

21,5 Zoll Panel-PC ViTAM-621G

Edelstahlgehäuse



- 21,5" TFT-LCD, 1920 x 1080 Pixel
- Ohne Touch-Funktion
- Prozessor: Freescale i.MX6 Dual Lite 1,0 GHz
- IP66/IP69K Edelstahlgehäuse mit M12-Anschlüssen
- Rahmenbündiges Design
- Lüfterloses Kühlssystem
- Ablesewinkel horizontal 178°, vertikal 178°

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ViTAM-621G>

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. 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.

Schnittstellen:

USB: 1 x M12 8-pin (2 x USB 2.0 via Kabel) mit wasserdichtem Abschluss
Serielle: 1 x M12 8-pin für COM 1 (RS-232/-422/-485, Default RS-232) mit wasserdichtem Abschluss
Ethernet: 1 x M12 A-Code, 8-polig, Buchse (female) für Gigabit-Ethernet mit wasserdichtem Abschluss
Spannungsversorgung: 1 x M12 3-pin, 1 x On/Off-Schalter (rückseitig)

Mögliche Erweiterung: 1 x M12

Verfügbare Erweiterungen:
1 x CAN via TB-528CAN2
1 x PoE Modul (IEEE 802.3af/at) via AG5300

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. 9,8 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
Lagerung: -30 °C bis +70 °C
10% bis 90 %.rF, nicht kondensierend.

Zertifizierungen: CE/FCC class A

Betriebssysteme: Android
Linux

Optionen: Wifi/BT (via Mini PCIe)
RFID Modul (für eine frontseitige Verwendung, Mifare 13,56 MHz)

1 x CAN via TB-528CAN2
1 x PoE Modul (IEEE 802.3af/at) via AG5300

IP65 Waterproof Power Adapter
Optical Bonding
High Brightness LCD (1000 cd/m²)
Edelstahl (Typ 316)
Linux, Android, Windows

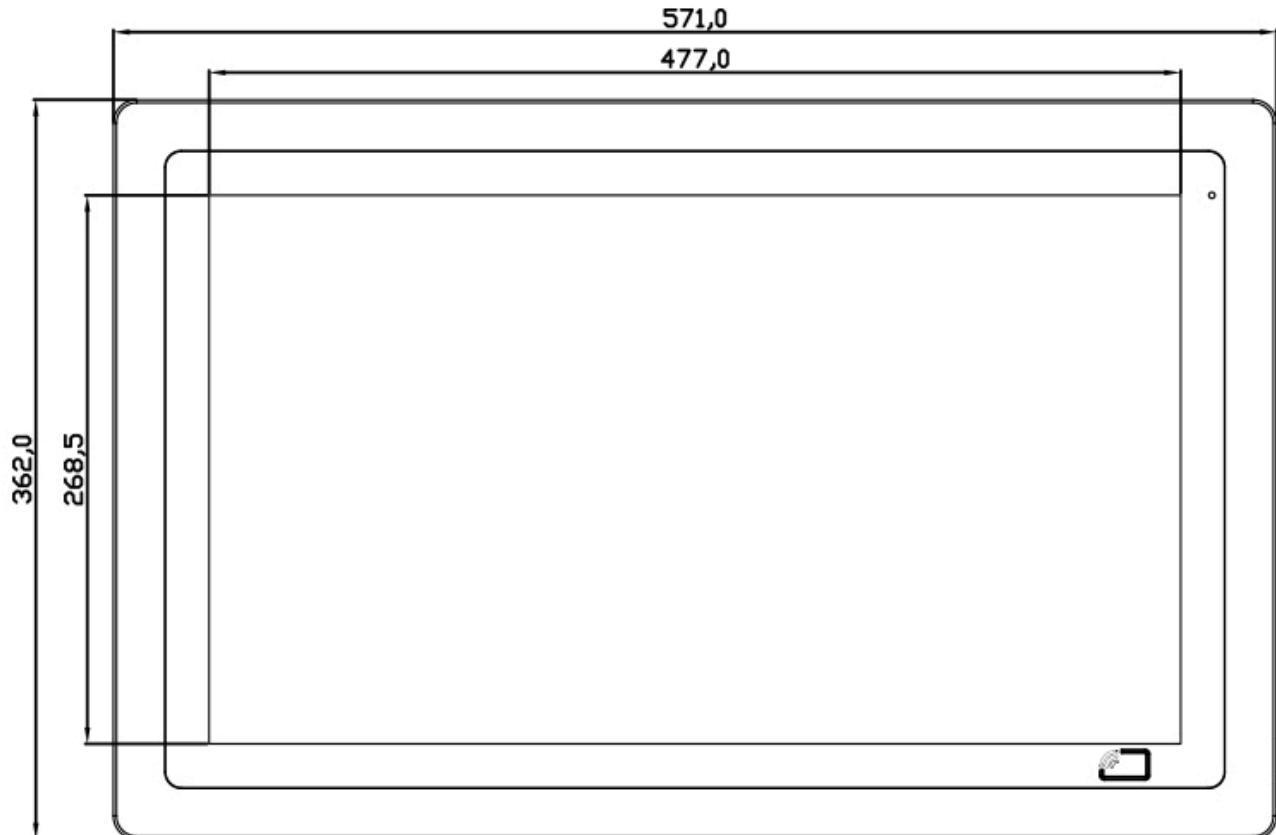
Produkt-Details

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/m ² 1.000 cd/m ² (optional High-Brightness LCD)
Hintergrundbeleuchtung:	30.000 h Laufzeit 50.000 h Laufzeit (optional High-Brightness-LCD)
Farben:	16,7 Mio.
Kontrast:	3.000:1
Ablesewinkel:	H: 178° / V: 178°
Touchscreen:	ohne Touch-Funktion
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

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

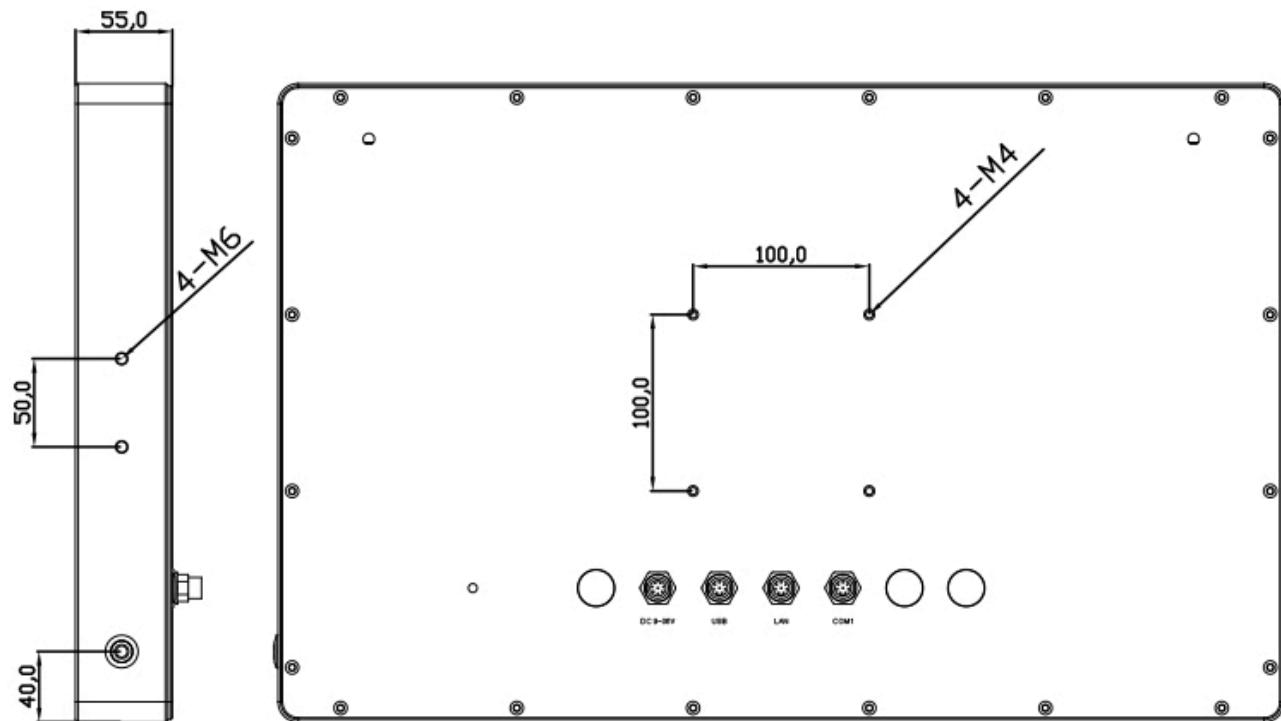
Zeichnungen

Abmessungen 01 (mm):



Zeichnungen

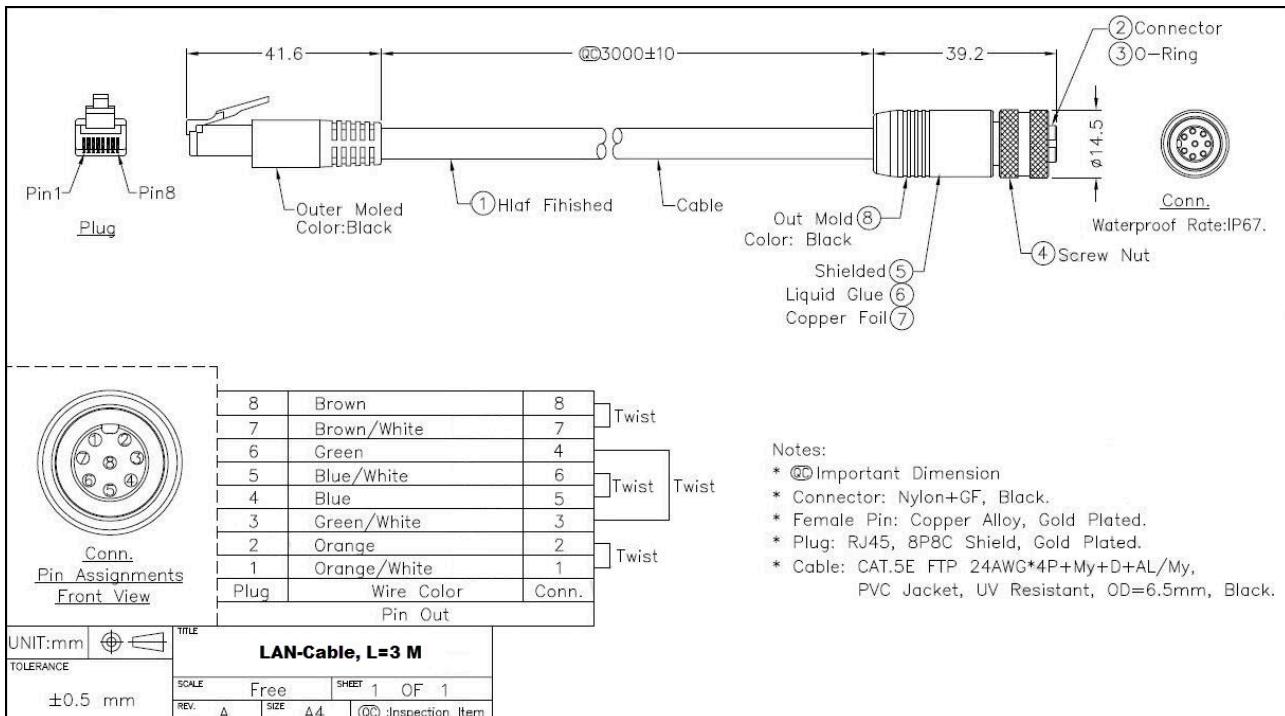
Abmessungen 02 (mm):



UNIT: mm
Tolerance: ± 0.5

Zeichnungen

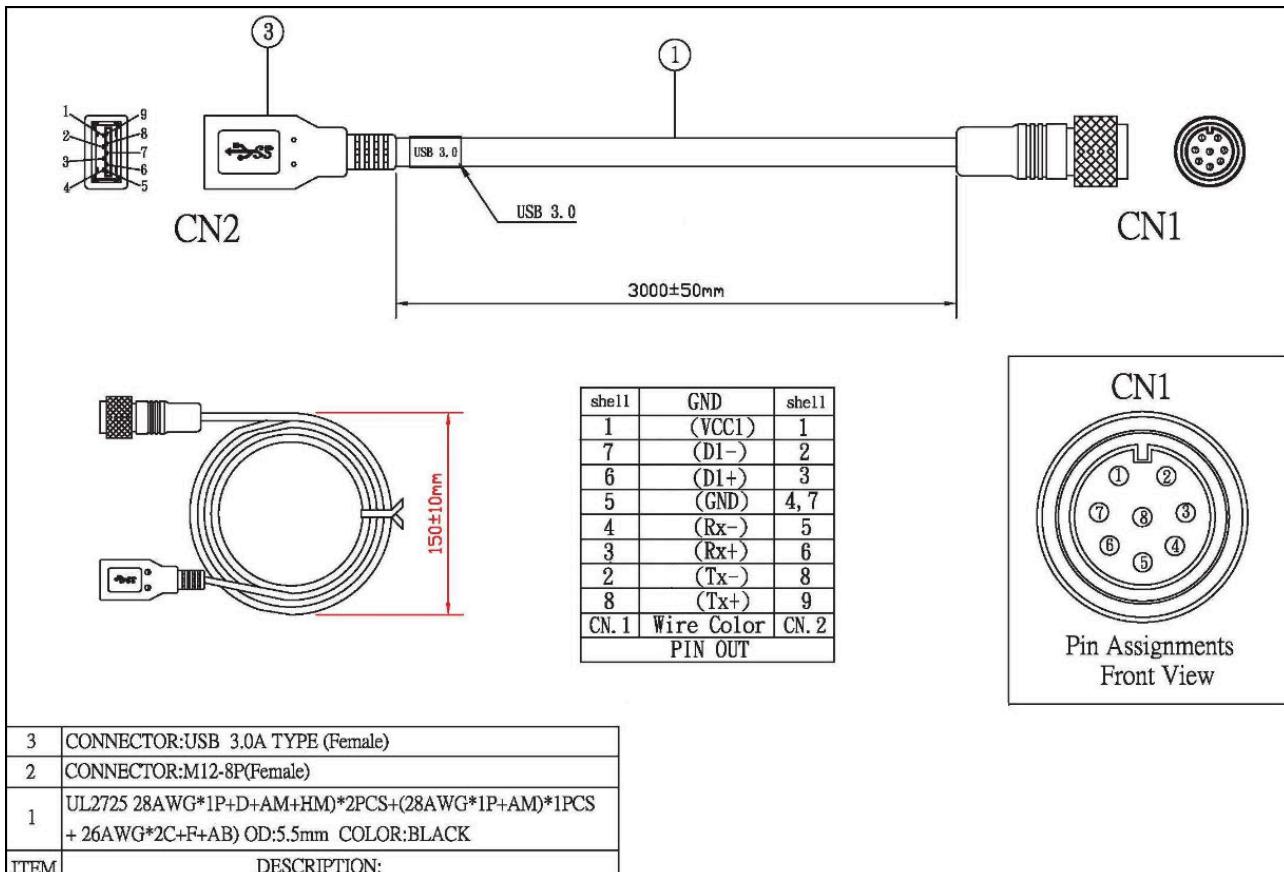
LAN-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

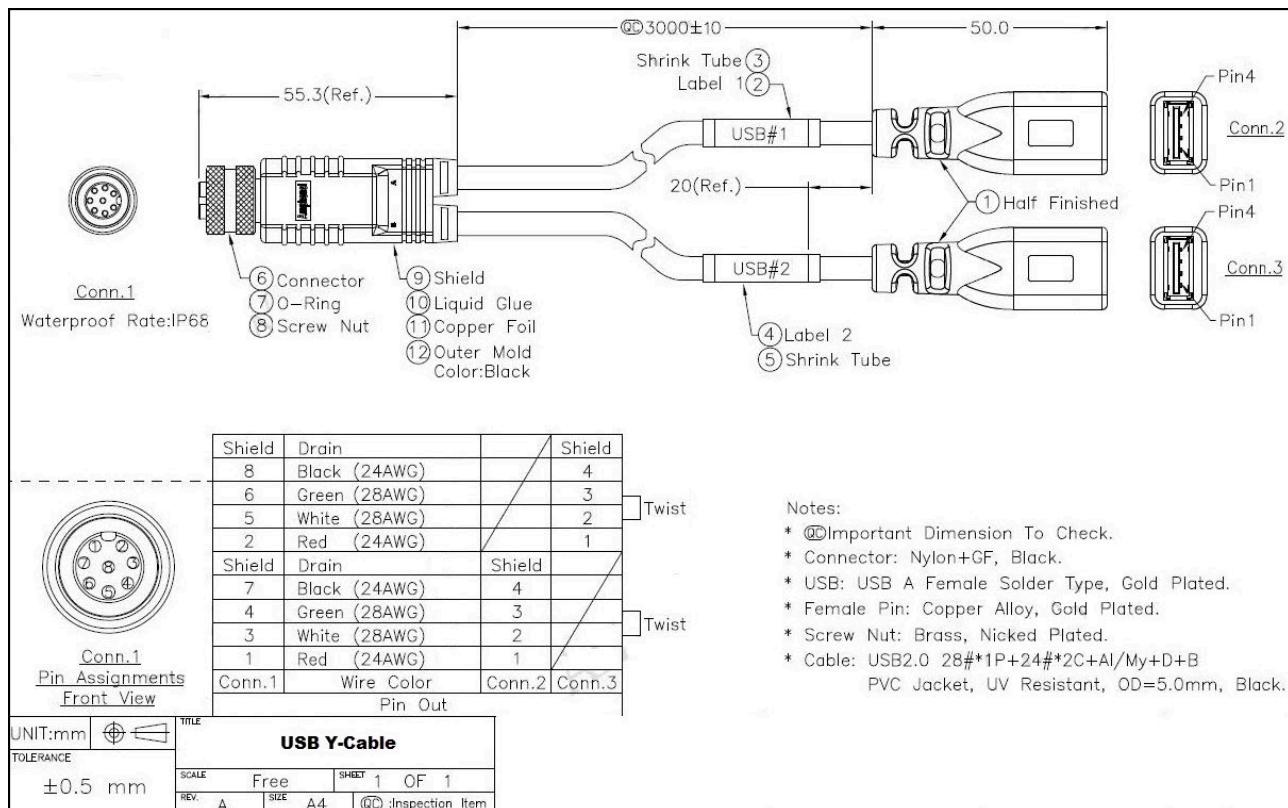
Zeichnungen

USB 3.0 Kabel



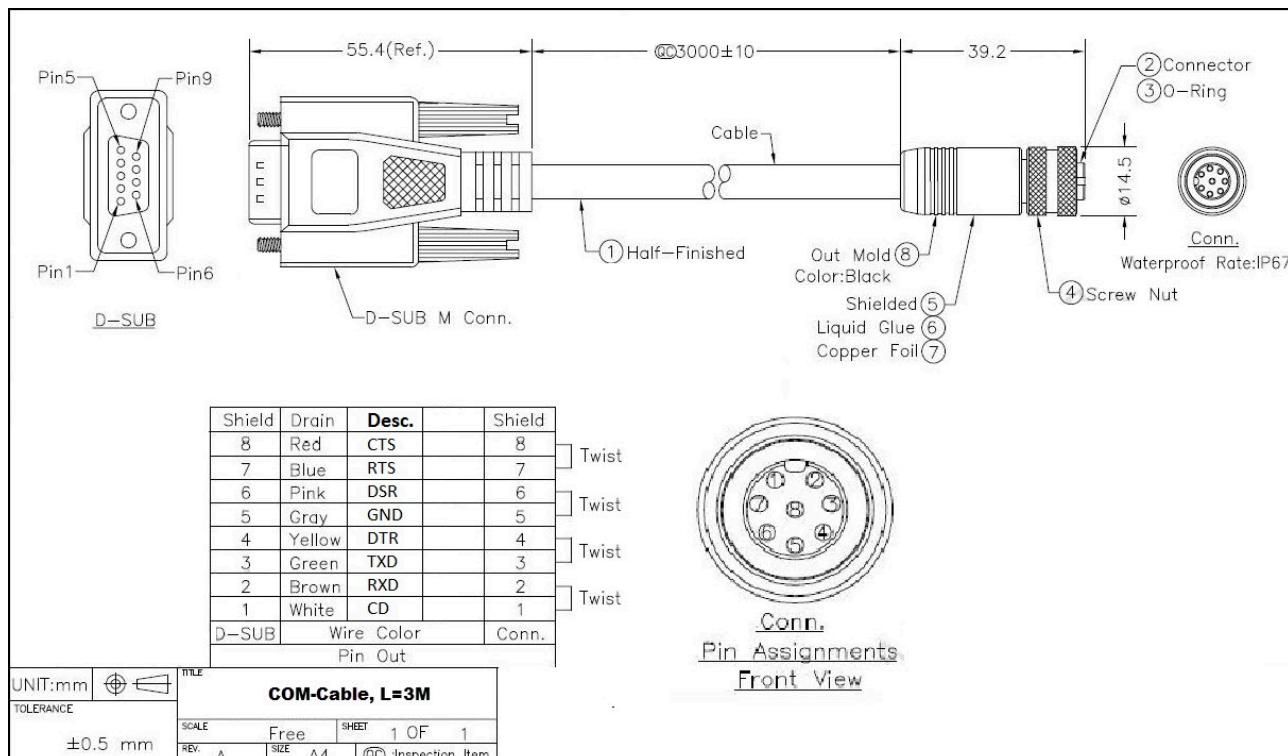
(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen
USB Y-Kabel



(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

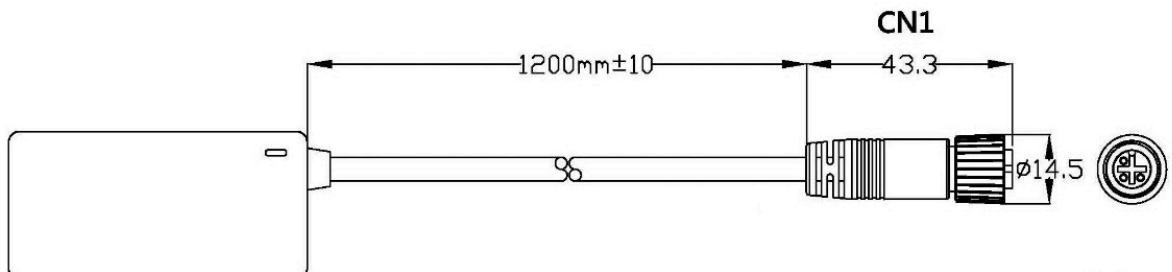
Zeichnungen
COM-Kabel



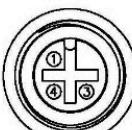
(ggf. nicht im Lieferumfang enthalten)

Zeichnungen

Power Adapter



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



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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

