

15,6 Zoll Panel-PC ViTAM-916BP Edelstahlgehäuse



- 15,6" TFT-LCD, 1366 x 768 Pixel
- Projiziert-kapazitiver Touch
- Prozessor: Intel® Core™ i3-8145UE (3,9 GHz) / i5-8365UE (4,1 GHz)
- IP66/IP69K Edelstahlgehäuse mit M12-Anschlüssen
- Rahmenbündiges Design
- Lüfterloses Kühlsystem
- Ablesewinkel horizontal 160°, vertikal 160°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ViTAM-916BP>

Beschreibung

Die ViTAM-9B Serie basiert auf einem Intel® Core™-i-Prozessor der 8. Generation.

Diese sehr leistungsstarke und effiziente Prozessorfamilie bringt ausreichend Rechenleistung für mittlere und große Anwendungen. Der Arbeitsspeicher kann auf bis zu 64 GB ausgebaut werden und ermöglicht dadurch umfangreichere Projekte wie SCADA- oder IIoT-Monitor-Control-Applikationen. Die Industrie-Panel-PCs dieser Serie sind in den Display-Größen 15" bis zu 23,8", wahlweise mit projiziert kapazitiven, resistiven oder ohne 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. 49 W
Display:	15,6" TFT-LCD
Auflösung:	1366 x 768 Pixel
Seitenverhältnis:	16:9
Helligkeit:	300 cd/m ² 1000 cd/m ² (optional High-Brightness-LCD)
Hintergrundbeleuchtung:	50.000 h Laufzeit
Farben:	16,7 Mio.
Kontrast:	500:1 800:1 (optional High-Brightness-LCD)
Ablesewinkel:	H: 160° / V: 160° H: 170° / V: 170° (optional High-Brightness-LCD)
Touchscreen:	projiziert-kapazitiver Touch
Prozessor:	Intel® Core™ i3-8145UE (3,9 GHz) Intel® Core™ i5-8365UE (4,1 GHz)
RAM:	bis zu 64 GB DDR4 2400 MHz SO-DIMM

SSD/HDD:	1x 2,5" M.2 SSD (standard 128 GB TLC SSD/M.2)
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 Touch-On/Off-Taster (seitlich, wasserdicht) Spannungsversorgung: 1 x M12 3-pin, 1 x On/Off-Taster (rückseitig)
Erweiterungssteckplätze:	1 x Mini PCIe für Wifi/BT, 4G/LTE (optional) 1 x RFID Modul (für eine frontseitige Verwendung)
Gehäuse:	Edelstahl (Typ 304, optional 316)
Montage:	VESA 75 x 75; Yoke Mount (schwenkbare Gabel-Halterung)
Schutzart:	IP66/IP69K
Gewicht:	ca. 7,0 kg
Abmessungen (BxHxT):	440 mm x 290 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 Windows® 11 IoT Linux
Optionen:	HDMI Wifi/BT (via Mini PCIe) 4G/LTE (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 wasserbeständiges Netzteil (24 VDC / 90-305 VAC) Optical Bonding High Brightness LCD (1000 cd/m ²) Edelstahl (Typ 316) Linux, Windows

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

FIT.68E16.T-TP	Tischtastatur, 68 Tasten, integriertes Touchpad
----------------	---

Bestell-Nr. Produkt(e)

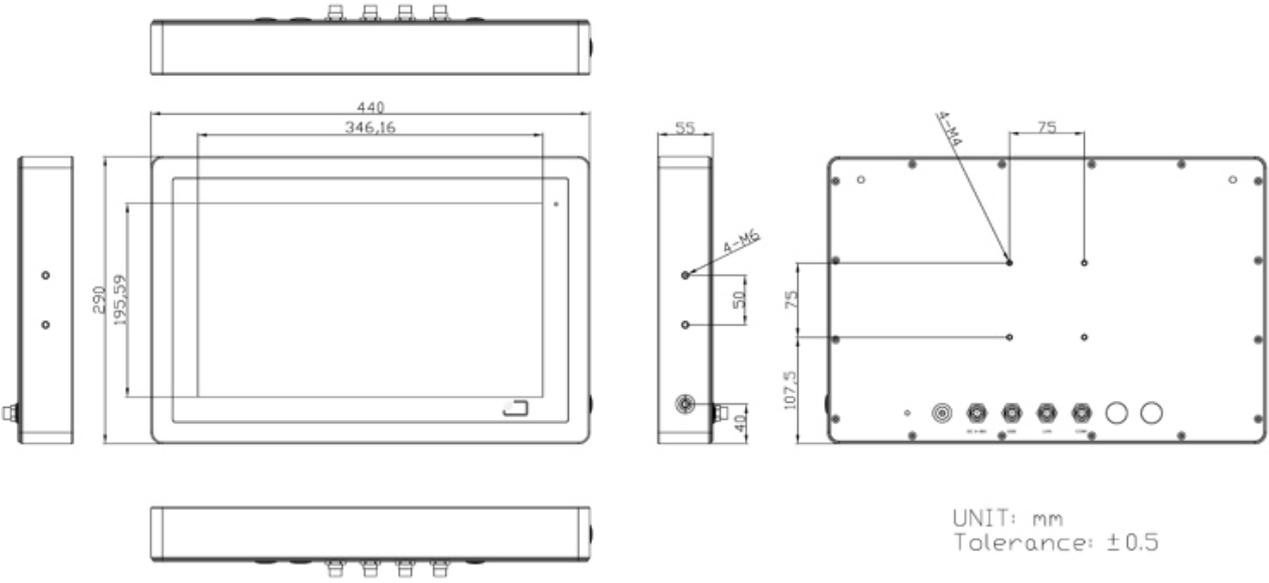
VITAM-916BP	15,6" Industrie-Panel-PC, Edelstahl, projiziert-kapazitiver Touch
-------------	---

Bestell-Nr. Zubehör

PPC-D-103	VESA Standfuß Edelstahl (Typ 304) 75 x 75 / 100 x 100
PPC-Y-116	U-Monitorhalterung aus Edelstahl für ViTAM IPC und Displays
PPC-Y-116S	U-Monitorhalterung aus Edelstahl für ViTAM IPC und Displays
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, 68 Tasten
CKI.85R15.F-TI	Einbautastatur für den Fronteinbau, 85 Tasten, integrierter Trackball und geprägte Folie
CKI.85R15.R-TI	Einbautastatur für die rückseitige Montage, 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, 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, 68 Tasten, integrierter Trackball
FIT.68E16.T-TI	Kompaktastatur, Tischversion, 68 Tasten, integrierter Trackball

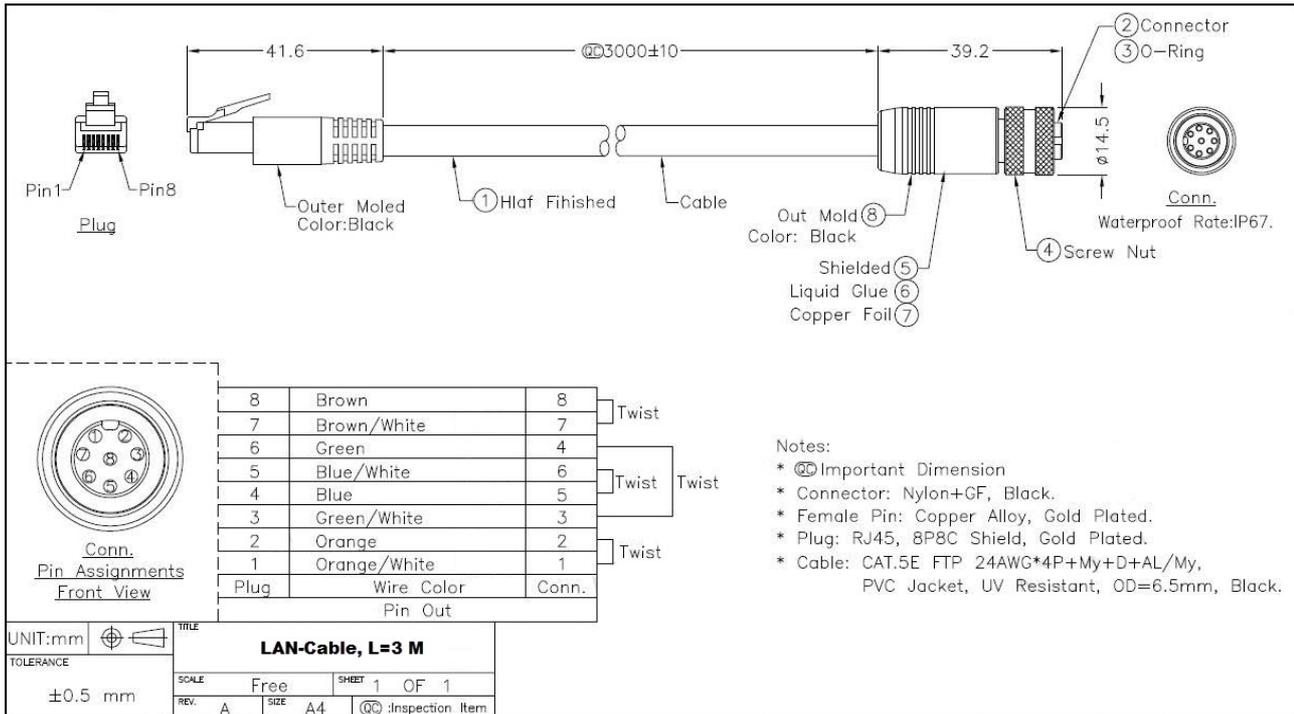
Zeichnungen

Abmessungen (mm):



Zeichnungen

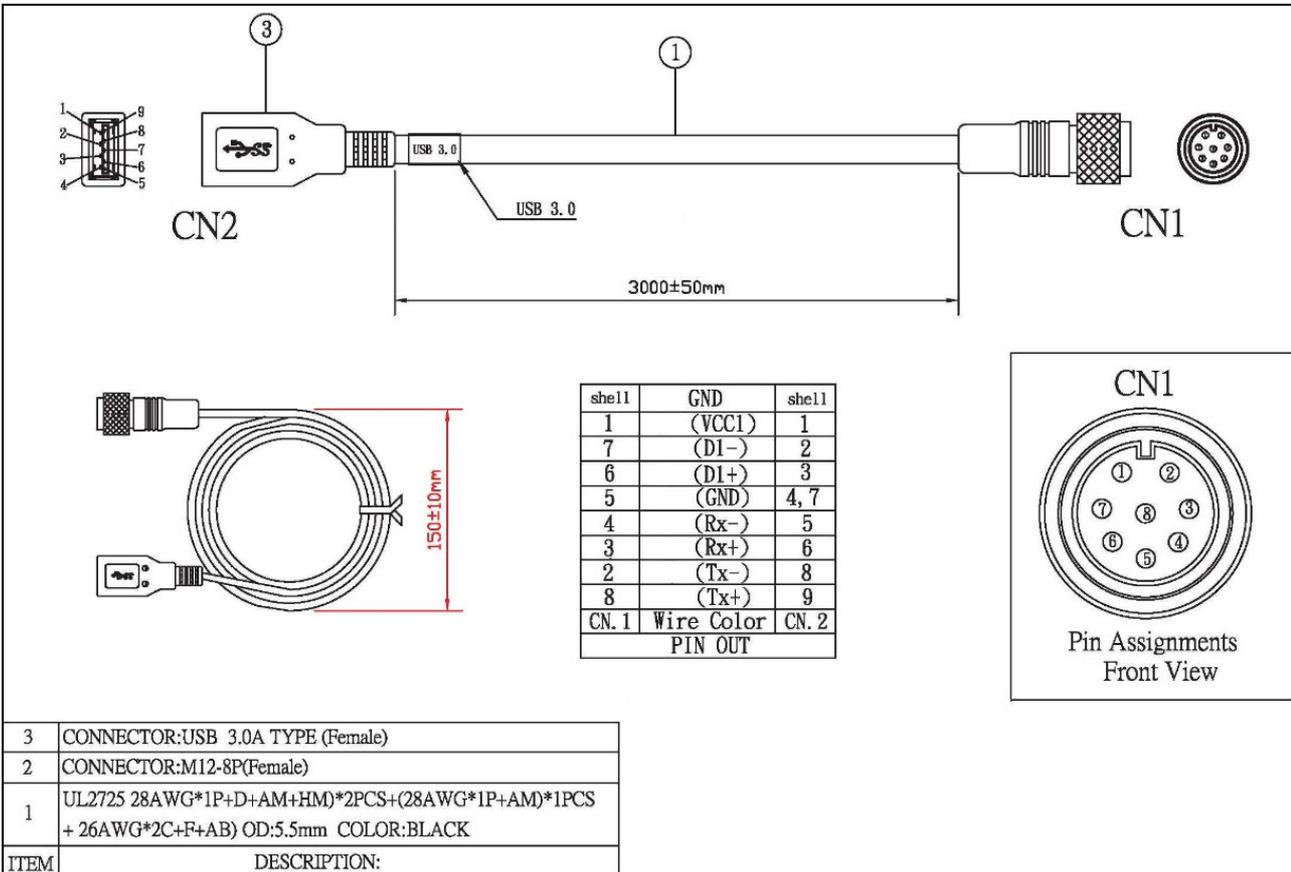
LAN-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

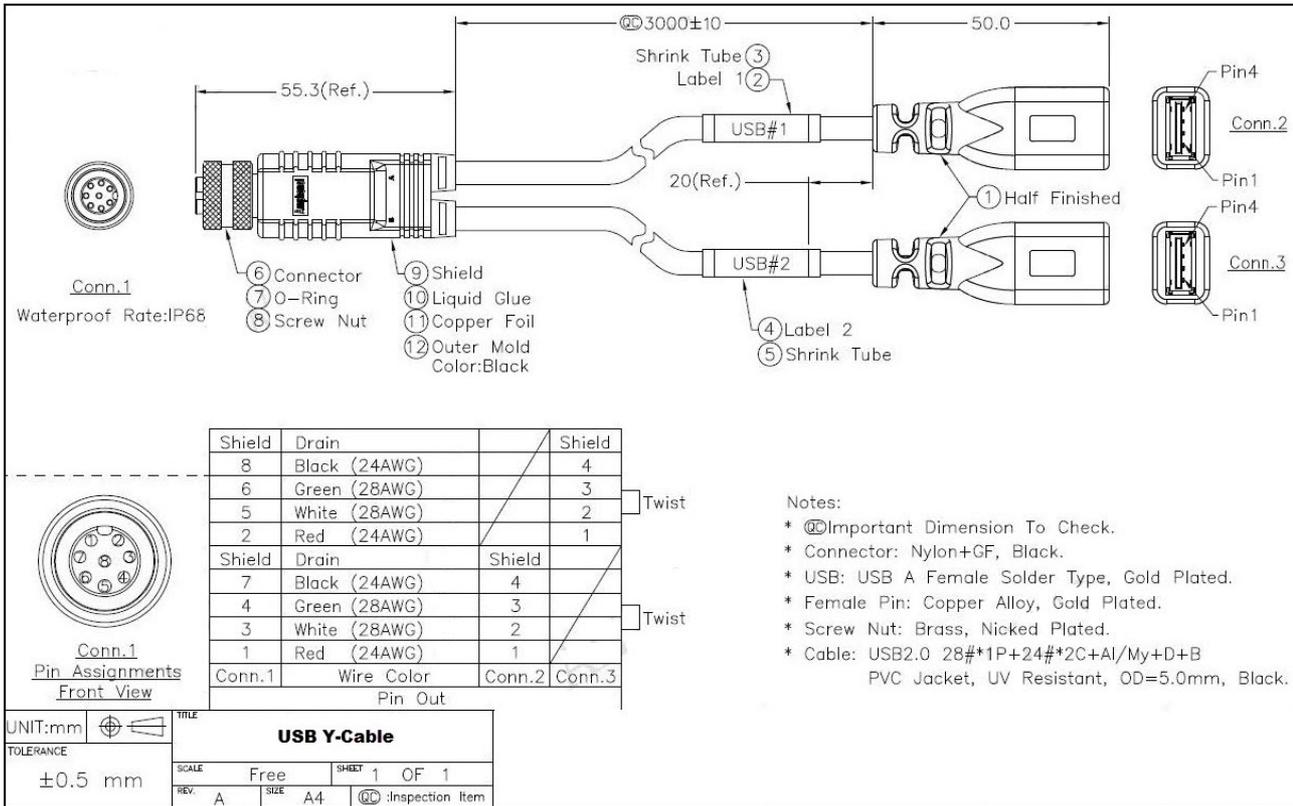
Zeichnungen

USB 3.0 Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

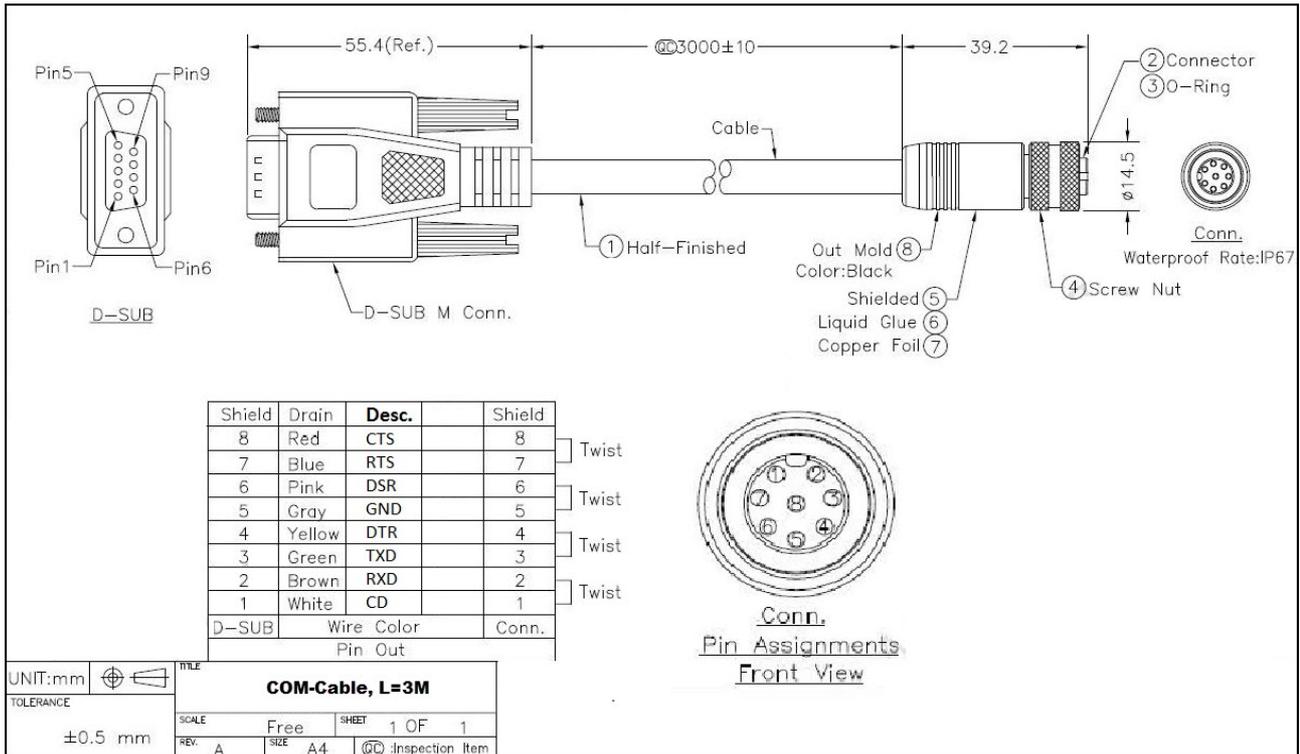
Zeichnungen
USB Y-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

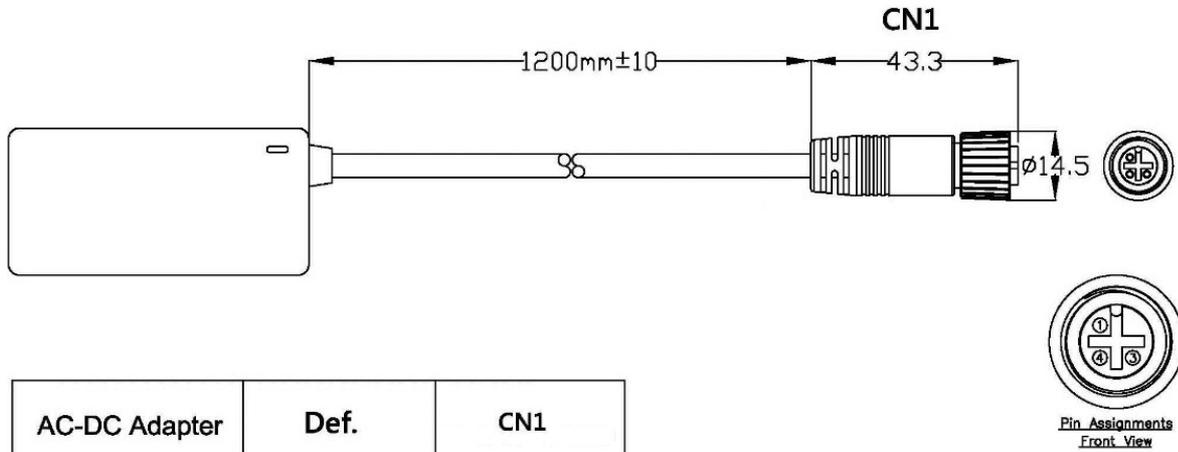
Zeichnungen

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

