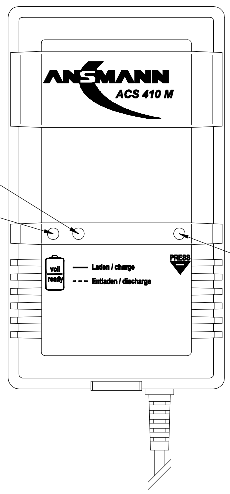
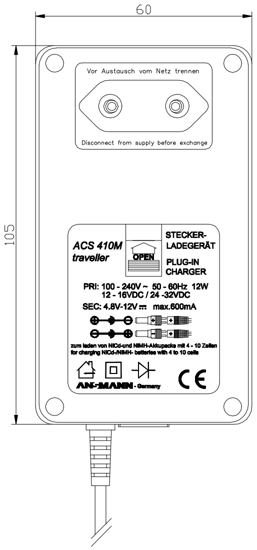
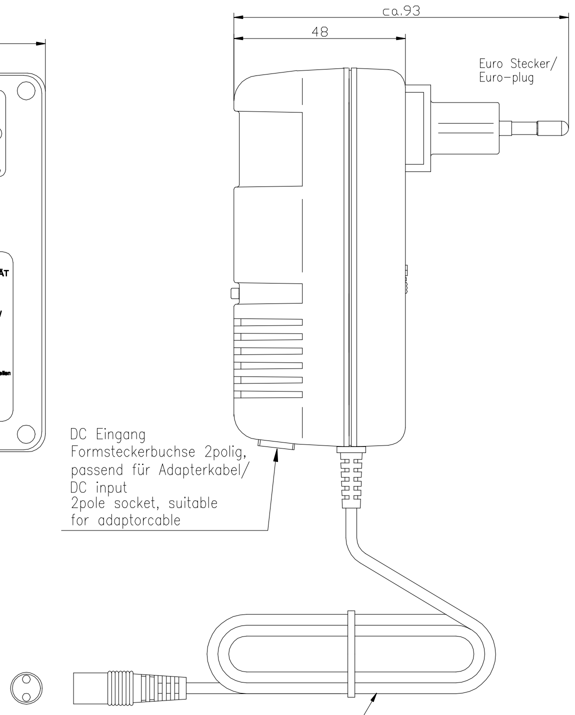
LED rot/red

LED grün/green

Entladetaste/
discharge
button





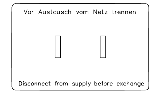


Euro Stecker/
Euro-plug

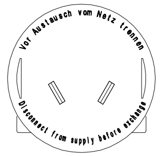
DC Eingang
Formsteckerbuchse 2polig,
passend für Adapterkabel/
DC input
2pole socket, suitable
for adaptorcable

Rundleitung geschirmt schwarz Länge 1,8m/
roundcable with shield black length 1.8m

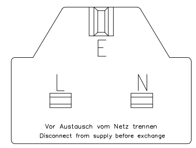
US Stecker/
US-plug



Australien-Stecker/
Australia-plug



UK Stecker/
UK-plug

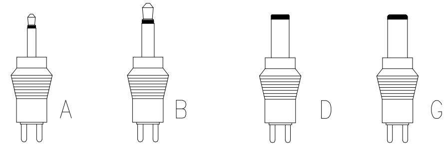


Klinkenstecker/
jackplug
2,5x13mm

Klinkenstecker/
jackplug
3,5x15mm

Hohlstecker/
hollowplug
2,1x5x12mm

Hohlstecker/
hollowplug
2,5x5,5x12mm

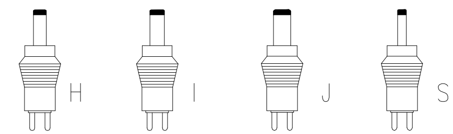


Hohlstecker/
hollowplug
1,35x3,5x10mm

Hohlstecker/
hollowplug
1,7x4x10mm

Hohlstecker/
hollowplug
1,75x4,75x10mm

Hohlstecker/
hollowplug
2,35x0,75x10mm



Technische Daten/
technical data

Schutzart/ protection : IP 20

Isolation/ insulation : 4 kV Eingang/Ausgang primary/secondary

Eingangsspannung/ input voltage : 100-240V ~ 50/60Hz 12-16VDC / 24-32VDC

Leistungsaufnahme im Leerlauf/ stand-by consumption : ca. 1,5 Watt

		Last/ load	Leerlauf/ no load	Zellen/ batteries
Ausgangsspannung/ output voltage :	bei/at DC in 12V	4-9,4V	11,4V	4-5
	bei/at DC in 24V	4-18V	22,0V	4-10
	bei/at AC in 100-240V	4-18V	22,5V	4-10

Vorladestrom/ pre-charge current : 75mA±10%

Ladestrom/ charge current : 600mA±10%

Entladestrom/ discharge current : 200mA±25%

Strombegrenzung/ current limitation : elektronisch/ elektronical

Anzeigen/ indicators :
- LED rot blinkt/ LED red flashes :
  - Akku-Kontakt-Erkennung (Testphase) battery connect detection
  - Akku verpolt/ wrong polarity of the battery
  - Akkupack defekt oder falsche Zellenzahl/ battery defective or wrong number of cells
- LED rot leuchtet/ LED red lights steadily : -laden/ charge
- LED grün leuchtet/ LED green lights steadily : -Akku voll, Impulserhalteladung/ battery full, trickle charging
- LED rot (Adapterkabel)/ LED red (adaptorcable) : -leuchtet bei 12-32V Eingangsspannung/ lights up at 12-32V input voltage

Verpolschutz/ reverse connect protection : ja/ yes

Akku-Vollerkennung/ battery full detection : -dU

Sicherheitstimer/ safety timer : 10h

Betriebstemperatur/ operating temperature : 0°C.......+25°C

Lagertemperatur/ storage temperature : -25°C.......+70°C

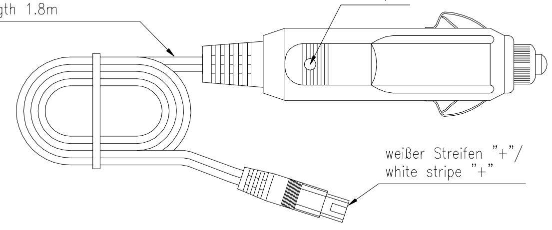
Gewicht/ weight : ca.370g

Gehäuse/ case : Steckergehäuse schwarz/ plug-in case noryl black

Verpackung/ packaging : Blisterverpackung VE: 8 Stück, Faltschachtel VE: 10 Stück/ blister shell PU: 8 pcs, folding box PU: 10 pcs.

Flachleitung schwarz mit weißem Streifen Länge 1.8m/
flatlead black with white stripe length 1.8m

LED rot/red



weißer Streifen "+"/
white stripe "+"

HY-LINE
POWER COMPONENTS

HY-LINE AG
Gründenstrasse 82
CH-8247 Flurlingen
Schweiz

Tel.: +41 (0) 52 647 42 00
Fax: +41 (0) 52 647 42 01
E-Mail: power@hy-line.ch
URL: www.hy-line.ch

Verwendungsbereich/Applicaton range: für Anfrage/for inquiry xxx/xx

Zul. Abweichung/ Allowable deviation | Oberfläche/ Surface | Maßstab/Scale 1:1 | Gewicht/Weight

Werkstoff/Work material, Modell-Nr.: ---

Entwicklung/ Development | Geprüft/Checked by(✓) | Datum/date | Name
Vertrieb/ Distribution

2001 | Datum/Date | Name
Bearbeitet/ Drawn by | 29.11. | AS
Geprüft/ Checked by

Zeichnungsname/Drawing name: Steckerladegerät/plug-in charger ACS 410 traveller mobil

Zustand/ State	Änderung/Change	Datum/Date	Name
2	tol. discharging current added	24.10.02	SP
1	packaging modified	08.07.02	Bauder

Ursprung/Origin Proj. xx/xx/xx

Zeichnungsnummer/Drawing number
Artikelnummer/Part number: 5C0706X

Blatt/ Sheet: 1

Ersatz für/Replaced by | Ersatz durch/Replacement through

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 betreibt eine Politik der kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns jederzeit ohne Vorankündigung zu verändern oder zu verbessern./This drawing/these CAD data must not be multiplied nor made accessible to third parties without our explicit approval. Their use is only permitted for those purposes for which we made them available expressly.On request this drawing/CAD data have to be returned to use 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 discribed in this data sheet without prior notice.