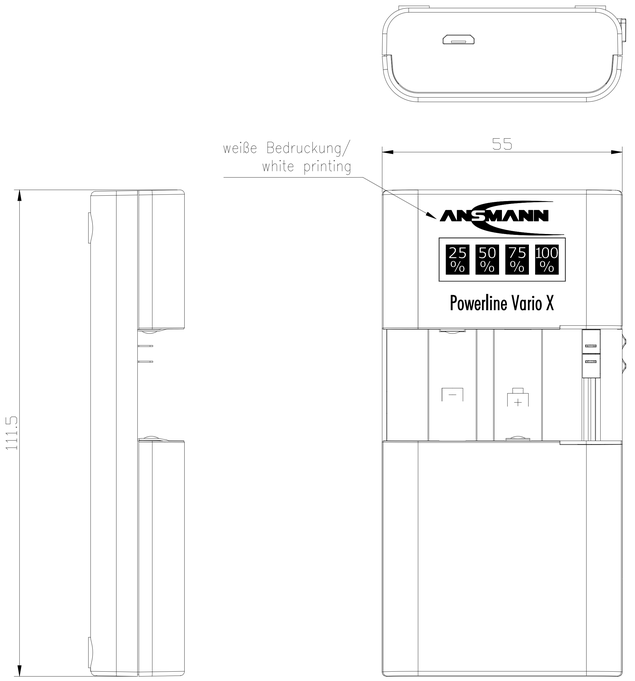

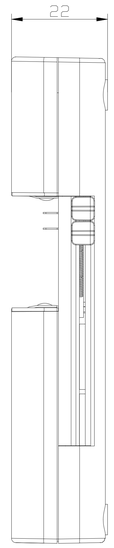

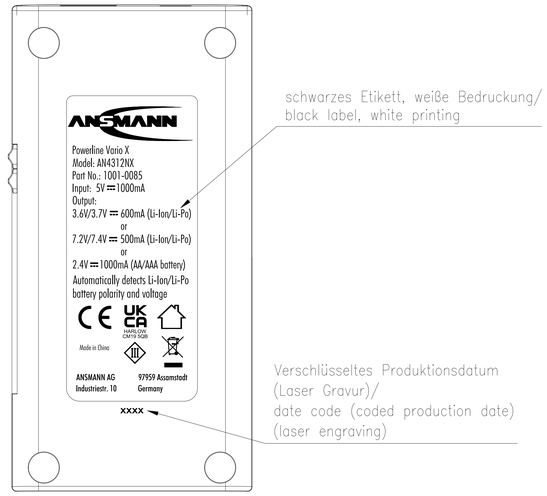

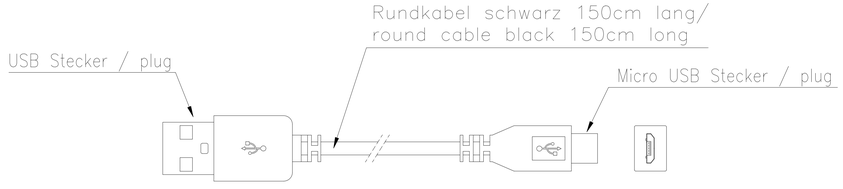

Technische Daten Ladeeinheit/
technical data charging unit

Eingangsdaten/ input data	:	5VDC 1000mA
Ausgangsdaten output data	:	3,6VDC / 3,7VDC 600mA ±10% für 3,6V / 3,7V Li-Ion Akkus 3.6VDC / 3.7VDC 600mA ±10% for 3.6V / 3.7V Li-Ion batteries 7,2VDC / 7,4VDC 500mA ±10% für 7,2V / 7,4V Li-Ion Akkus 7.2VDC / 7.4VDC 500mA ±10% for 7.2V / 7.4V Li-Ion batteries 2,4VDC 1000mA ±10% für 1,2V NiMH Akkus 2.4VDC 1000mA ±10% for 1.2V NiMH batteries
Akkuerkennung/ battery detection	:	autom. Erkennung der Polarität bei Li-Ion Akkus autom. detection of the polarity for Li-Ion batteries
Ladetechnik/ charger mode	:	CC/CV for Li-Ion batteries (charge end voltage 4.15/8.3VDC ±2%) -deltaV for NiMH/NiCd batteries
Ladeanzeige/ charging indicator		
Ladung/ charging	:	Ladebalken blinkt (25%, 50%, 75% oder 100%)/ charging bar is flashing (25%, 50%, 75% or 100%)
Akku voll/ battery full	:	alle Ladebalken leuchten konstant/ all charging bars are steadily on
Power	:	LCD blinkt einmal und erlischt dann LCD flash 1 time then extinguish
Fehler/ Error	:	Alle Ladebalken blinken/ all charging bars are flashing
Verpolschutz/ reverse-connect protection	:	mechanisch für Rundzellen/ mechanical for cylindrical cells
Sicherheitstimer/ safety timer	:	3.5h
Schutz/ protection	:	Kurzschlussschutz/Akkudefekterkennung/Überspannungsschutz short circuit/ defective battery detection/over voltage
Schutzart/ protection	:	IP20
Betriebstemperatur/ operating temperature	:	0°C.....+25C
Lagertemperatur/ storage temperature	:	-25°C.....+70°C
Approbation/ approval	:	CE
Gehäuse/ case	:	Tischgehäuse ABS schwarz/ desktop case ABS black
Verpackung/ packaging	:	Farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/ Color box incl. multilingual operating instruction

Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anmeldung eines Patentes oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN bietet eine Palette der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns
vor, die hier beschriebenen Produkte jederzeit ohne Ankündigung zu verbessern und zu verändern. Daher können keine Ansprüche aus den hier beschriebenen Daten abgeleitet werden. Alle Rechte vorbehalten.
This drawing/CAD data have to be returned to us at any time. Any contravention is punishable and leads to compensation. In case of application of a patent or a utility model all rights are reserved. ANSMANN pursue a policy of continuous development. Therefore we reserve
the right to modify and improve at any time the product described in this data sheet without prior notice.

Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name
V3	USB cable lenght changed	05.05.25	KA
V2	UKCA updated	10.11.21	SIT
V1	UKCA added, printing updated	18.02.21	KA
V0	Part No added	13.02.19	KA
V0	---	18.07.11	KA

Verwendungsbereich/Application range: für Anfrage/for inquiry AN4312NX

Zul. Abweichung/ Allowable deviation

Oberfläche/ Surface

Maßstab/Scale 1:1

Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

	Datum/Date	Name
2018		
Erstellt/ Drawn by	07.11	KA

Zeichnungsname/Drawing name: Powerline Vario X

Ursprung/Origin: Proj.006/08/13

Zeichnungsnummer/Drawing number / Artikelnummer/Part number: 1001-0085

Blatt/ Sheet: 1

Ersatz für/Replaced by

Ersatz durch/Replacement through