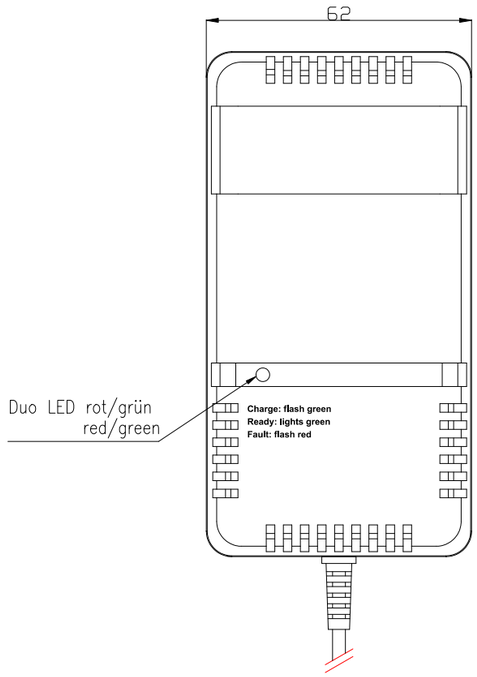

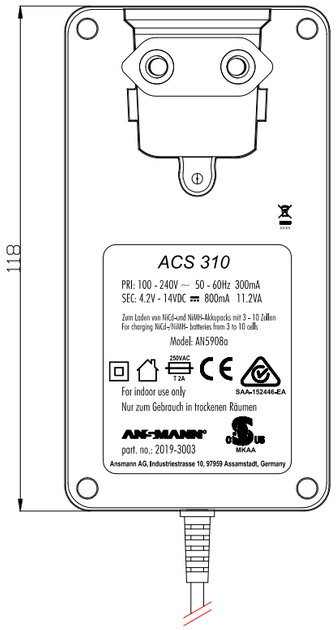

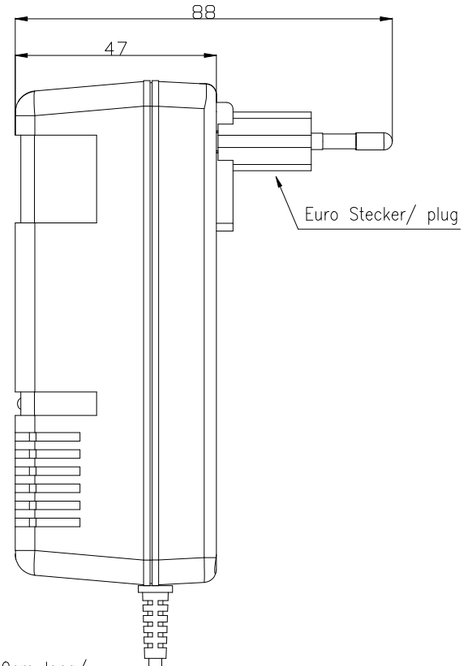

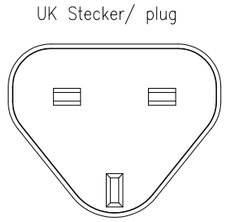

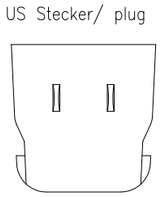

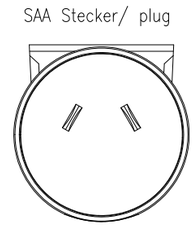

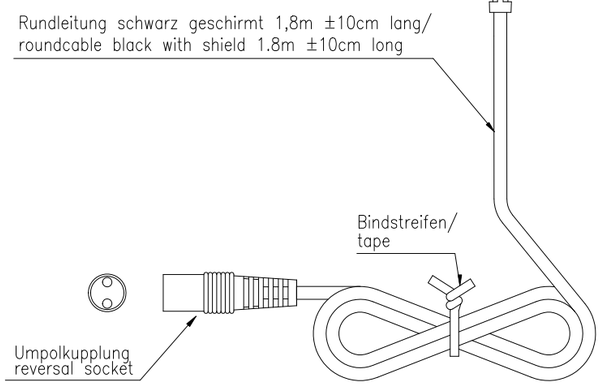

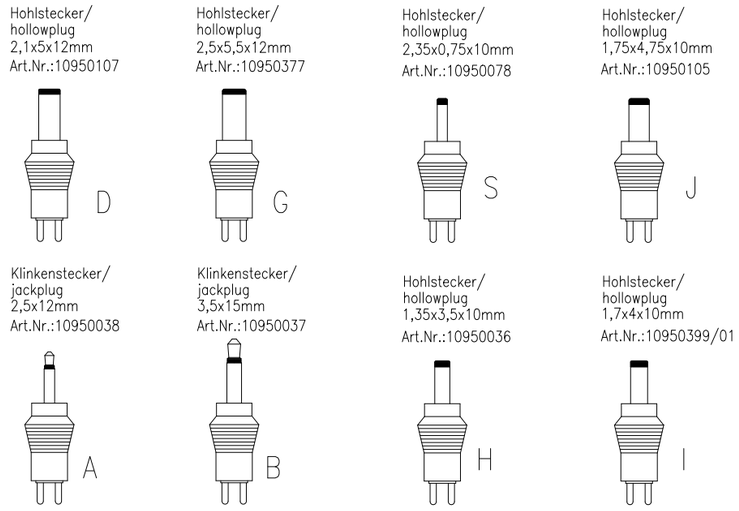

Technische Daten/ technical data	: Steckerladegerät/ plug-in charger
Chemie/ chemistry	: NiMH/NiCd
Zellenzahl/ no. of cells	: 3–10 Zellen/ cells
ladbare Kapazität/ loadable capacity	: min. 800mAh max. 10000mAh
Eingangsspannung/ input voltage	: 100–240VAC ±10% / 50/60Hz switch-mode
Eingangs-Schutz/ primary 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

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/Applicaton range: für Anfrage/for inquiry IS-2015-01091

Zul. Abweichung/ Allowable deviation | Oberfläche/ Surface

	Datum/Date	Name
2010		
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

Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Genehmigung weder verwendet/ergänzt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Bei Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anmeldung eines Patents oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN behält eine Pfändung der lastenfreiches Weiterverleihung. Bitte beachten uns.
Diese Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anmeldung eines Patents oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN behält eine Pfändung der lastenfreiches Weiterverleihung. Bitte beachten uns.
Diese Zeichnung/CAD-Daten dürfen ohne unsere Genehmigung weder verwendet/ergänzt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benutzung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Bei Zeichnung/CAD-Daten sind auf Verlangen jederzeit zurückzugeben. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zum Schadenersatz. Für den Fall der Anmeldung eines Patents oder Gebrauchsmusters bleiben alle Rechte vorbehalten. ANSMANN behält eine Pfändung der lastenfreiches Weiterverleihung. Bitte beachten uns.
the right to modify and improve at any time the product disribed in this data sheet without prior notice.