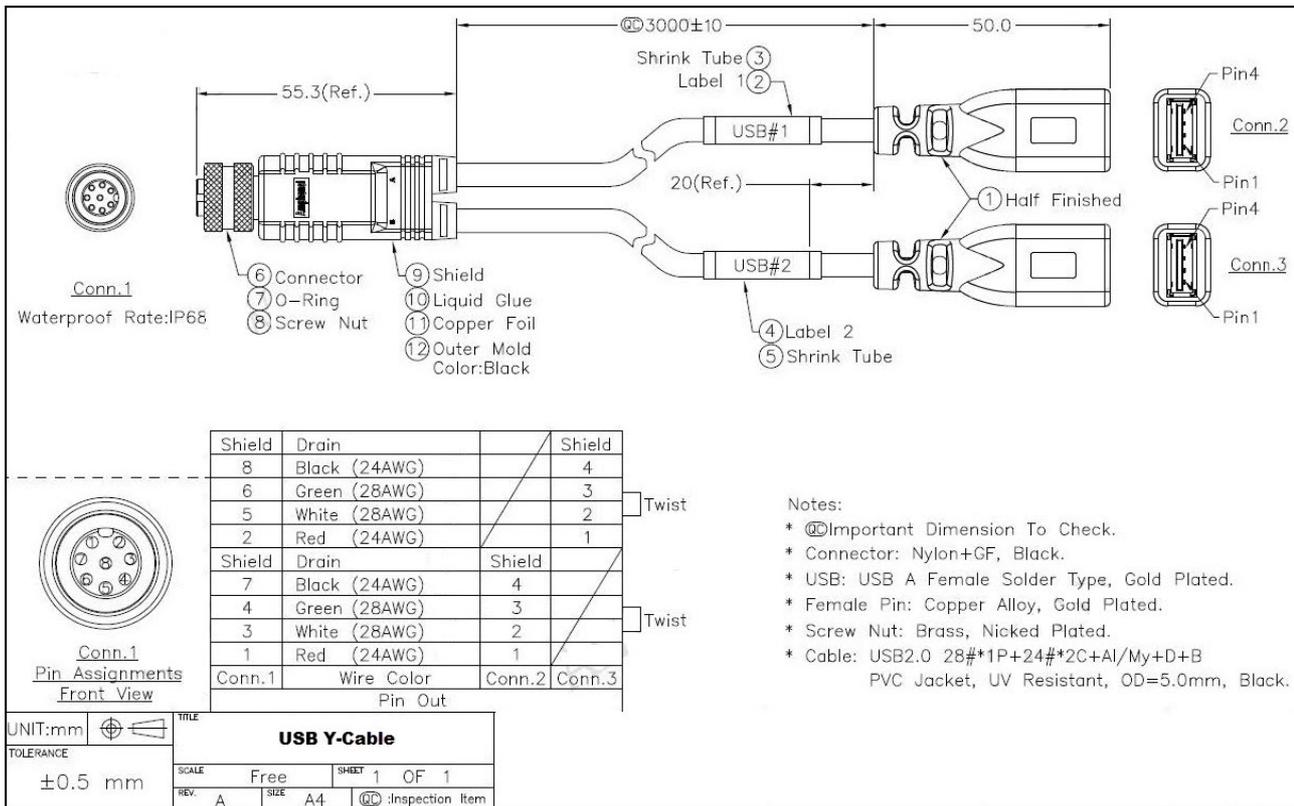
USB 3.0 Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

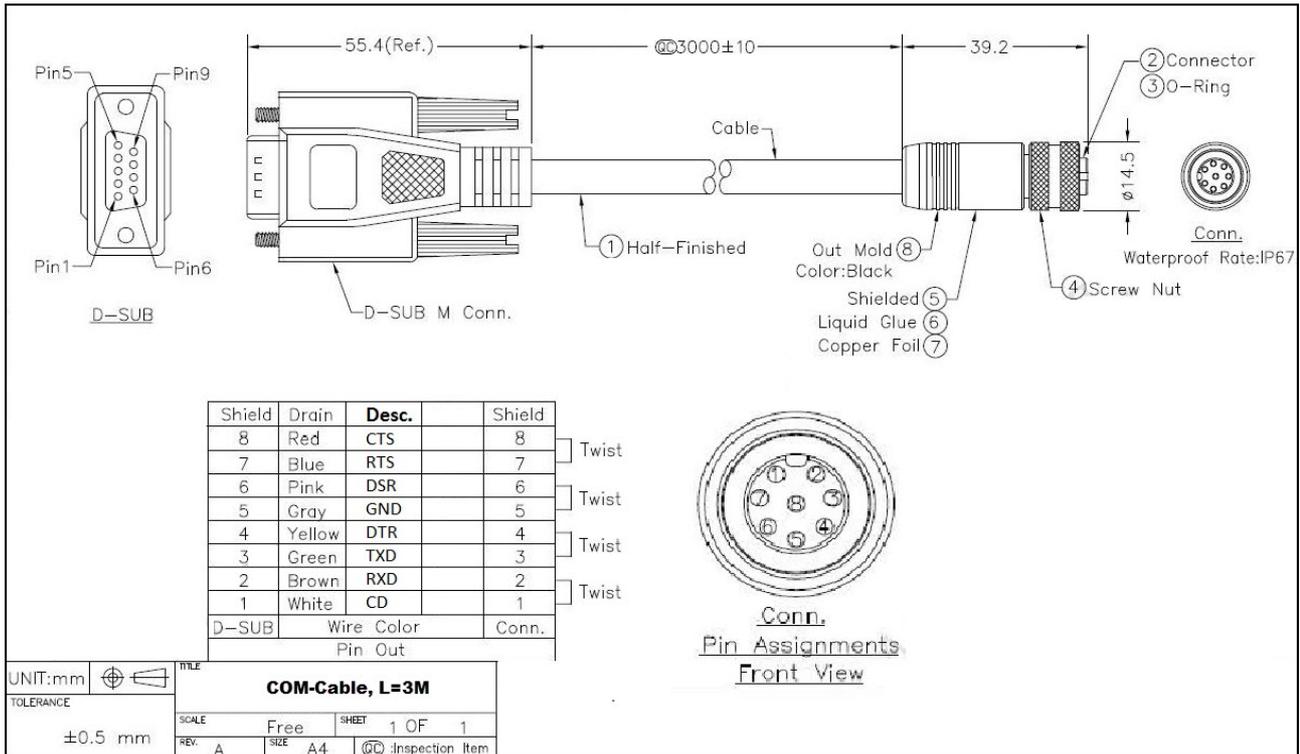
USB Y-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

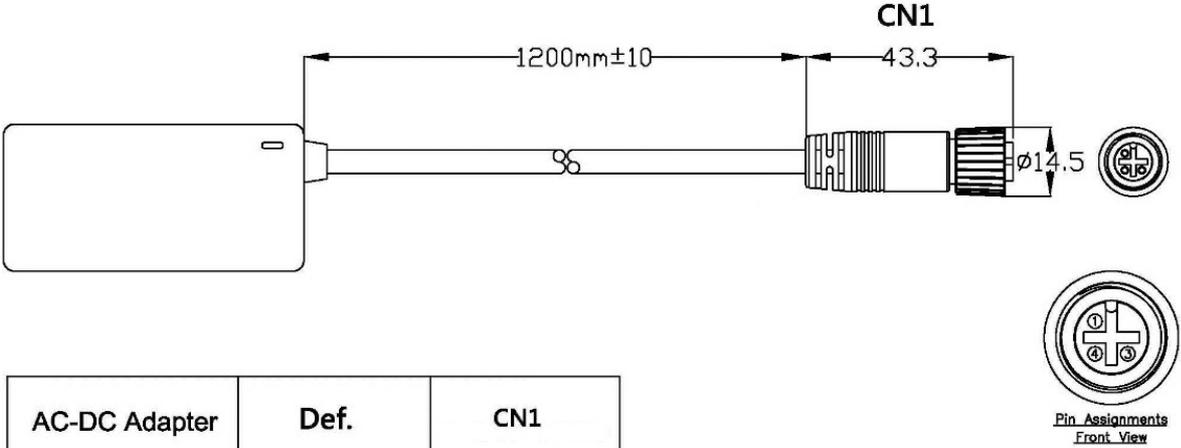
COM-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

Power Adapter



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

(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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

