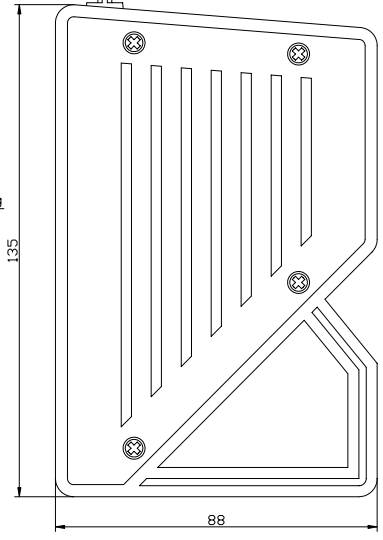
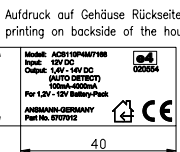
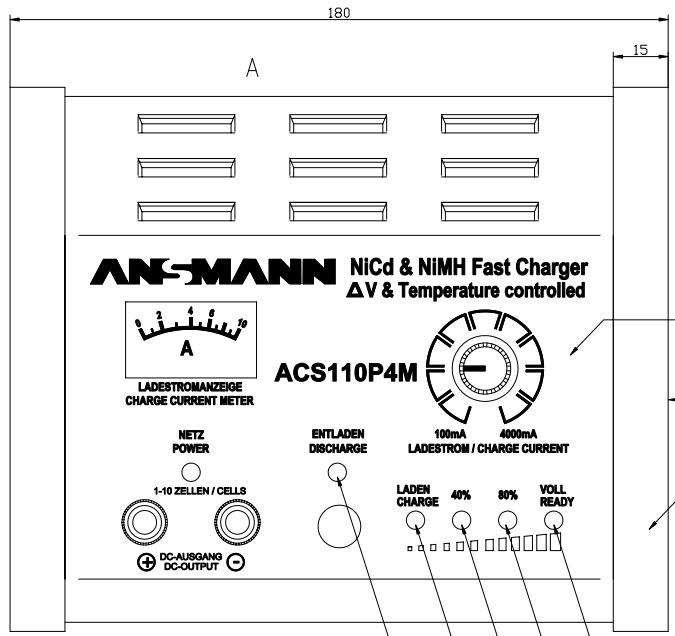
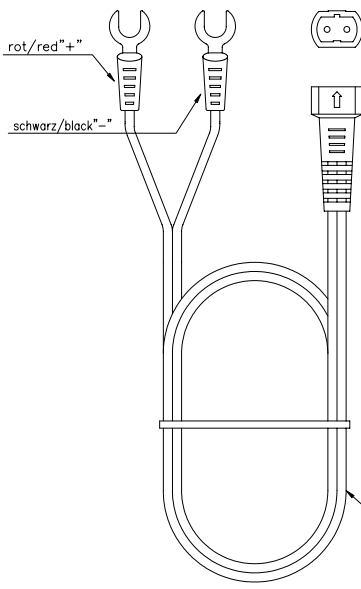


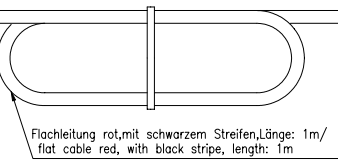
Die Zeichnung ist eine technische Zeichnung und kann ohne Gewährleistung für die Verwendung der Zeichnung als Ersatzteil oder für die Herstellung von Kopien verwendet werden. Die Zeichnung ist eine technische Zeichnung und kann ohne Gewährleistung für die Verwendung der Zeichnung als Ersatzteil oder für die Herstellung von Kopien verwendet werden. Die Zeichnung ist eine technische Zeichnung und kann ohne Gewährleistung für die Verwendung der Zeichnung als Ersatzteil oder für die Herstellung von Kopien verwendet werden.



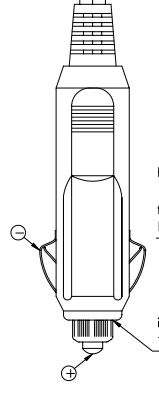
- Technische Daten / technical data**
- Schutzart/ protection : IP 20
 - Eingangsspannung/ input voltage : 12 - 24V DC (10.8 - 30V)
abgesichert durch 6,3x32 15A F-Sicherung/ fused by 6.3x32 15A F-fuse
 - Ausgangsspannung/ output voltage : 1,4V-14V im Ladebetrieb/ in charging mode
 - ladbare Zellenzahl/ number of chargeable cells : 1-10
 - Erkennung der Zellenzahl/ identification of number of cells : automatisch, nach Kontaktierung des Akkus/ auto detection, at battery contact
 - Ladestrom/ fast charge current : 100mA-4000mA ±10% einstellbar/adjustable
 - Entladestrom/ discharge current : 500mA ±25%
 - Erhalteladestrom/ trickle charge current : 10% des eingestellten Schnellladestromes/ 10% of the adjusted fast charge current
 - Sicherheitstimer/ safety timer : 6h
 - Ladebeginn/ start of charging : bei Akku-Kontakt oder nach Entladung/ at battery contact or after discharging
 - Akkuvoll-Erkennung/ battery full detection : -ΔU - Erkennung, Sicherheitstimer, Temperatur Überwachung, Maximalspannungs-Erkennung/ -ΔU - detection, safety timer, maximum temperature detection, maximum voltage detection
 - Entladbeginn/ start of discharging : nach Betätigung der Entladetaste/ after pressing the discharge button
 - Betriebstemperatur/ operating temperature : 0°C.....+25°C
 - Lagertemperatur/ storage temperature : -25°C.....+70°C
 - Gewicht/ weight : 1420g inkl. Zubehör und Verpackung/ 1420g incl. accessories and package
 - Gehäuse/ case : Tischgehäuse Metallausführung silber lackiert/ desk top case, material: iron tin silver lacquered
 - Schutz/ protection : Schutz gegen Falschpolung durch rückstellbares Sicherheitsbauteil (Polyswitch)
Schutz gegen Kurzschluß und Überlast/ protected against wrong polarity by internal PTC
protected against short-circuit and overload.
 - Verpackung/ packaging : Einzelverpackung, in 4 farbiger Faltschachtel 188x94x173mm (LxBxH)/ individual package, in 4 colored folding box 188x94x173mm(LxWxH)
 - delivery details : 1 pcs of charger with cigarette lighter contact and banana plug output sockets,
 - 1 pcs adapter cable 01F-FCP1, 1 pcs adapter cable X2-01E
 - 1 pcs adapter cable 04B-FX2/N1, 1 pcs adapter cable X2-F01D
 - 1 instruction manual in 5 languages
 - individual packaging, in a colour gift box
 - Approbationen/ approvals : CE, E-mark



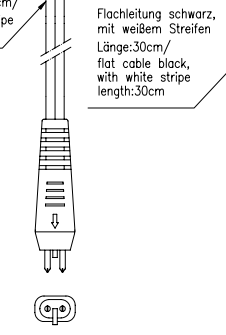
Flachleitung schwarz mit weißem Streifen
Länge:1,8m/
flat cable black, with white stripe
Length:1.8m/



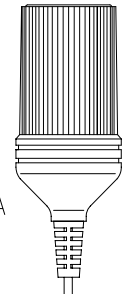
Flachleitung rot, mit schwarzem Streifen, Länge: 1m/
flat cable red, with black stripe, length: 1m



Flachleitung schwarz, mit weißem Streifen, Länge:12cm/
flat cable black, with white stripe length:12cm



Flachleitung schwarz, mit weißem Streifen
Länge:30cm/
flat cable black, with white stripe length:30cm



Flachleitung schwarz, mit weißem Streifen, Länge 1,8m/
flat cable black, with white stripe, length 1.8m

- Anzeigen / indicators**
- Ladeanzeige/ charging indicator : LED rot leuchtet/ LED red lights steadily
 - Ladestatus/ battery state indicator : 2 rote LEDs (40%/ 80%), 1 grüne LED, (Batterie voll)/ 2 red LEDs (for 40%, 80%), 1 green LED, (ready)
 - für Erhalteladung/ for trickle charging : LED grün leuchtet/ LED green lights steadily
 - Entladeanzeige/ discharge indicator : LED gelb leuchtet/ LED yellow lights steadily
 - Fehleranzeige/ error indicator : Charge LED blinkt/ Charge LED flashes
 - Ladestromanzeige/ charge current meter : zeigt den Ladestrom an/ shows the charge current

Verwendungsbereich/ Application range für Anfrage/ for inquiry xxx/xx	Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	Maßstab/ Scale 1:1	Gewicht/ Weight
			Werkstoff/ Work material, Modell-Nr.	
V2	Input range added	13.04.06	KK	2003
V2	error indicator corrected	10.03.06	KK	13.09.
V2	discharge current set right	07.09.04	OB	
V1	updated	04.06.04	JY	
V1	cabl length set right	11.08.03	SK	
V1	e mark added	28.04.03	JE	
V0	---	13.09.	SP	
Version	Änderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin
				Proj. 154/31/01
		Ersatz für/ Replaced by		Ersatz durch/ Replacement through

Zu. Datum/Date	Name	Zeichnungsname/ Drawing name
13.09.	SP	Universal Akkupack Ladegerät/ universal battery-pack charger/
Zeichnungsnummer/ Drawing number	Artikelnummer/ Part number	Blatt/ Sheet
	5707012	1