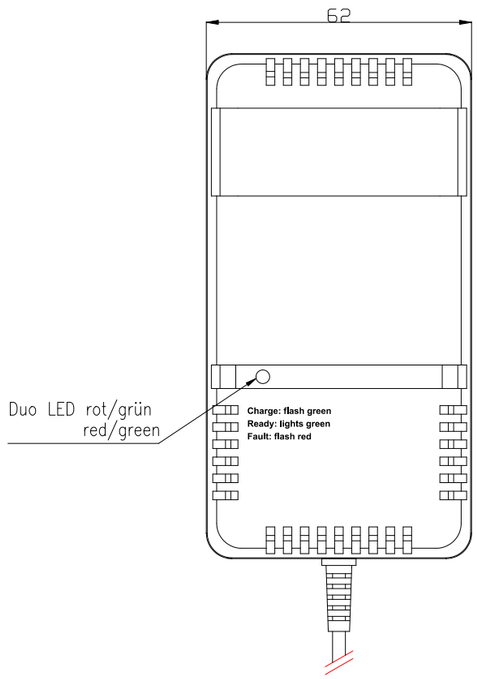
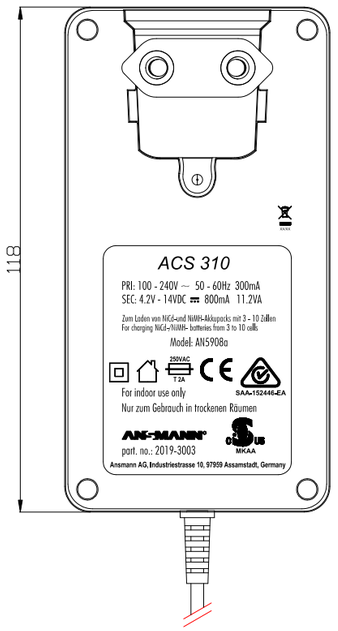
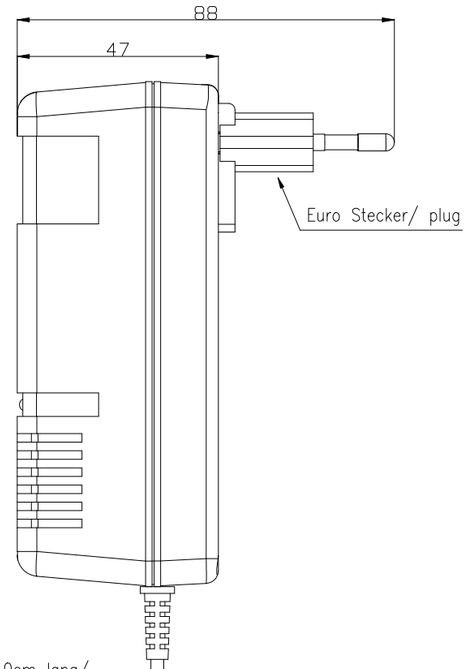
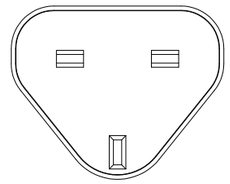
Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Einwilligung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit unverzüglich zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. For the file / drawing you have received, the following restrictions apply: It may only be used for the purposes for which it was made available. Third parties may not be given access to it. Upon request it must be returned immediately. Infringements are liable to prosecution and may result in claims for damages. © ANSMANN GmbH. Alle Rechte vorbehalten. ANSMANN besitzt eine Fülle an konstruktiven Weiterentwicklungen, die sowohl in Produkten als auch in Verfahren resultieren. Es ist daher möglich, dass einzelne Produkte oder Verfahren Schutzrechte verletzen. Wir weisen darauf hin, dass wir nicht verpflichtet sind, jede Anregung auf eine mögliche Schutzrechtsverletzung zu prüfen. Wir sind jedoch an Ihren Hinweisen interessiert. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Jegliche unautorisierte Verwendung, Vervielfältigung oder Weitergabe dieser Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit unverzüglich zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. For the file / drawing you have received, the following restrictions apply: It may only be used for the purposes for which it was made available. Third parties may not be given access to it. Upon request it must be returned immediately. Infringements are liable to prosecution and may result in claims for damages. © ANSMANN GmbH. All rights reserved. We reserve the right to modify and improve at any time the product described in this data sheet without prior notice.



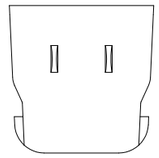




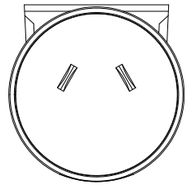
UK Stecker/ plug

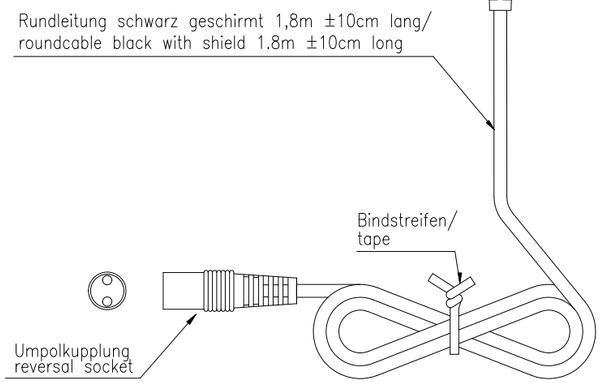


US Stecker/ plug



SAA Stecker/ plug



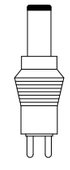


Technische Daten/ technical data	:	Steckerladegerät/ plug-in charger
Chemie/ chemistry	:	NiMH/NiCd
Zellenzahl/ no. of cells	:	3–10 Zellen/ cells
ladbare Kapazität/ loadable capacity	:	min. 800mAh max. 10000mAh
Eingangsspannung/ input voltage	:	100–240VAC ±10% / 50/60Hz switch-mode
Eingangs-Schutz/ primary electrical protection	:	T2.0A T2.0A
Leistungsaufnahme im Leerlauf/ stand-by power consumption	:	ca./ approx. 2.0W
Nenn-Leistungsaufnahme/ nominal power consumption	:	ca./ approx. 18W
Ableitstrom/ Leakage current		< 0.1mA
Ausgangsspannung im Leerlauf/ no load output voltage	:	ca./ approx. 23VDC pulsing
Nennausgangsspannung/ nominal output voltage	:	4.2VDC–14VDC (3–10 Zellen/ cells)
Ladestrom/ charge current	:	800mA ±10% – pulsed (9/10 charge current)
Vorladestrom/ precharge current	:	800mA ±10%
Vorladezeit/ precharge timer	:	9min ±15%
Rückstrom ohne Netzspannung/ reverse current without AC	:	< 100µA bei/ at 14V
Erhaltungsladestrom/ trickle charge current	:	3–10mA – continous
Ausgangs-Schutz/ secondary electrical protection	:	gegen Kurzschluß- und Falschpolung against short circuit and wrong polarity
Akku-Vollerkennung/ battery full detection	:	-dU-Erkennung; 0dV Erkennung nach 120min/ -dV-detection; 0dV detection after 120min
Sicherheitstimer/ safety timer	:	17hrs. ±15%
Spannungsfestigkeit/ electric strength	:	4 kV Eingang/Ausgang primary/secondary
Schutzklasse/ protection class	:	II
Betriebstemperatur/ operating temperature	:	0°C...+40°C
Lagertemperatur/ storage temperature	:	–25°C...+70°C

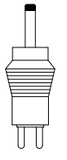
Nettogewicht/ net weight	:	215g
Gehäuse/ case	:	Steckergehäuse, schwarz/ plug-in housing, black, type AH410HT
Gehäusematerial/ case material	:	UL94V-0
Leiterplattenmaterial/ pcb material	:	CEM1
Schutzart/ case protection	:	IP 20
Typenschild Rückseite/ ratingplate back	:	schwarzer Aufkleber mit weißer Bedruckung/ black label with white printing
Anleitungen/ instructions	:	mehrsprachige Bedienungsanleitung D/E / multilingual operating instruction g/e
Approbationen/ approvals	:	CE, GS, cBVus, RCM
Normen/ standards	:	IEC/EN 60950-1, conform IEC/EN 60601-1
Anzeigen/ indicators	:	LED grün blinkt beim Laden, leuchtet bei Ladeende/ LED green flashes during charge, lights constantly at charge end LED rot blinkt bei Fehler/ LED red flashes at error

Hohlstecker/ hollowplug 2,1x5x12mm Art.Nr.:10950107

Hohlstecker/ hollowplug 2,5x5,5x12mm Art.Nr.:10950377



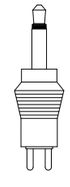
Hohlstecker/ hollowplug 2,35x0,75x10mm Art.Nr.:10950078



Hohlstecker/ hollowplug 1,75x4,75x10mm Art.Nr.:10950105

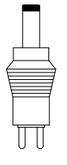
Klinkenstecker/ jackplug 2,5x12mm Art.Nr.:10950038

Klinkenstecker/ jackplug 3,5x15mm Art.Nr.:10950037



Hohlstecker/ hollowplug 1,35x3,5x10mm Art.Nr.:10950036

Hohlstecker/ hollowplug 1,7x4x10mm Art.Nr.:10950399/01



Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name
V2	ratingplate updated	07.03.16	SK
V1	GS removed	30.09.15	SK
V1	ratingplate updatet	23.09.15	JH
V0	HT-PLUG US modified	02.05.13	MSt

Verwendungsbereich/Application range: für Anfrage/for inquiry IS-2015-01091

Zul. Abweichung/ Allowable deviation

Oberfläche/ Surface

2010 | Datum/Date | Name

Bearbeitet/ Drawn by | 16.12. | JE

Project: IS-2015-01091

Maßstab/Scale 1:1 | Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.

Zeichnungsname/Drawing name: Steckerladegerät/plug-in charger 4.2–14VDC 800mA

Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number: 2019-3003

Blatt/ Sheet: 1

Ersatz für/Replaced by | Ersatz durch/Replacement through