

Einleitung

VERONEX

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

35 x 50 (1,38" x 1,97") 55 X 55 (2,17" x 2,17") Seite 205-213
 35 x 80 (1,38" x 3,15") 75 x 100 (2,95" x 3,94")
 55 x 110 (2,17" x 4,33") 110 x 95 (4,33" x 3,74")
 75 x 150 (2,95" x 5,91") 110 x 145 (4,33" x 5,71")

IBX INSTRUMENTEN-GEHÄUSE

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

233 x 240 (9,17" x 9,45") Seite 214-216

MODEM-GEHÄUSE

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

209 x 214 (8,23" x 8,43") Seite 217-218

PATINA UND PULTGEHÄUSE

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

160 x 100(6,30" x 3,94")100 x 50(3,94" x 1,99") Seite 219-222
 120 x 100 (4,72" x 3,94")
 110 x 60(4,33" x 2,36")

APOLLO GEHÄUSE

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

140 x 80 (5,51" x 3,15") Seite 223-224
 190 x 130 (7,48" x 5,12")

VERO-VIELZWECKBOX/VERO-HANDBOX

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

55 x 35(2,17" x 1,38") Seite 225
 95 x 55(3,74" x 2,17")
 155 x 85(6,1" x 3,35")

FLIPTOP-GEHÄUSE

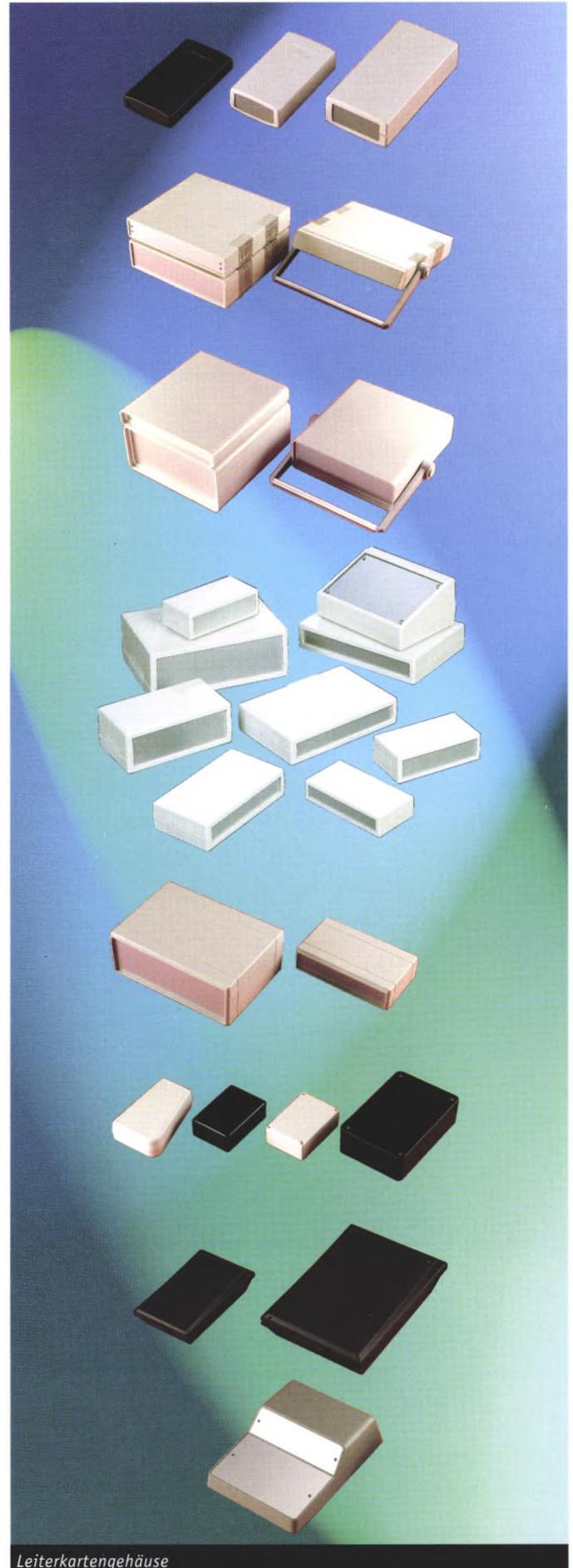
Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

100 x 160(6,30" x 3,94") Seite 226
 61 x 110(2,40" x 4,33")

HI-STYLE PULTGEHÄUSE

Diese Gehäuse nehmen Leiterkarten in folgenden Größen (mm und Zoll) auf:

90 x 135(3,54" x 5,31") Seite 227



Leiterkartengehäuse

VERONEX

VERONEX stellt einen Durchbruch in der Konstruktion von Kunststoff-Gehäusen dar. Es kombiniert die von Ingenieuren geforderte Vielseitigkeit und Funktionalität mit dem modernen Design, das vom Anwender gewünscht wird.

Die VERONEX-Gehäusereihe, erhältlich in 5 verschiedenen Größen und 9 Höhen, besteht aus schwer entflammarem ABS UL94-V0. Die Gehäuse haben eine attraktive, leicht strukturierte, kratz feste Oberfläche.

Eine Auswahl von Zubehör in hoher Qualität ergänzt das VERONEX-Gehäuseprogramm und erhöht die Attraktivität für Hersteller elektronischer Geräte für die Steuerungs-, Überwachungs- und Kontrollelektronik sowie im Bereich der Telekommunikation (siehe Seite 213).

MATERIAL-EIGENSCHAFTEN SCHLAGFESTES POLYSTYROL ABS (FLAMMWIDRIG)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	MASSEINHEIT	PRÜFMETHODE	ERGEBNIS
------------------------------	-------------	-------------	----------

Izod-Kerbschlagprüfung	J/m	ASTM D256 ISO R180	60
------------------------	-----	-----------------------	----

Schlagfestigkeit	KJ/m ²		
Ungekerbt	KJ/m ²	DIN 53453	70
Gekerbt	KJ/m ²	ISO R179	7

Dehnungseigenschaften			
Dehngrenze	N/mm ²	gemäß DIN53455	17
Reißgrenze	N/mm ²		22
Elastizitätsmodul	N/mm ²	ISO R527	1800

Biegungseigenschaften			
Höchstbelastung	N/mm ²	ASTM D790	35
Bruchauslenkung	mm	ISO 178	-
Elastizitätsmodul	N/mm ²		1900

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Verformungstemperatur	°C	ASTM D648 DIN 53461 ISO 75A	85
-----------------------	----	-----------------------------------	----

Vicat -Erweichungspunkt	°C	ASTM D1525	98
	°C	DIN 53460	89
		ISO 306	

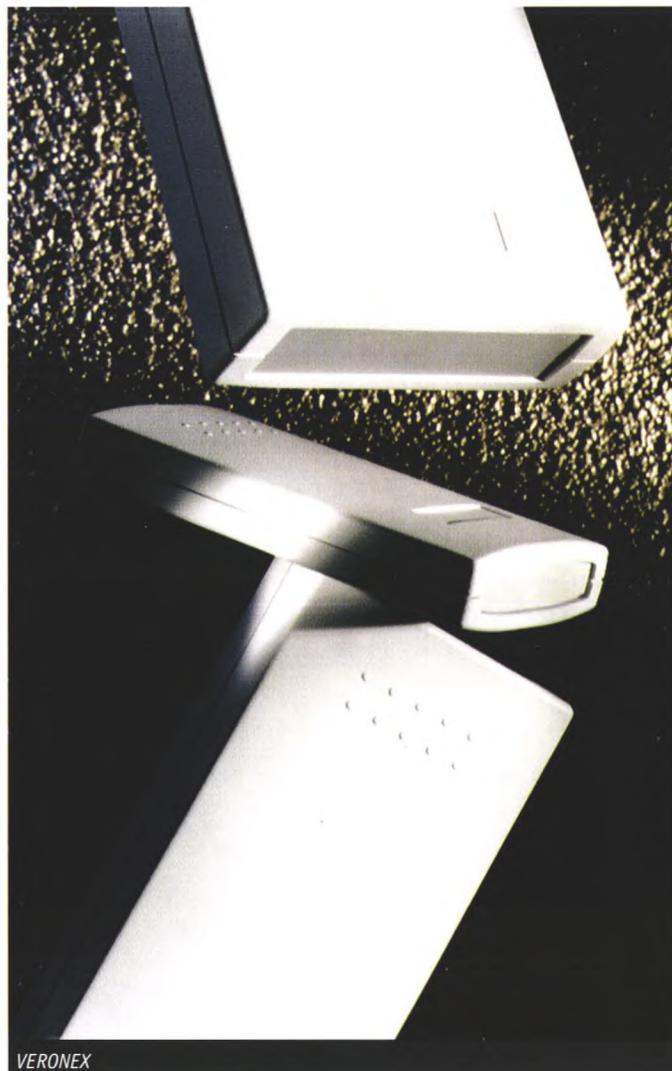
Schmelzindex	g/10mins	ASTM D1238 DIN 53735 ISO R1133	10
--------------	----------	--------------------------------------	----

UL -Flammbartest	Klasse	UL94	V-0
UL Verzeichnis Nummer	E70014(M)		

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifischer Widerstand	Ohm. cm	DIN 53482 VDE 0303	450
-------------------------	---------	-----------------------	-----

Durchschlagsfestigkeit	KV/mm	IEC243 DIN 53481	44
------------------------	-------	---------------------	----



VERONEX IP62

VEONEX-IP62 Gehäuse gibt es in 4 Basisgrößen und in 9 verschiedenen Höhen.

Dieser Gehäusertyp ist eine Konstruktion aus zwei Gehäuseteilen, mit Frontplatten aus Kunststoff, die zwischen zwei Stegen in den Gehäusehälften eingepreßt werden. Zusammen mit einer Nut und einer Feder zwischen den Gehäusehälften, ergibt dies die Staub- und Wasserdichtigkeit nach- IP 62. Einige Gehäusertypen stehen standardmäßig in 2 Farben zur Verfügung.

Lieferumfang

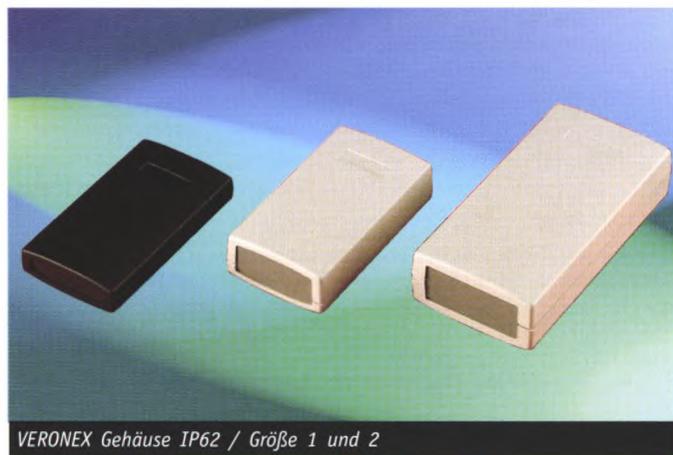
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseunterteil	ABS, RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
1 Gehäuseoberteil	ABS, RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
2 Frontplatten	ABS, RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
4 Gehäuseschrauben	
4 selbstklebende Gehäusefüße (nur Typ 4)	
4 selbstschneidende Schrauben	

IP62 Daten

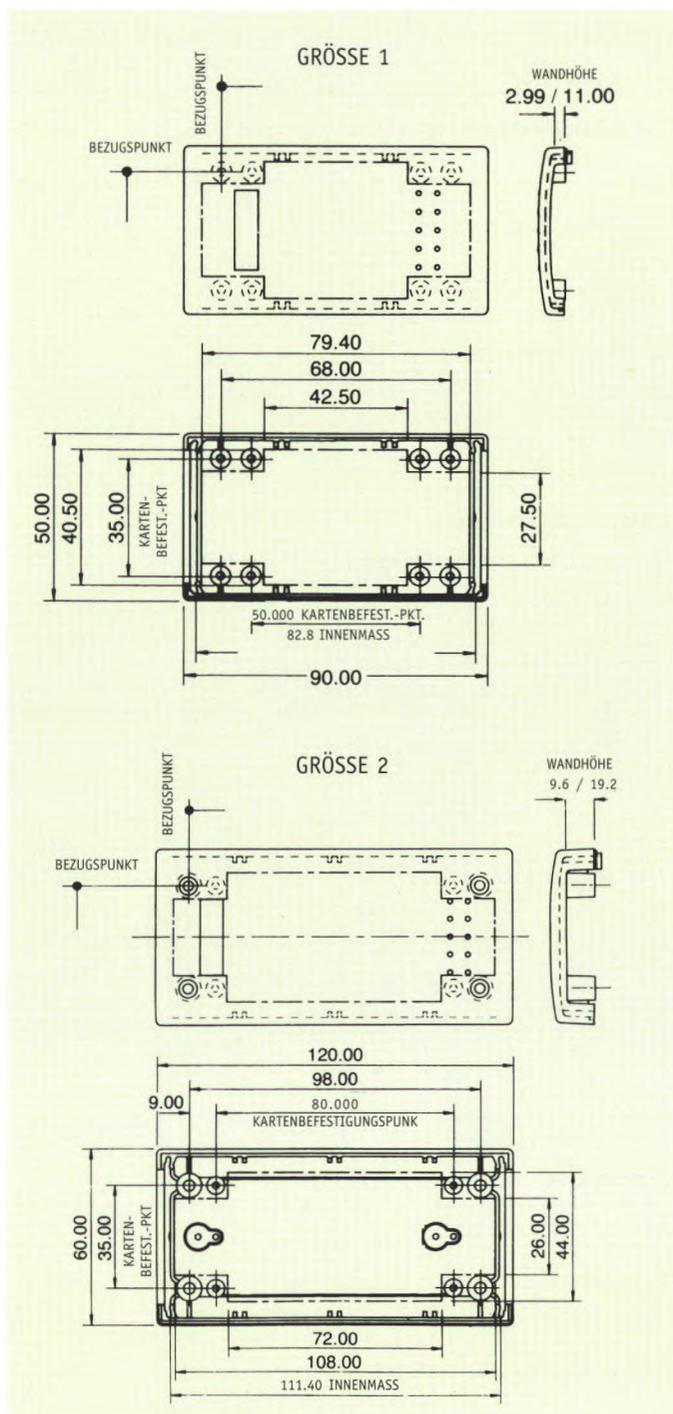
- 6** = VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ GEGEN BERÜHREN INNERER TEILE UND VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ GEGEN STAUB-EINTRITT
- 2** = SCHUTZ GEGEN SCHRÄG AUFTRETENDE WASSERTROPFEN

Bestellinformation

Größe	T x B x H	Bestell-Code
1	90 x 50 x 16	075-227894A
1	90 x 50 x 24	075-227895J
1	90 x 50 x 32	075-227896F
1 Farbe: schwarz	90 x 50 x 16	075-237424J
1 Farbe: schwarz	90 x 50 x 24	075-237425F
2	120 x 60 x 30	075-227897C
2	120 x 60 x 40	075-227898L
2	120 x 60 x 50	075-227899H
2 Farbe: schwarz	120 x 60 x 30	075-237426C
2 Farbe: schwarz	120 x 60 x 40	075-237427L



VERONEX Gehäuse IP62 / Größe 1 und 2



VERONEX IP62

Vollständiges Zubehörprogramm siehe Seite 213.

Lieferumfang

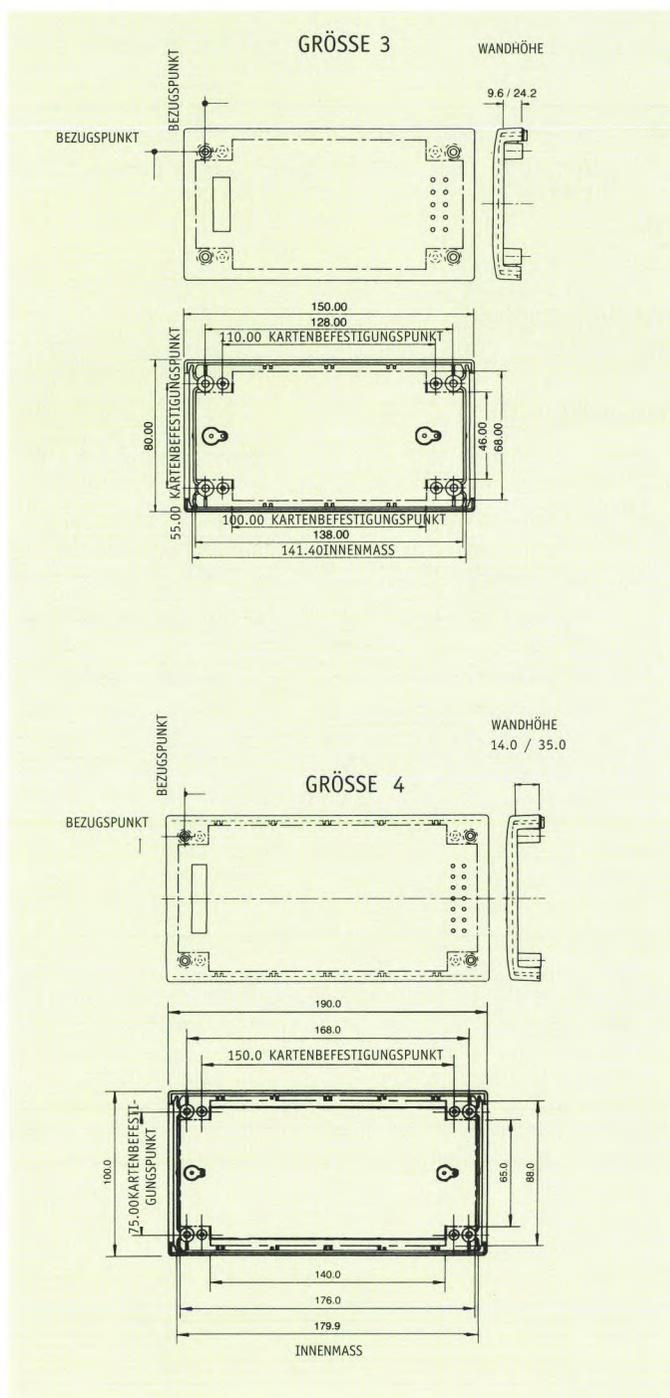
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseoberteil	ABS, RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
1 Gehäuseoberteil	ABS, RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
2 Frontplatten	ABS, RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
4 Gehäuseschrauben	
4 selbstklebende Gehäusefüße	
4 selbstschneidende Schrauben	



VERONEX Gehäuse IP62 / Größe 3 und 4

Bestellinformation

Größe	T x B x H	Bestell-Code
3	150 x 80 x 30	075-227900L
3	150 x 80 x 45	075-227901H
3	150 x 80 x 60	075-227902E
3 Farbe: schwarz	150 x 80 x 30	075-237429E
3 Farbe: schwarz	150 x 80 x 45	075-237430F
4	190 x 100 x 40	075-227903B
4	190 x 100 x 60	075-227904K
4	190 x 100 x 80	075-227905G



VERONEX - Handgehäuse

Die VERONEX-Handgehäuse sind für einen breiten Anwendungsbereich konzipiert, z.B. für die Datenerfassung oder für Meß- und Prüfgeräte im Feldgebrauch.

Die Gehäuse der Größe 1 mit den Maßen 90mm (T) x 50mm (B) x 16mm bzw. 24mm (H) werden serienmäßig mit einem Halteclip, aber ohne Ausbruch für LCD-Anzeigen geliefert.

Einzigartig bei den größeren Handgehäusen sind die oberen Abdeckungen mit einer Vertiefung für eine Folientastatur mit 74mm x 40mm (Gr.2), bzw. 96mm x 60mm (Gr.3) und einem Ausbruch für eine LCD-Anzeige.

Bei Gehäusen der Größe 2 ist der LCD-Ausbruch für 40 x 20mm Anzeigen geeignet (Sichtfeld 31 x 14mm), bei Größe 3 für 60 x 30mm-Anzeigen (Sichtfeld 47 x 18mm).

Lieferumfang

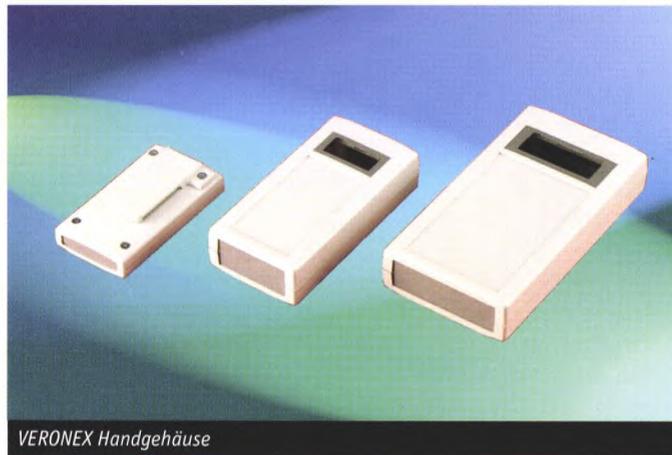
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseunterteil	ABS RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
1 Gehäuseoberteil	ABS RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
2 Frontplatten	ABS RAL 7035; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
1 Halteclip (nur Typ 1)	
4 Gehäuseschrauben	
4 Selbstschneidende Schrauben	
1 LCD - Filterscheibe (nur Typ 2 und 3)	Polykarbonat, transparent

Bestellinformation

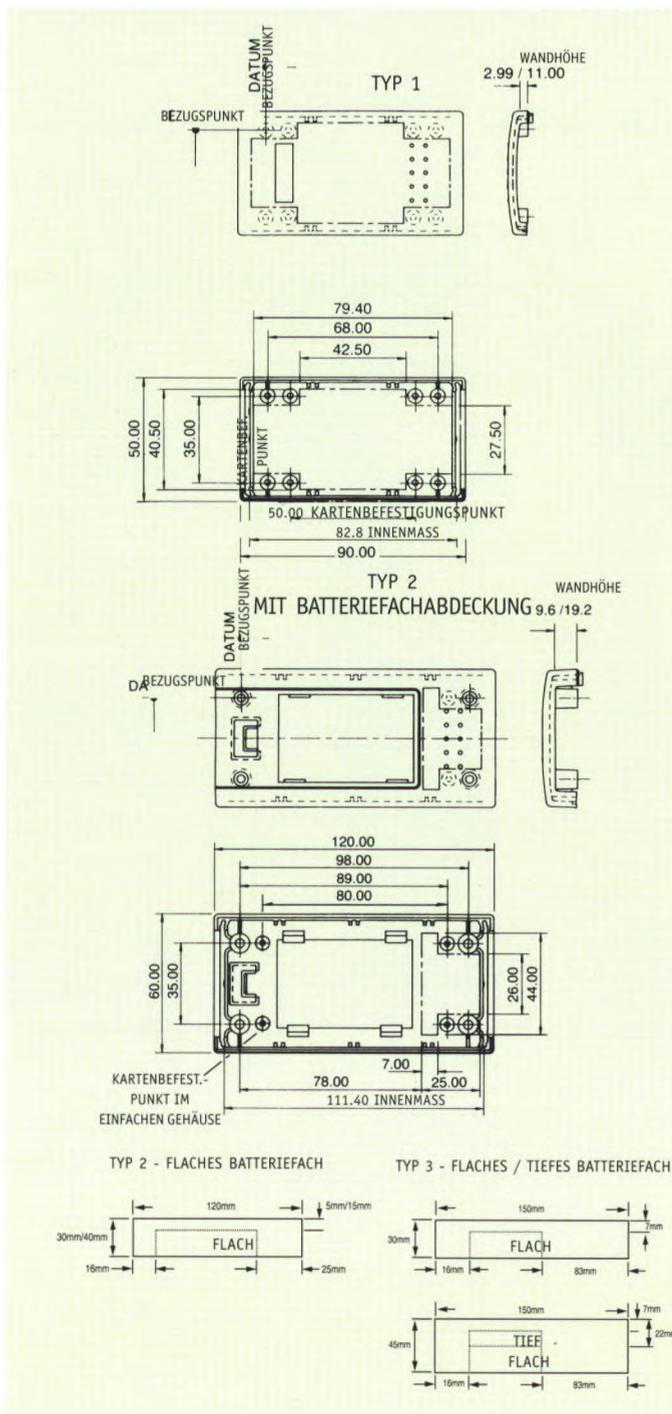
Größe	Beschreibung	Abmessungen(mm)			Bestell-Code
		T	B	H	
1	Mit Halteclip	90	50	16	075-228111E
1	Mit Halteclip	90	50	24	075-228112B
2	Ohne Batteriefachabdeckung	120	60	30	075-228113K
2	Mit Batteriefachabdeckung ★	120	60	30	075-227909F
3	Ohne Batteriefachabdeckung	150	80	30	075-228114G
3	Mit Batteriefachabdeckung ★	150	80	30	075-227910G
3	Ohne Batteriefachabdeckung	150	80	45	075-228115D
3	Mit Batteriefachabdeckung ★★	150	80	45	075-227911D

★ = Für die Aufnahme von flachem Batteriefach

★★ = Für die Aufnahme von flachem und tiefem Batteriefach



VERONEX Handgehäuse



VERONEX Handgehäuse

Gehäusegrößen 2 und 3 sind mit oder ohne Batteriefachabdeckung lieferbar. Geeignete Batterien sind 9V Blockbatterien, Mignon- oder Microzellen.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseunterteil	ABS, schwarz; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
1 Gehäuseoberteil	ABS, schwarz; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
2 Frontplatten	ABS, schwarz; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
1 Halteclip (nur Typ 1)	ABS, schwarz; Brennbarkeitsklasse UL94-V0
4 Gehäuseschrauben	
4 Selbstschneidende Schrauben	
1 LCD - Filterscheibe (nur Typ 2 und 3)	Polykarbonat, transparent

Bestellinformation

Größe	Beschreibung	Abmessungen			Bestell-Code
		T	B	H	
2	Mit Batteriefachabdeckung	120	60	30	075-237428H
3	Mit Batteriefachabdeckung	150	30	30	075-237431B
3	Mit Batteriefachabdeckung	150	80	45	075-237432F

Vermerk: Batteriefächer separat bestellen.

INFRAROT-FRONTPLATTEN

Diese Frontplatten passen genau in die VERONEX-Gehäuse und geben eine mittlere Lichtdurchlässigkeit bei Infrarot-Übertragungen. Die Wellenlänge beträgt zwischen 750nm und 1100nm. Sie sind besonders für den Einsatz bei Fernbedienungen geeignet.

Vollständiges Zubehörprogramm siehe Seite 213.

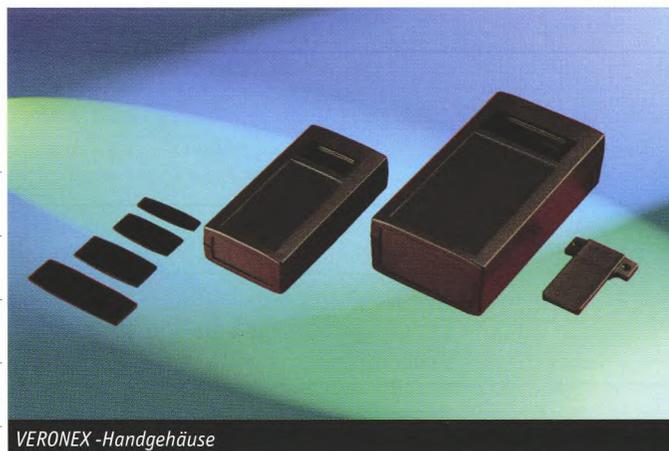
Bestellinformation

Infrarot Frontplatte passend für Gehäusemaße

Größe	T	B	H	Frontpl. Farbe	Bestell-Code
1	90	50	16	Schwarz	075-237739H
1	90	50	24	Schwarz	075-237741F
2	120	60	30	Schwarz	075-237742C
3	150	80	30	Schwarz	075-237743L
4	190	100	40*	Schwarz	075-237744H

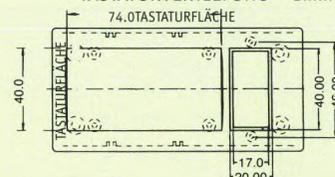
Halte-Clip	Clip Farbe
1 Für Gehäuse Größe 1	Schwarz 075-237433H
2 Für Gehäuse Größe 2	Schwarz 075-237434E
3 Für Gehäuse Größe 3	Schwarz 075-237435B

* Vermerk: Die zugehörige Gehäuse- Größe ist nur in grau verfügbar.

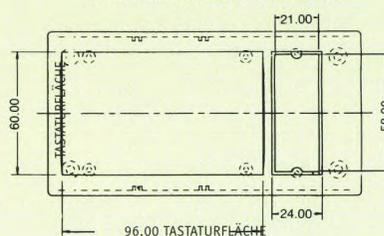


VERONEX -Handgehäuse

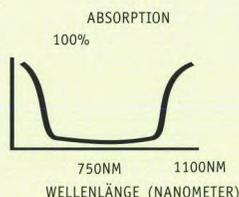
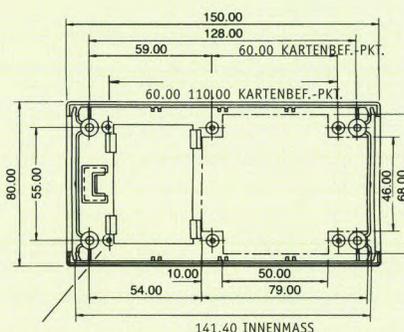
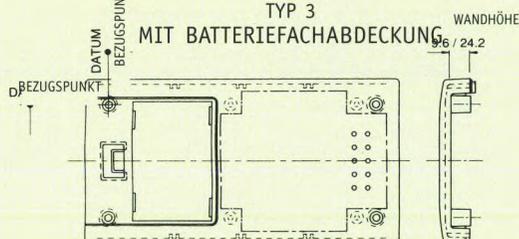
TYP 2 LCD-GEHÄUSEOBERTEIL
TASTATURVERTIEFUNG = 1mm



TYP3 LCD-GEHÄUSEOBERTEIL
TASTATURVERTIEFUNG = 1mm



TYP 3
MIT BATTERIEFACHABDECKUNG



VERONEX Instrumenten-Gehäuse

Das Instrumenten-Gehäuse besteht aus zwei Gehäuseteilen und zwei Frontplatten - eine davon aus Kunststoff, die andere aus Aluminium.

Bei 9 verschiedenen Gehäusegrößen werden schiebbare Batteriefachabdeckungen serienmäßig mitgeliefert. Einsetzbare Batteriefächer eignen sich neben der Aufnahme von Batterien darüber hinaus auch für das Vergießen von elektronischen Bauteilen. Zusätzlich zu dem Batteriefach wird der Einsatz von Batteriehaltern entsprechend den gewünschten Batterietypen empfohlen.

Die Gehäuse mit den zwei kleinsten Basisflächen (Gr. 2. und 3) können wahlweise mit einem Halte-Clip versehen werden. Für den Tischgebrauch werden die größeren Gehäuse mit 4 rutschfesten, selbstklebenden Füßen geliefert.

Für eine problemlose Wandmontage verfügen die Gehäuse über Soll-Ausbrüche in Schlüssellochform.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseunterteil	ABS, RAL 7035 - lichtgrau
1 Gehäuseoberteil	ABS, RAL 7035 - lichtgrau
1 Kunststoff-Frontplatte	ABS, RAL 7035 - lichtgrau
Kunststoffkenndaten:	Temp.Ber. = -40°C bis + 80° Brennbarkeitskl.:UL94 V0
1 Frontplatte	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
4 Gehäuseschrauben	
4 Selbstklebende Gehäusefüße (nur Typ 4 und 5)	
4 Selbstschneidende Schrauben	
1 Batteriefachabdeckung bei gekennz. Typen	

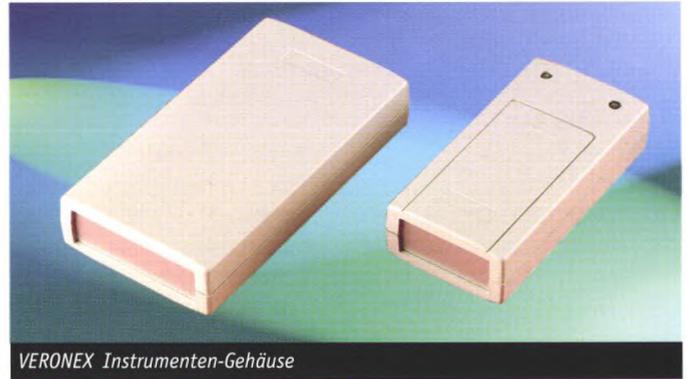
Bestellinformation

Größe	Bezeichnung	Abmessungen (mm)			Bestell Code
		T	B	H	
2	VERONEX Gehäuse	120	60	30	075-228099J
2	VERONEX Gehäuse	120	60	40	075-228100A
2	VERONEX Gehäuse	120	60	50	075-228101J
2	Mit Batteriefachabdeckung ★	120	60	30	075-227915C
2	Mit Batteriefachabdeckung ★★	120	60	40	075-227916L
3	VERONEX Gehäuse	150	80	30	075-228102F
3	VERONEX Gehäuse	150	80	45	075-228103C
3	VERONEX Gehäuse	150	80	60	075-228104L
3	Mit Batteriefachabdeckung ★	150	80	30	075-227917H
3	Mit Batteriefachabdeckung ★★	150	80	45	075-227918E

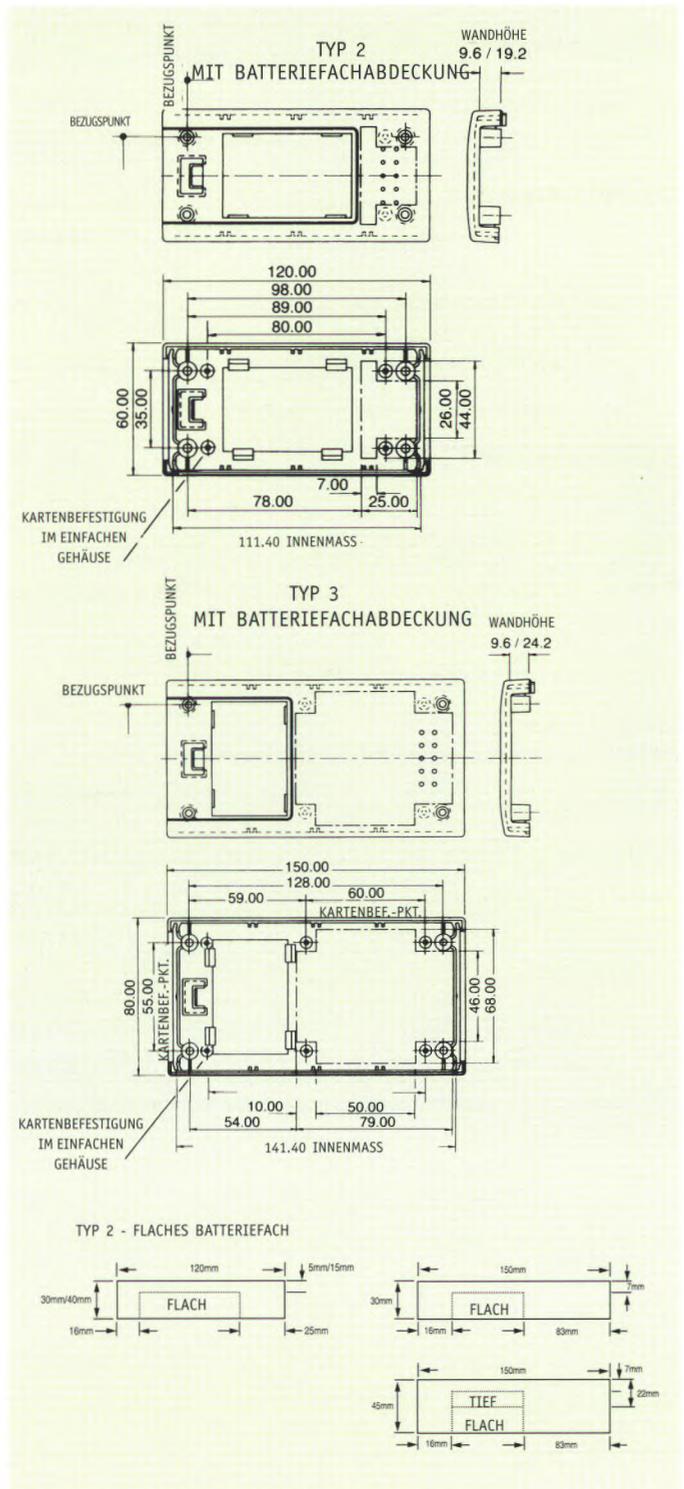
★ Für die Aufnahme von flachem Batteriefach

★★ Für die Aufnahme von flachem und tiefem Batteriefach

Hinweis: Batteriefächer und Batteriehalter separat bestellen.



VERONEX Instrumenten-Gehäuse



VERONEX Instrumenten-Gehäuse

Vollständiges Zubehörprogramm siehe Seite 213.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseunterteil	ABS, RAL 7035 - lichtgrau
1 Gehäuseoberteil	ABS, RAL 7035 - lichtgrau
1 Kunststoff-Frontplatte	ABS, RAL 7035 - lichtgrau
Kunststoffkenndaten:	Temp-Ber.= -40°C bis + 80°C Brandklasse UL94-V0
1 Frontplatte	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
4 Gehäuseschrauben	
4 Selbstklebende Gehäusefüße (nur Typ 4 und 5)	
4 Selbstschneidende Schrauben	
1 Batteriefachabdeckung bei gekennz. Typen	

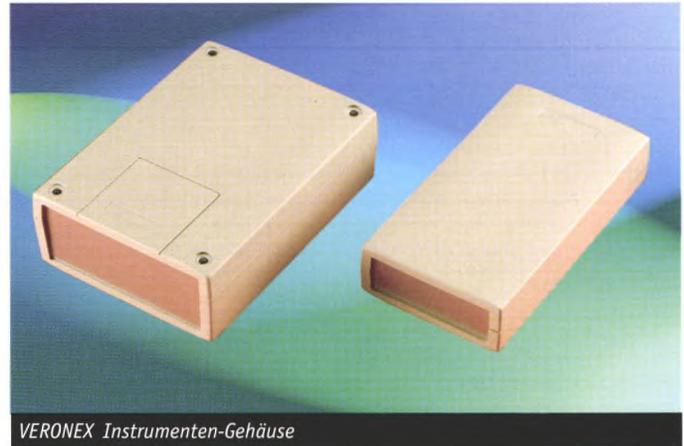
Bestellinformation

Größe	Bezeichnung	Abmessungen (mm)			Bestell Code
		T	x B	x H	
4	VERONEX Gehäuse	190	100	40	075-228105H
4	VERONEX Gehäuse	190	100	60	075-228106E
4	VERONEX Gehäuse	190	100	80	075-228107B
4	Mit Batteriefachabdeckung ★★	190	100	40	075-227920C
4	Mit Batteriefachabdeckung ★★	190	100	60	075-227921L
5	VERONEX Gehäuse	185	135	40	075-228108K
5	VERONEX Gehäuse	185	135	60	075-228109G
5	VERONEX Gehäuse	185	135	80	075-228110H
5	Mit Batteriefachabdeckung ★★	185	135	40	075-227922H
5	Mit Batteriefachabdeckung ★★	185	135	60	075-227923E

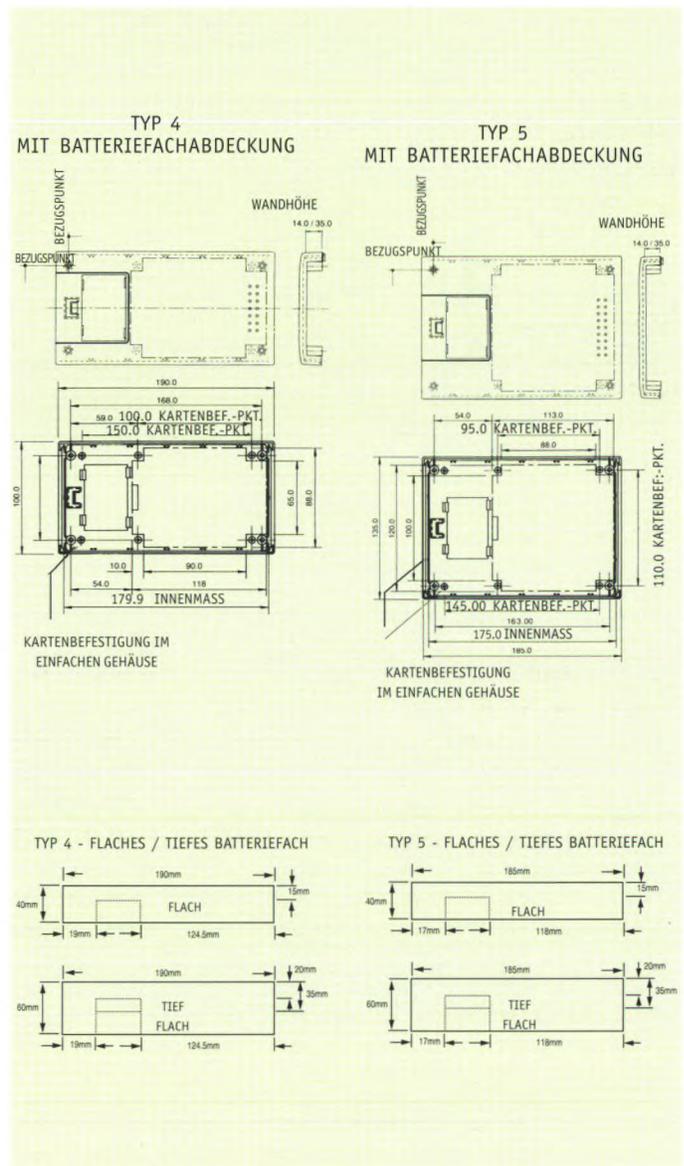
★ Für die Aufnahme von flachem Batteriefach

★★ Für die Aufnahme von flachem und tiefem Batteriefach

Hinweis: Batteriefächer und Batteriehalter separat bestellen.



VERONEX Instrumenten-Gehäuse



VERONEX EMV-Gehäuse

Die EMV-mäßig abgeschirmten Gehäuse aus der VERONEX-Produktreihe wurden in das Standard Programm aufgenommen, um, um den immer größer werdenden Anforderungen nach Schutz gegen Störein- und Störausstrahlung im E- und H-Feld gerecht zu werden.

Die Ober- und Unterteile der Gehäuse sind mit Kupfersilberlack (25µm - 50µm) beschichtet. Die Nut- und Federdichtung gewährleistet eine gute umlaufende Abdichtung. Die Frontplatten sind ebenfalls so befestigt, daß ein guter elektrischer Kontakt sichergestellt ist.

Die Gehäuse sind in verschiedenen Ausführungen, mit 2 Kunststoff-Frontplatten, Batteriefachabdeckung und umfangreichem Zubehör lieferbar.

Der verwendete Kupfersilberlack zeichnet sich durch eine gute Haftung auf Kunststoff aus. Weiterhin ist er resistent gegen atmosphärische Oxidation und Korrosion. Der Lack wird im normalen Sprühverfahren aufgetragen, wobei Masken aus Galvanoplastik für eine genaue Definition der Beschichtungsfläche sorgen.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseunterteil	ABS, RAL 7035, Brennbarkeitskl. UL 94-V0
1 Gehäuseoberteil	ABS, RAL 7035, Brennbarkeitskl. UL 94-V0
1 Kunststoff-Frontplatte	ABS, RAL 7035, Brennbarkeitskl. UL 94-V0
1 Frontplatte (innen leitfähig)	Alublech 1,6 mm ,techn. eloxiert
4 Gehäuseschrauben	
4 Selbstklebende Gehäusefüße (nur Typ 4 und 5)	
4 Selbstschneidende Schrauben	
1 Batteriefachabdeckung bei gekennz. Typen	

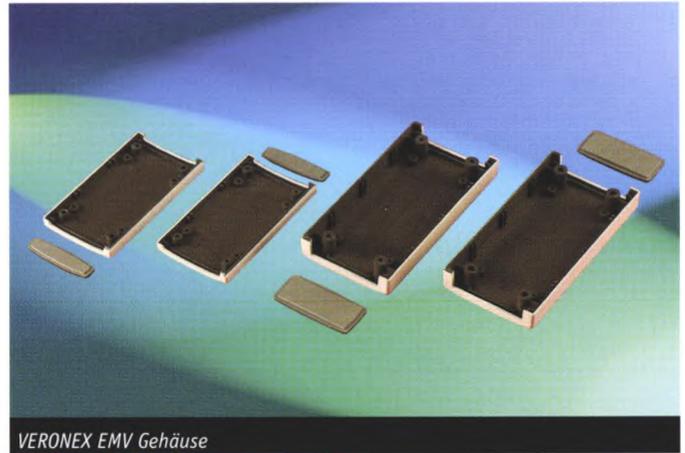
Bestellinformation

VERONEX EMV-Gehäuse

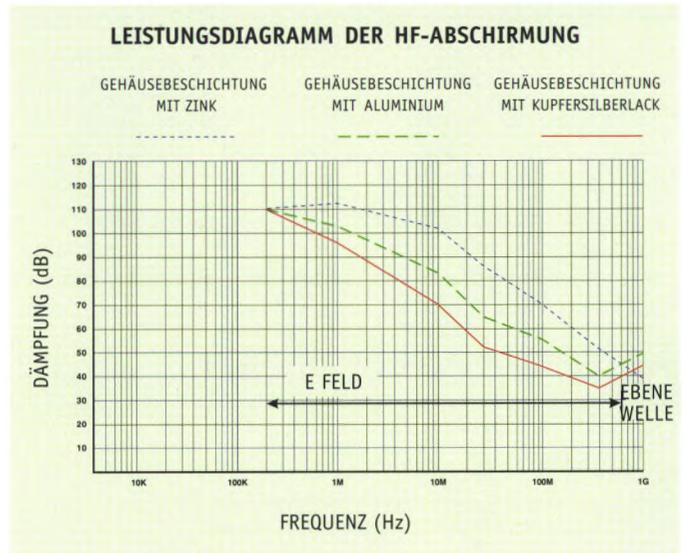
Größe	Abmessungen T	x	B	x	H in mm	Bestell Code
1	90		50		16	075-245323L
1	90		50		24	075-245324H
2	120		60		30	075-245325E
3	150		80		30	075-245327K*
4	190		100		40	075-245328G
4	190		100		60	075-245326B

*Mit Batteriefachabdeckung

Hinweis: Batteriefach und Batteriehalter separat bestellen.



VERONEX EMV Gehäuse



VERONEX Zubehör

1 BELÜFTETE FRONTPLATTEN

Zusätzlich zu den Frontplatten aus Kunststoff, bzw. Aluminium, stehen belüftete Frontplatten für alle Gehäuse der Größe 2 zur Verfügung. Diese Platten bieten sich an, wenn z.B. ein Summer eingesetzt werden soll oder eine zusätzliche Innenbelüftung erforderlich ist.

2 HALTE-CLIPS

Diese Halte-Clips bestehen aus schlagfestem Polystyrol in RAL7035, und eignen sich für Gehäusegrößen 1, 2 und 3. Sie werden zusammen mit den Befestigungsschrauben geliefert. Die Verschraubung erfolgt über 2 von 4 in den Gehäusen vorhandenen Montagelöcher

3 ACRYLGLASFENSTER FÜR LCD-ANZEIGEN

Displayscheiben aus Polycarbonat stehen für die Abdeckung von LCD-Anzeigen zur Verfügung und werden in die Vertiefung im Gehäuseoberteil eingesetzt. Gehäuse der Größe 2 eignen sich für LCD-Anzeigen mit 40 x 20mm (Sichtfeld 31 x 14mm), und Größe 3 für 60 x 30mm-Anzeigen (Sichtfeld 47 x 18mm).

4 BATTERIEFÄCHER

Diese stehen in zwei Größen zur Verfügung. Das flache Batteriefach nimmt einen Batteriehalter für 2 Microzellen bzw. eine 9V-Blockbatterie auf. Das tiefere Fach eignet sich für Batteriehalter von 2 Mignon, 2 oder 4 Microzellen.

5 SELBSTKLEBENDE GEHÄUSEFÜSSE

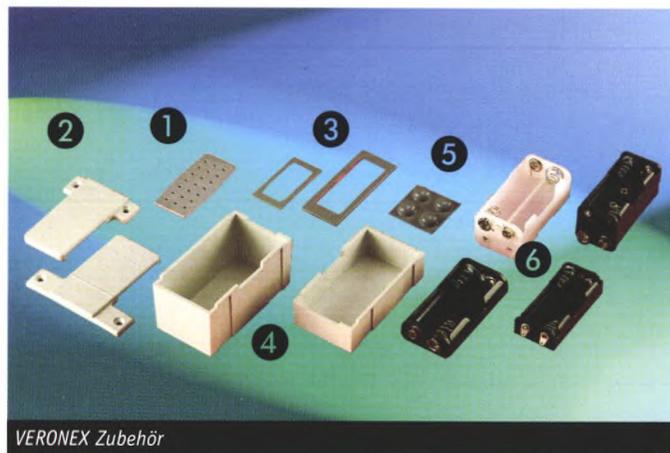
Selbstklebende Gehäusefüße werden unter den VERONEX-Gehäusen für den Tischgebrauch befestigt.

6 BATTERIEHALTER

Batteriehalter werden zusammen mit den flachen oder tiefen Batteriefächern verwendet. Damit wird dem Anwender eine größtmögliche Flexibilität bei der Batterieauswahl eingeräumt.

Bestellinformation

	Bestell Code
1	
Für Gehäuse 120x60x30	075-227740E
Für Gehäuse 120x60x40	075-227742K
Für Gehäuse 120x60x50	075-227745A
2	
Für Gehäuse-Größe 1	075-226648C
Für Gehäuse-Größe 2	075-226658K
Für Gehäuse-Größe 3	075-226670D
3	
Für Gehäuse-Größe 2	075-250724L
Für Gehäuse-Größe 3	075-250718C
4	
Flaches Batteriefach (Höhe 18,2 mm)	075-226685G
Tiefes Batteriefach (Höhe 34,4 mm)	075-226686D
5	
4 Gehäusefüße	075-228117J
6	
Batterieanschluskabel	075-028183J
2 Mignonzellenhalter	075-227429A
4 Mignonzellenhalter	050-001717G
2 Microzellenhalter	075-227427G
4 Microzellenhalter	075-226687A



IBX Instrumenten Gehäuse

IBX ist ein leicht zu montierendes Gehäuse, das Platinen, Schaltnetzteile, Steuerungen und Anzeigen aufnehmen kann.

Es sind vier individuelle Größen in Höhen von 25mm bis zu 100mm lieferbar. Die drei größten Versionen eignen sich entweder als Tisch-Gehäuse oder für transportable Anwendungen.

Die transportablen Versionen (Typ B) nehmen einen flexiblen einrastbaren Handgriff auf, der separat zu bestellen ist. In den Seitenteilen befinden sich waagerechte und senkrechte Führungen, wobei die waagerechten Führungen für 6HE-Europakarten der Tiefen 160mm oder 220mm passen.

Mit jedem Gehäuse werden vier selbstklebende Karten-Montageklappen geliefert. Diese können unter Verwendung des Referenzgitters, das sowohl auf den oberen als auch auf den unteren Gehäuseschalen in der Innenfläche eingebracht ist, genau positioniert werden.

Als Zubehör sind abgeschrägte Kunststoff-Frontplatten und steckbare oder anschraubbare eloxierte Aluminium-Frontplatten lieferbar.

Jedes IBX-Gehäuse wird mit vier rutschfesten Füßen geliefert, die eine Stapelung der Einheiten erlauben.

KONSTRUKTION

Die IBX-Kunststoffspritzteile werden aus einem haltbaren qualitativ hochwertigen ABS-Material hergestellt. Die oberen und unteren Gehäuseschalen sind separate Einzelteile und werden mit zugehörigen Seitenteilen verschraubt. Durch den Einsatz von verschiedenen hohen Seitenteilen sind die Gehäuse in vier Höhen lieferbar. Die Verschraubung der Gehäuse erfolgt mittels spezieller Schrauben, die durch die Füße, Gehäuseunterteil und Seitenteil geführt werden. Die Verschraubung erfolgt über Gewindeeinsätze im Oberteil. Die drei größten Typen sind mit vorgebohrten Seitenteilen lieferbar, so daß die Installation eines Tragegriffes (Typ B) möglich ist.



IBX Gehäuse Typ A



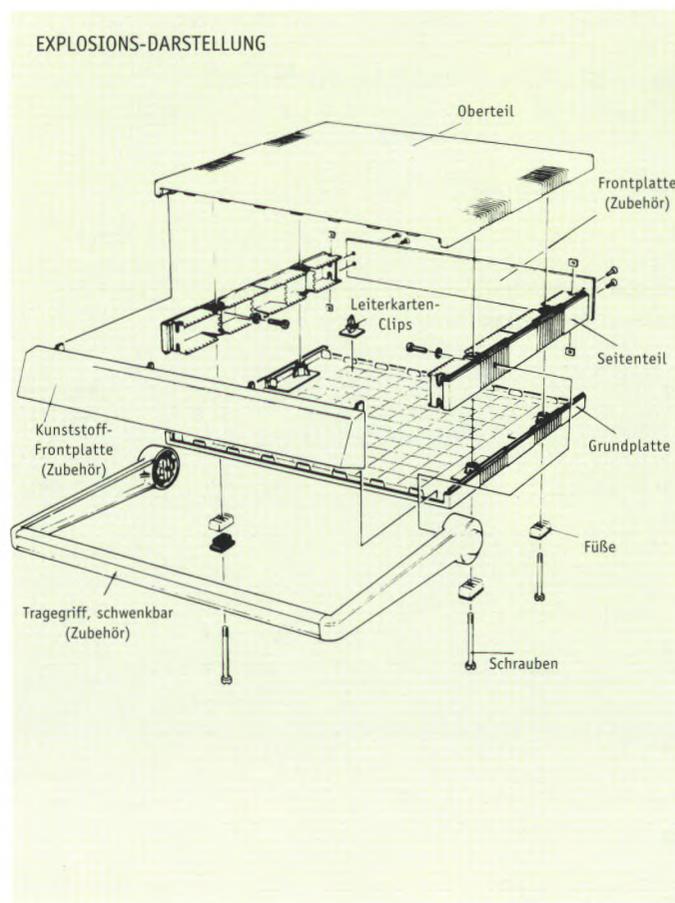
Kundenspezifische Ausführung



IBX Gehäuse Typ B



Kundenspezifische Ausführung



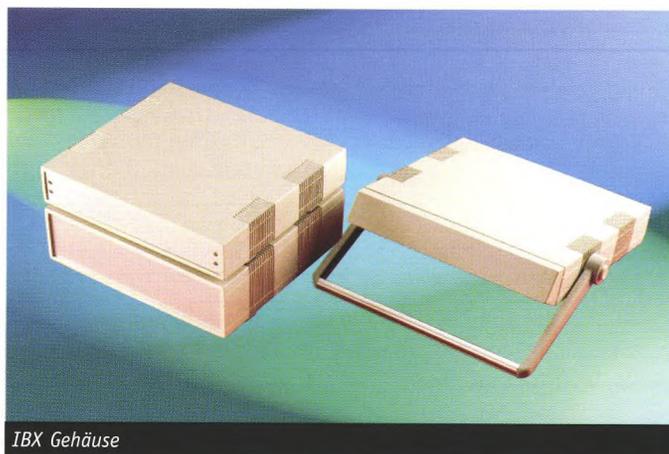
IBX Instrumenten Gehäuse

Die transportablen Versionen (Typ B) nehmen einen flexiblen einrastbaren Handgriff auf, der separat zu bestellen ist. In den Seitenteilen befinden sich waagerechte und senkrechte Führungen, wobei die waagerechten Führungen für 6HE-Europakarten der Tiefen 160mm oder 220mm passen.

Es sind vier individuelle Größen in Höhen von 25mm bis zu 100mm lieferbar. Die drei größten Versionen eignen sich entweder als Tisch-Gehäuse oder für transportable Anwendungen.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
Typ A IBX	
1 Obere Abdeckung	ABS, hellgrau BS4800 00A01
1 Untere Abdeckung	ABS, hellgrau BS4800 00A01
2 Seitenteile (nicht bei 25 mm Gehäusen)	ABS, hellgrau BS4800 00A01
Abgeschrägte Frontplatten (separat bestellen)	ABS, hellgrau BS4800 00A01
Kunststoffkenndaten =	Temp.Ber. = -40° bis + 80° C Brennbarkeitskl.: UL94 - HB
Schraubbare Frontplatten (separat bestellen)	3 mm Alublech, techn. elox.
Steckbare Frontplatten (separat bestellen)	1,2 mm Alublech, techn. elox.
1 Griffstange (separat unter Lieferumf.)	Alu techn.eloxiert.
Tragegriff bestellen)	
4 Montageschrauben	
4 Gehäusefüße	mittel-grau BS4800 00A05
4 Rutschfeste Gehäusefußseinsätze	
4 Selbstklebende Kartenhalter	Nylon 66
Gehäuse Typ B IBX (jedoch nicht in der Größe 1)	
Lieferumfang wie oben jedoch plus:	
2 Seitenteile mit Bohrungen für Tragegriff	



IBX Gehäuse

IBX -GEHÄUSE TYP A

Bestellinformation

Größe	Abmessungen (mm)			Innere			Bestell Code
	H	B	T	Höhe	A	B	
1	25	275	250	19	14,3	263,8	500-054501G
2	50	275	250	44	39,3	263,8	500-054502D
3	75	275	250	69	64,3	263,8	500-054503A
4	100	275	250	94	89,3	263,8	500-054504J

IBX-GEHÄUSE TYP B (ZUR VERWENDUNG MIT TRAGEGRIFF)

Bestellinformation

Größe	(mm)			Innere	Gehäuse		Tragegriff
	H	B	T		Höhe	Bestell Code	
2	50	275	250	44	39,3	263,5	500-054750B
3	75	275	250	69	64,3	263,5	500-054751K 500-054505F
4	100	275	250	94	89,3	263,5	500-054752G

Hinweis: Tragegriff separat bestellen.

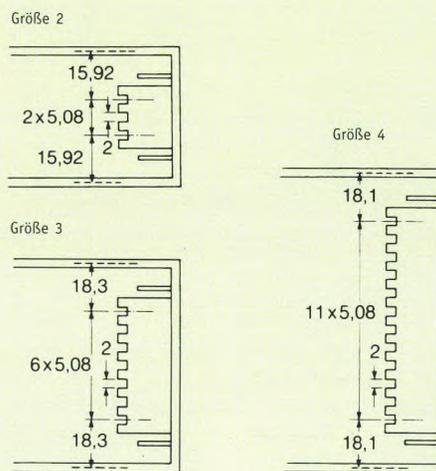
SCHWENKBARER TRAGEGRIFF

Dies ist ein robuster Griff, der sich ideal für transportable Anwendungen eignet und eine komfortable Trageeigenschaft, sowie einen Verstellmechanismus für 30°-Stufen bietet. Jeder Griff wird vollständig montiert geliefert und ist leicht an das Gehäuse zu montieren.

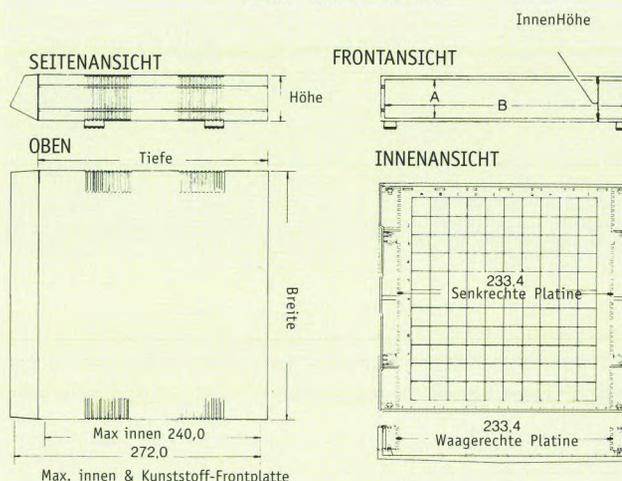
Bestellen Sie bitte die IBX-Gehäuse des Typs B, wenn Tragegriffe eingesetzt werden sollen. Denn diese Gehäuse weisen Seitenteile auf, die bereits vorgebohrt sind, um die Griffmontageschrauben aufnehmen zu können.

Belastbarkeit der Tragegriffe 200 N, statisch

PLATINEN-MONTAGE-POSITION (WAAGERECHT)



GEHÄUSEABMESSUNGEN



IBX Instrumenten Gehäuse

ABGESCHRÄGTE FRONTPLATTE

Die schräg gestellte Anzeigen-Oberfläche dieser Frontplatte ermöglicht einen besseren Blickwinkel für Anwendungen auf dem Schreibtisch. Zudem bietet sie erweiterten Platz im Inneren, sowie zusätzliche Kühlung durch eine Reihe von Schlitzen im unteren Bereich.

Die aus Kunststoff hergestellte Frontplatte wird während der Montage sicher an der Front der Einheit installiert.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Frontplatte	ABS, hellgrau BS4800 00A01



Frontplatten in Standardausführung

ANSCHRAUBBARE FRONTPLATTE

Diese abnehmbare Frontplatte aus eloxiertem Aluminium wird an den Seitenteilen installiert und ermöglicht einen leichten Zugang, ohne daß die Einheit dafür zerlegt werden muß. Nach der Montage sowohl an die vorderen, als auch an die hinteren Seitenteile bieten diese Platten ein steifes Chassis, so daß die gesamte Verkabelung und alle Tests vor der abschließenden Montage des Oberteils und der Grundplatte ausgeführt werden können.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Front-/ Rückplatte	3 mm Alublech, techn. eloxiert
Montageschrauben	



Frontplatte in kundenspezifischer Ausführung

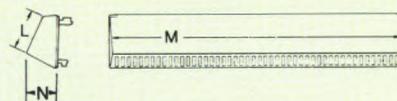
STECKBARE FRONTPLATTE

Diese Frontplatte aus eloxiertem Aluminium wird während der Montage der Einheit im Oberteil und in der Grundplatte in Schlitze gesteckt. Dies bietet eine attraktive Front-Erscheinung ohne sichtbare Befestigungen, sowie zusätzliche Sicherheit.

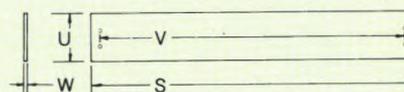
Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Frontplatte	1,2 mm Alublech, techn. eloxiert

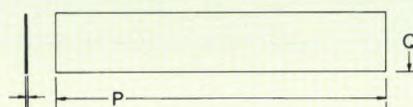
ABGESCHRÄGTE FRONTPLATTEN



ANSCHRAUBBARE FRONTPLATTEN



STECKBARE FRONTPLATTEN



Bestellinformation

Für Gehäusegröße	Abgeschrägte Kunststoff-Frontplatten					Anschraubbare Frontplatten					Steckbare Frontplatten				Bestell-Code
	Abmessungen (mm)			Bestell-code	S	T	U	V	W	Bestell-code	Abmessungen (mm)				
	L	M	N								P	Q	R		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	37,5	270,0	30,0	500-054506C	263,5	13,0	39,0	250,0	3,0	500-054509E	268,0	44,0	1,2	500-054512L	
3	61,0	270,0	30,0	500-054507L	263,5	38,0	64,0	250,0	3,0	500-054510F	268,0	69,0	1,2	500-054513H	
4	86,0	270,0	30,0	500-054508H	263,5	63,0	89,0	250,0	3,0	500-054511C	268,0	94,0	1,2	500-054514E	

Modem Gehäuse

ANWENDUNGEN

Es sind zwei Typen des Modem-Gehäuses lieferbar. Das Modem Gehäuse eignet sich ideal als Tischgehäuse. Die zweite Version hingegen bietet mit seinem schwenkbaren Tragegriff eine ideale Lösung für transportable Anwendungen.

KONSTRUKTION

Die Modem-Gehäuseformen werden aus qualitativ hochwertigem Material hergestellt. Die Konstruktion besteht aus dem Oberteil, der Grundplatte und einer Reihe von Seitenteilen, die dazu verwendet werden, die Einheit um zusätzliche 35mm zu vergrößern.

Vier Aluminium-Bolzen sind mit dem Oberteil verbunden. Mit diesen Bolzen sind die Seitenteile und die Grundplattenform positioniert. Das gesamte Gehäuse wird unter Verwendung von Befestigungen, die durch die Grundplatte und Gewindelöcher in den Bolzen geführt werden, zusammengeschräubt.

In den Seitenteilen sind zwei alternative Montage-Positionen für die Frontplatten vorgesehen. Die erste Position ist so angelegt, daß eine 3mm-Platte positioniert werden kann. Die zweite Position eignet sich hervorragend für Blindplatten (1,6mm dick).

Zur zweiten Version des Modem-Gehäuses gehört ein schwenkbarer Tragegriff, der im 30°- Raster verstellt werden kann.

MODEM GEHÄUSE

VERSION 1

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
2 Kunststoff-Halbschalen	ABS, hellgrau BS4800 00A01
Thermische Eigenschaften	Temperat.ber. -40° C bis +80° C Brennbarkeitskl. UL 94 -HB
2 Frontplatten	1,6 mm Alublech, techn. Eloxiert
Tragegriff, verstellbar	ABS - mittelgrauBS4800 00A5
1 Griffschiene	Alu, techn. eloxiert
2 Seitenteile (jedoch nicht bei der Größe 1)	
4 selbstklebende Füße	
4 Gehäuseschrauben	
4 Leiterkarten-Montage-Clips	

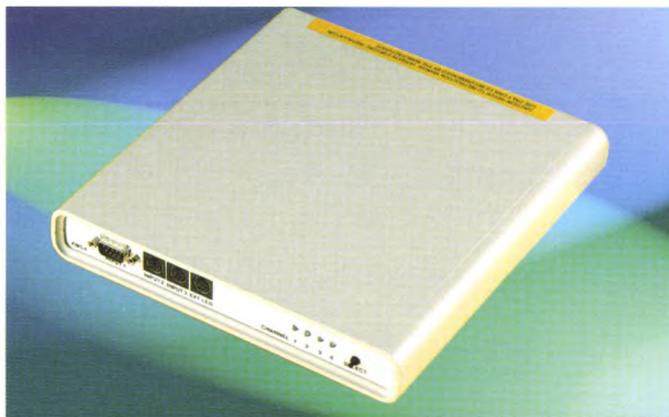
VERSION 2

Lieferumfang

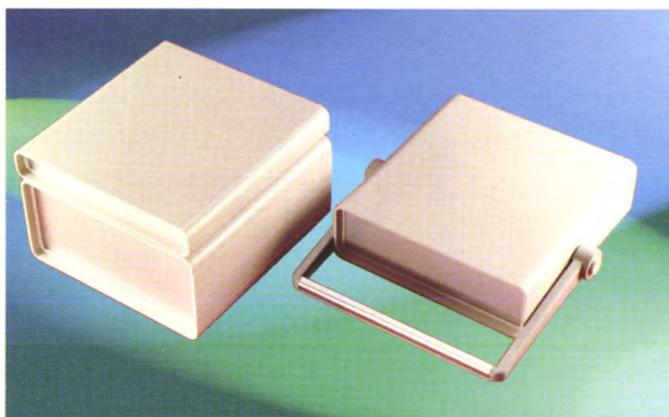
Wie oben, jedoch einschließlich schwenkbarem Tragegriff



Modem Gehäuse Standardausführung



Modem Gehäuse nach Kundenspezifikation

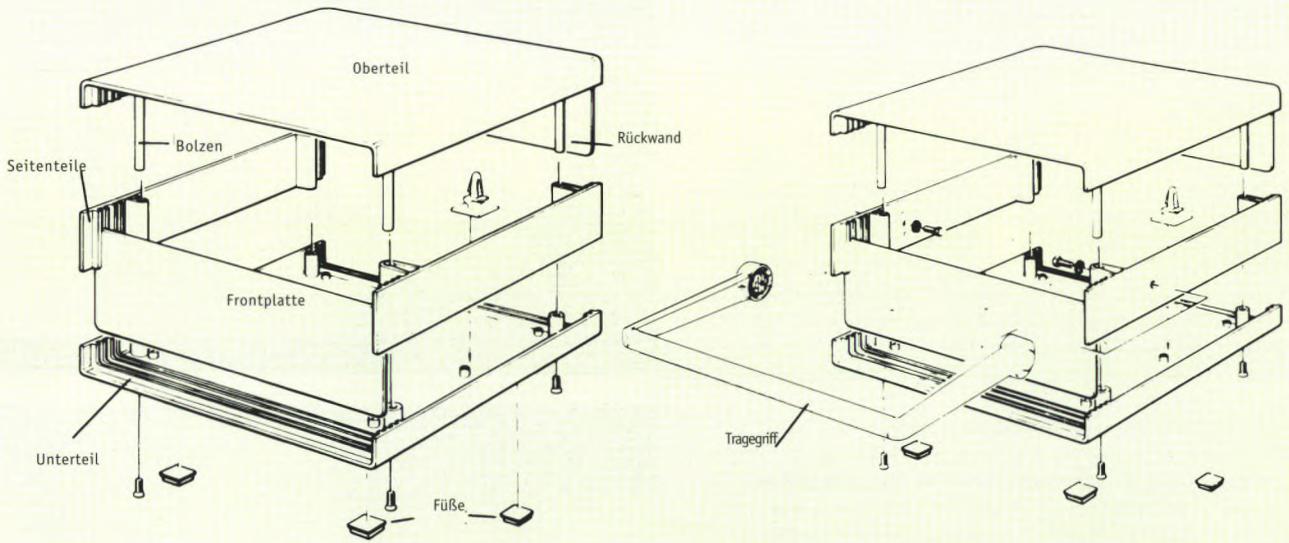


Modem Gehäuse Version 1 und Version 2

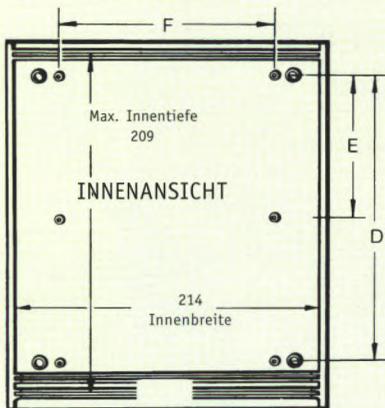
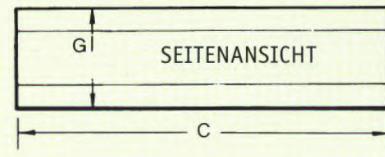
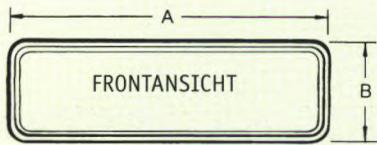
Bestellinformation

Größe	Abmessungen (mm)							Bestell-Code	
	A	B	C	D	E	F	G	Version 1	Version 2
1	220,0	35,0	230,0	176,0	88,0	160,0	32	075-052446F	-
2	220,0	70,0	230,0	176,0	88,0	160,0	67	075-052447B	075-201088F
3	220,0	105,0	230,0	176,0	88,0	160,0	102	075-052448J	075-201089C

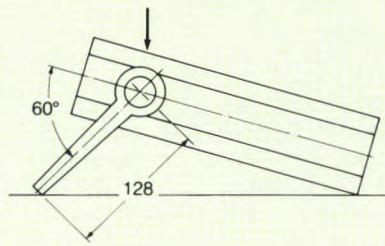
Modem Gehäuse



VERSION 1
ABMESSUNGEN



MAX. BELASTUNG DES TRAGEGRIFFES
F max = 650N/statisch



Patina® Gehäuse Serie A

EINLEITUNG

Die NEUEN Patina[®] Kunststoffgehäuse wurden auf den Markt gebracht, um der ständig steigenden Nachfrage nach optisch ansprechenden und technisch zuverlässigen elektronischen Verpackungslösungen gerecht zu werden. Bei dieser Produktreihe wurden die neuesten Techniken für die Oberflächenbearbeitung eingesetzt, wodurch eine qualitativ hochwertige, strapazierfähige, Oberfläche mit Feinstruktur entstand, die dafür sorgt, daß Ihr Produkt länger excellent aussieht.

Die Patina[®] Produkte bieten darüberhinaus das Neueste im Bereich der Materialhaltbarkeit durch die Verwendung von hochwertigem, flammwidrigem ABS (Brennbarkeitsklasse UL94-V0).

Anwendungen

Die NEUE Patina[®] Produktreihe attraktiver und haltbarer Kunststoffgehäuse ist in 12 Größen lieferbar. Dem Anwender steht dadurch eine große Auswahl sowohl in Bezug auf die Größe als auch durch zwei unterschiedliche Bauarten zur Verfügung. Die Gehäuse eignen sich hervorragend für Büro- oder Industrieanwendungen, für Computerperipherie oder Kontroll- und Meßgeräte.

Merkmale

- UL94-V0 ABS
- RAL 7035 - lichtgrau
- Schraub - oder Sperrklippverschluss (Serie A und B)
- Frontplatte und Rückwand aus eloxiertem Aluminium
- Kratzfeste Oberfläche
- 12 Größen lieferbar
- Montage von Leiterkarten über Schraubdomen und Führungen
- Auf Anfrage EMV Ausführungen - innenseitig leitfähig beschichtet.
- Senkrechte oder waagerechte Leiterkartenmontage

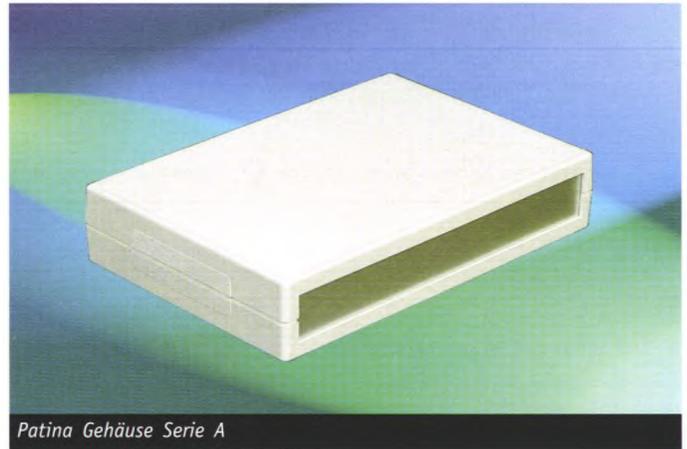
KONSTRUKTION SERIE A

Die Gehäuse der Serie A bestehen aus Gehäuseschalen in zwei verschiedenen Höhen, wodurch drei Gehäusegrößen durch Kombinationen erzielt werden können (siehe Zeichnung Gehäuse Serie A). Die vier Montageschrauben werden durch die untere Abdeckung geführt und in der oberen Abdeckung durch Messingeinsätze gehalten.

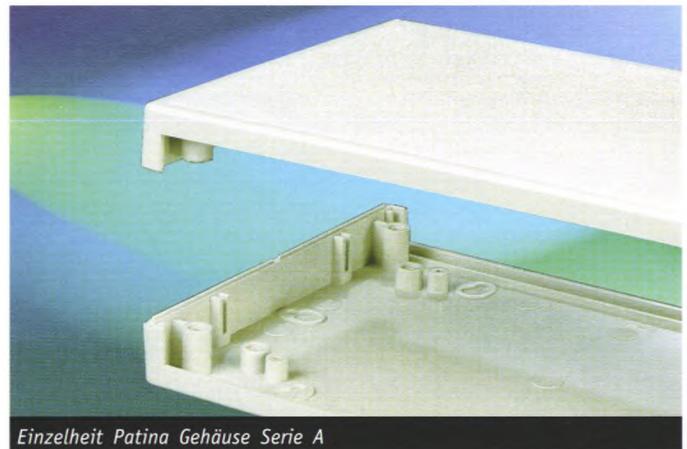
Schraubdomen in den Gehäuseteilen dienen als Montagepunkte für selbstschneidende Schrauben für Leiterplatten und Chassisplatten.

Einfache Europakarten (100mm x 160mm) können problemlos in die Gehäuse Serie A montiert werden.

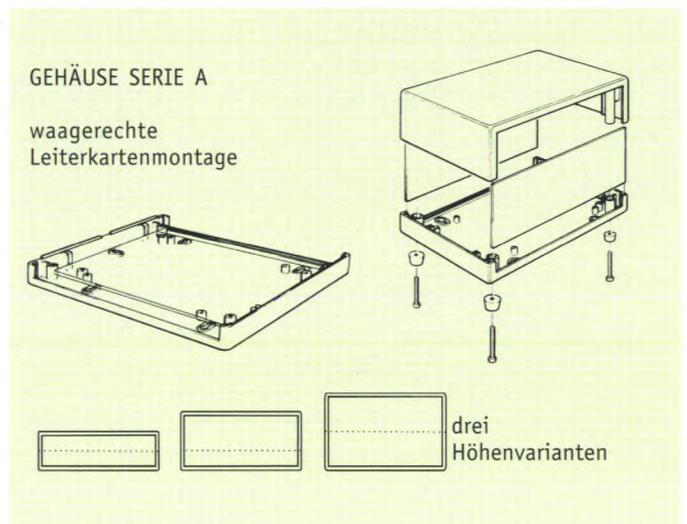
Für die Wandmontage stehen Sollausbrüche in Schlüssellockform zur Verfügung. Vertikale Führungen für Leiterkarten oder Frontplatten sind in die oberen und unteren Abdeckungen integriert.



Patina Gehäuse Serie A



Einzelheit Patina Gehäuse Serie A



Patina® Gehäuse Serie B

KONSTRUKTION SERIE B

Die Gehäuse der Serie B sind mit einem Sperrklippverschluss versehen, der eine schnelle und bequeme Montage ermöglicht. Durch 3 verschiedene Basismaße stehen 9 weitere Größen in der Patina® Produktreihe zur Verfügung. Durch Druck auf den Sperrclip wird die Verriegelung freigegeben und das Gehäuse ist offen.

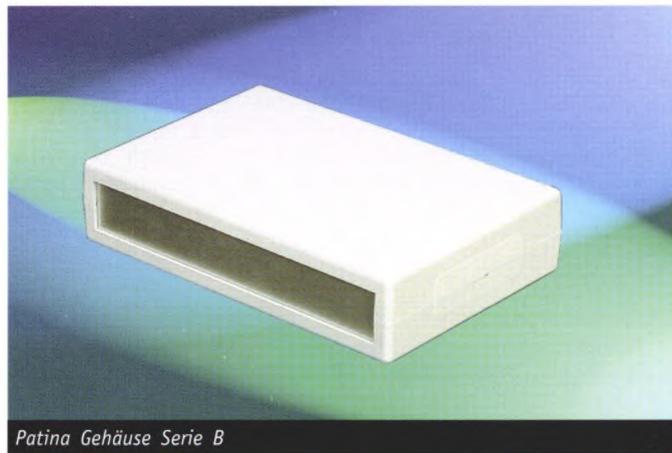
Für die Leiterkartenmontage stehen Schraubdomen in den oberen und unteren Abdeckungen zur Verfügung. Führungen in den Gehäuseseiten ermöglichen eine vertikale Leiterplattenmontage.

Lieferumfang

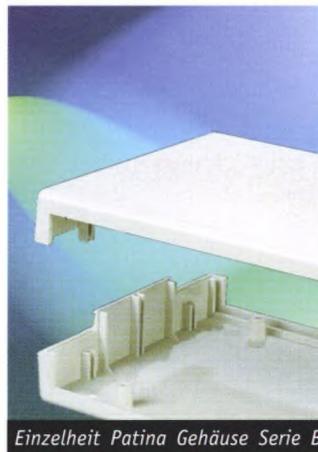
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseoberteil	ABS RAL 7035, lichtgrau
1 Gehäuseunterteil	ABS RAL 7035, lichtgrau
Frontplatte und Rückwand	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
4 Leiterkarten-Montageschrauben	Pozidrive Nr. 4 (selbstformend)
Füße (4 selbstklebend)	Gummi (RAL 7037 grau)
Brennbarkeitsklasse	UL94-V0
Temperaturbereich	-40°C bis 80°C

EMV Patina® Gehäuse

Die komplette Patina® Gehäusereihe steht auch EMV-mäßig beschichtet zur Verfügung, wodurch eine gute Schirmleistung erzielt wird. Wir verwenden eine Kupfer-Silberlack-Beschichtung, die eine zuverlässig leitende Oberfläche gewährleistet. Typische Dämpfungswerte liegen bei >60dB bei 1MHz bis >20dB bei 1GHz, es wird jedoch empfohlen, 1 GHz. Es wird jedoch empfohlen, komplettierte Gehäuse zu testen, um den gegenwärtigen Marktanforderungen zu entsprechen.



Patina Gehäuse Serie B

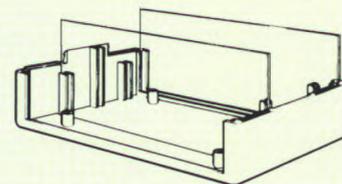
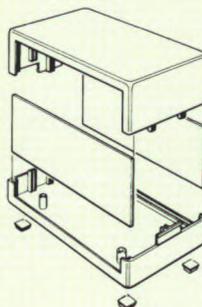


Einzelheit Patina Gehäuse Serie B



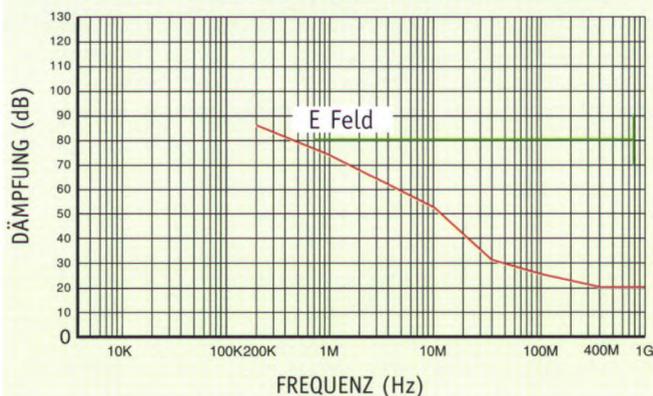
Einzelheit Patina Gehäuse Serie B

SERIE B



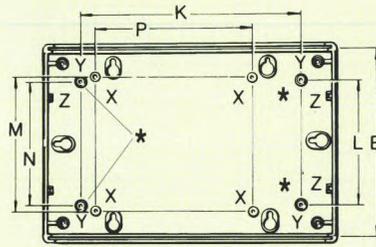
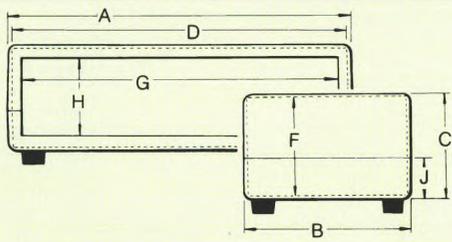
SENKRECHTE LEITERKARTENMONTAGE

SERIE B - KUPFER SILBERLACK



Gehäuse der Serie A und B

SERIE A



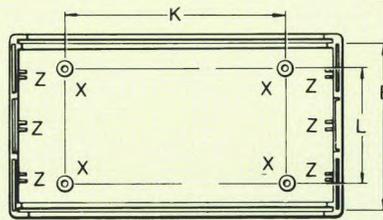
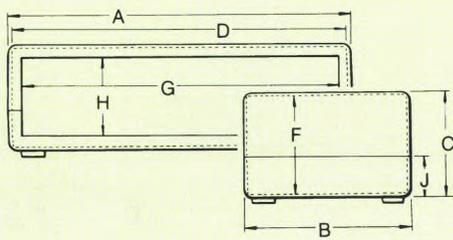
Grundrißansicht des Unter- und Oberbauteiles

Zeichenerklärung:
 X - Schraubdomes für Leiterkartenmontage
 * - Schraubdomes für Europakartenmontage
 Y - Ecksocket volle Höhe
 Z - Integrierte Führungen für vertikale Leiterkartenmontage

Bestellinformation

Abmessungen in mm														Abmessungen senkrecht montierter Leiterkarten	Bestell-Code	
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P			
		40,0			34,0		24,0	20,0							25,6 x 199,0	075-265738B
205,0	140,0	75,0	199,0	132,0	69,0	189,0	59,0	20,0	152,8	85,0	94,2	88,9	114,3	60,6 x 199,0	075-265739K	
		110,0			104,0		94,0	55,0						95,6 x 199,0	075-265740L	

SERIE B



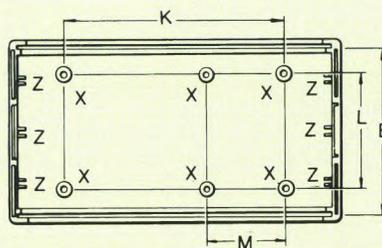
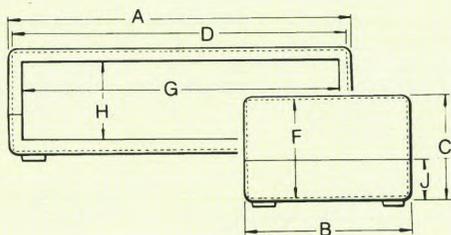
Grundrißansicht des Unter- und Oberbauteiles

Seitenansicht Grundrißansicht Unterteil
 X - Schraubdomes für Leiterkartenmontage
 Z - integrierte Führungen für vertikale Leiterkartenmontage

Bestellinformation

Abmessungen in mm												Abmessungen senkrecht montierter Leiterkarten	Bestell-Code	
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L				
		40,0			34,0		24,0	20,0					33,4 x 174,0	075-265741H
180,0	120,0	65,0	174,0	112,0	59,0	164,0	49,0	20,0	114,3	94,2			58,4 x 174,0	075-265742E
		90,0			84,0		74,0	45,0					83,4 x 174,0	075-265743B
		40,0			34,0		24,0	20,0					33,4 x 148,0	075-265744A
154,0	85,0	60,0	148,0	77,0	54,0	138,0	44,0	20,0	99,1	53,3			53,4 x 148,0	075-265745G
		80,0			74,0		64,0	40,0					72,4 x 148,0	075-265746D

SERIE B



Grundrißansicht des Unter- und Oberbauteiles

X - Schraubdomes für Leiterkartenmontage
 Z - integrierte Führungen für vertikale Leiterkartenmontage

Bestellinformation

Abmessungen in mm													Abmessungen senkrecht montierter Leiterkarten	Bestell-Code
A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M			
		30,0			24,0		18,0	15,0					23,5 x 117,0	075-265747A
125,0	65,0	40,0	119,0	58,2	34,0	113,0	28,0	15,0	901,5	45,75	33,0		33,5 x 117,0	075-265748J
		50,0			44,0		38,0	25,0					43,5 x 117,0	075-265749F

VERObox-Pultgehäuse

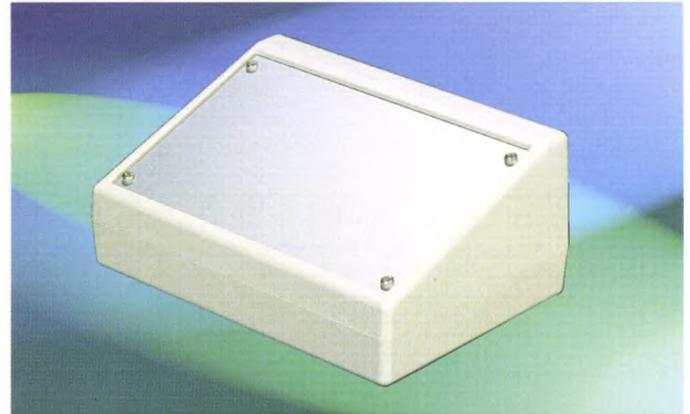
Dieses Gehäuse mit schräger Front besteht aus zwei unterschiedlichen Kunststoffspritzteilen, die mit vier selbstschneidenden Schrauben zusammengeschraubt werden, die gleichzeitig die rutschfesten Füße halten. Zudem wird mit vier weiteren selbstschneidenden Schrauben eine eloxierte, 1,6mm starke Frontplatte an die obere Gehäusehälfte montiert.

Lieferumfang

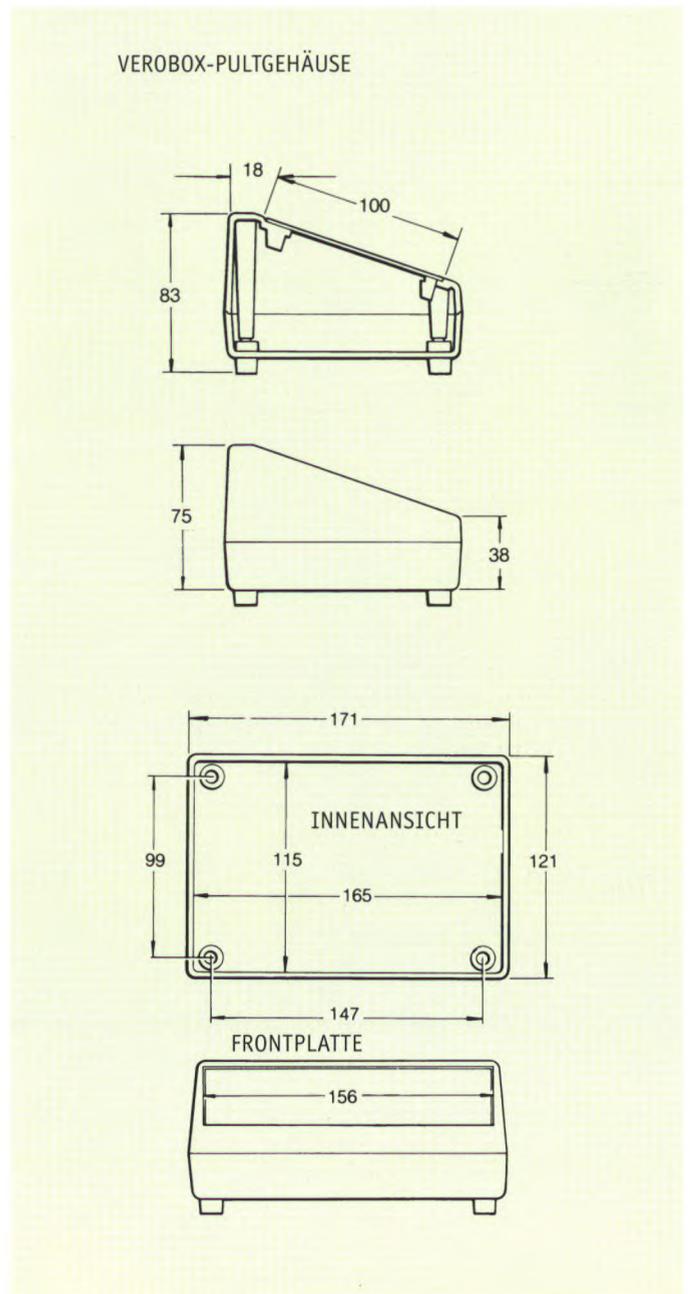
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuseoberteil	ABS RAL 7035, lichtgrau
1 Gehäuseunterteil	ABS RAL 7035, lichtgrau
Kunststoff- Kenndaten	Brennbarkeitsklasse UL94-V0 Temp. Bereich = -40 ° C bis +80° C
1 Frontplatte	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
4 Füße	Polythene, Farbe grau
Montagematerial	

Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
VERObox-Pultgehäuse	075-266985H



VERObox-Pultgehäuse



APOLLO Gehäuse

KONSTRUKTION

Die aus Kunststoff gefertigten oberen und unteren Gehäuseschalen werden schraubenlos zusammengeklippt und bilden so die Grundkonstruktion.

Zwei Breiten- und zwei Tiefenvarianten ergeben mit unterschiedlichen Höhen sechs Gehäusegrößen. Die Gehäuse weisen eine alphanumerische Bezeichnungsmatrix auf der Innenfläche auf und enthalten senkrechte Führungen für die Leiterkartenmontage. Die Kunststoff-Frontplatte und Alu-Rückwand können entsprechend den individuellen Anforderungen in einer eingelassenen, einer glatt abschließenden oder in einer hervorstehenden Position montiert werden.

Je eine Aluminium- und eine Kunststoffplatte werden in den Größen 1, 2, 4 und 5 geliefert. Zwei Aluminium-Frontplatten werden in den Größen 3 und 6 geliefert.

Die Gehäuse werden in der Farbkombination hellgrau/mittelgrau geliefert. Vier selbstklebende, rutschfeste Füße werden am Gehäuseunterteil fixiert. Für die Universal-Montage von Leiterkarten sind vier selbstklebende Leiterkarten-Montageclips vorhanden.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuse-Oberteil	ABS hellgrau
1 Gehäuse-Unterteil	ABS hellgrau
4 Leiterkarten-Montageclips	Nylon 66
1 Kunststoff-Frontplatte	ABS mittelgrau
1 Aluminium-Frontplatte	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
4 selbstklebende Füße	
Temperaturbereich	-40°C bis + 80°C
Brennbarkeitsklasse	UL94-HB

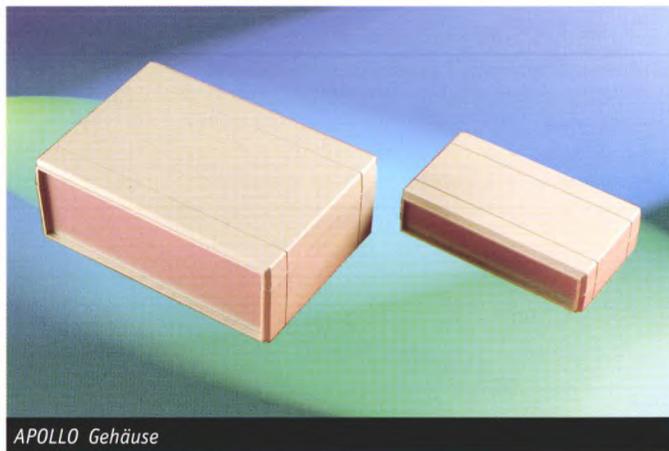
(Die Größen 3 und 6 enthalten zwei Aluminium-Frontplatten).

WANDMONTAGE

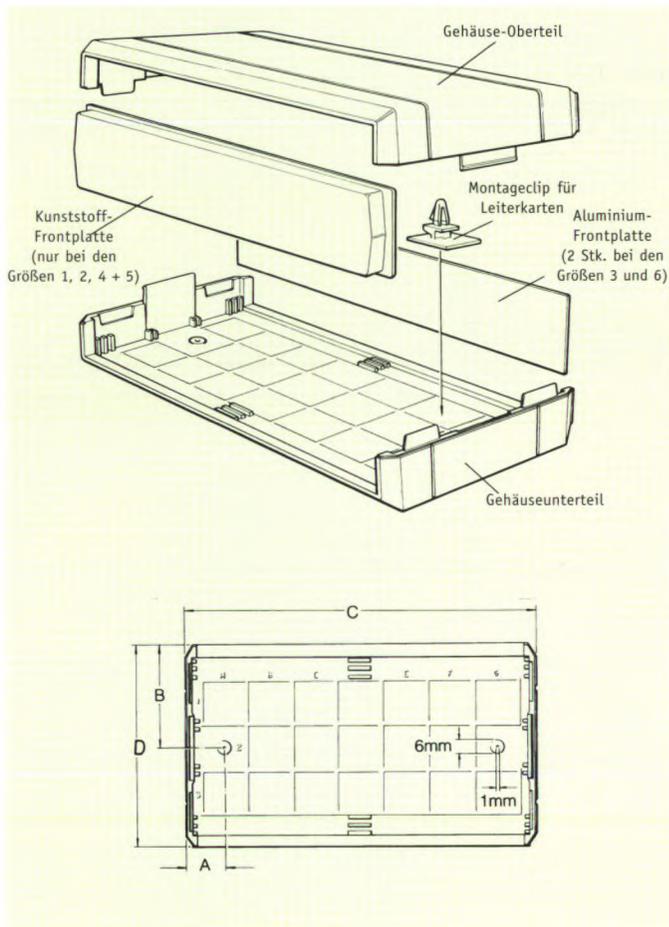
In den Gehäuseschalen befinden sich zwei gekennzeichnete Bohrpunkte, die besonders für Wandmontage-Anwendungen gedacht sind. In diesen Punkten befindet sich ein Loch, das als genauer Bohrzentrierpunkt dient. Die Abbildung zeigt die wichtigsten Abmessungen.

Bestellinformation

Größe	Gehäuse-Abmessungen (mm)					Bestell-Code
	A	B	C	D	E	
1	91	155,28	39,2	152,52	34	075-038106G
2	91	155,28	59,2	152,52	54	075-038107C
3	91	155,28	79,2	152,52	74	075-038108K
4	146,5	206,14	39,4	203,32	34,2	075-038118E
5	146,5	206,14	74,4	203,32	69,2	075-038119A
6	146,5	206,14	109,4	203,32	104,2	075-038120K



APOLLO Gehäuse

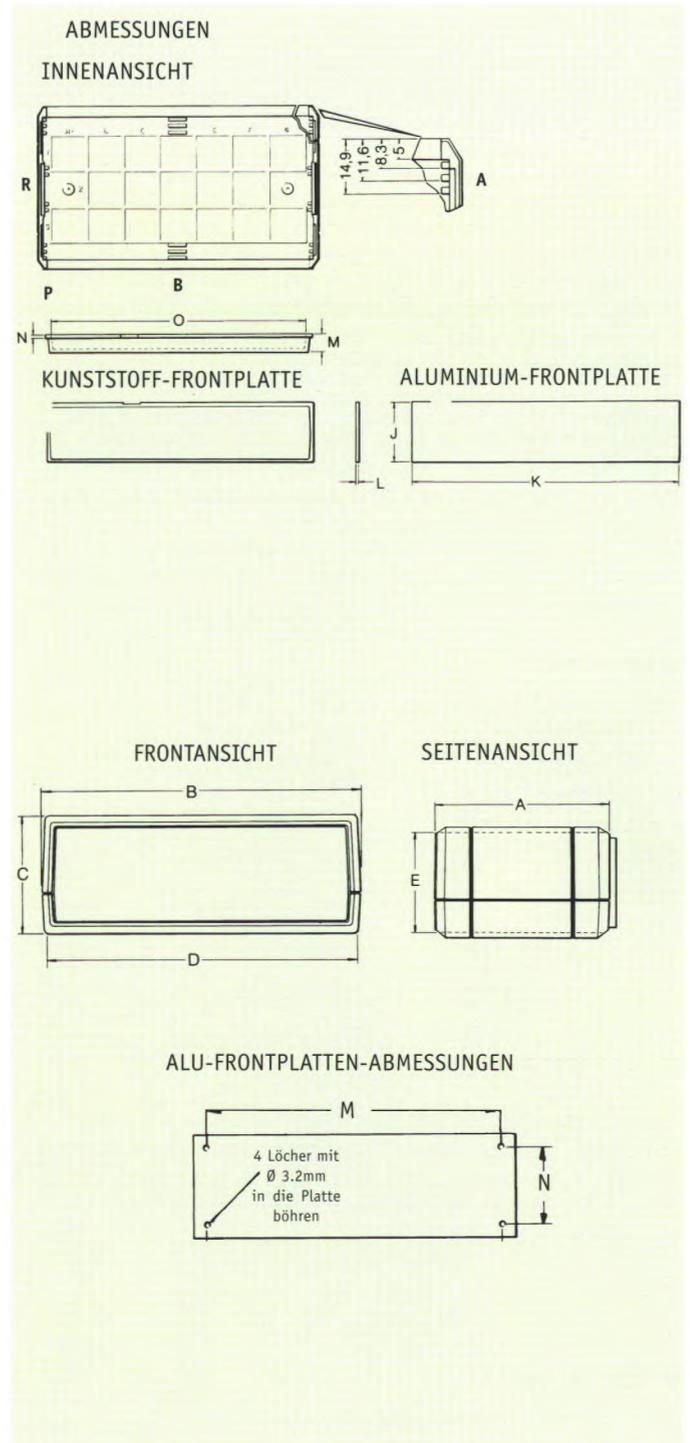


APOLLO Gehäuse

Gehäusegröße	P	R	B	A
1	17,64	45,5	155,28	91
2	17,64	45,5	155,28	91
3	17,64	45,5	155,28	91
4	15	73,25	206,14	146,5
5	15	73,25	206,14	146,5
6	15	73,25	206,14	146,5

FRONTPLATTEN-ABMESSUNGEN

Größe	Abmessungen (mm)				
	J	K	L	M	N
1	34	148	1.6	133,8	19,2
2	54	148	1.6	133,4	39,2
3	74	148	1.6	133,4	59,2
4	34	198	1.6	184,6	19,4
5	69	198	1.6	183,2	54,4
6	104	198	1.6	183,2	89,4



VERO-Vielzweckbox / VERO-Handbox

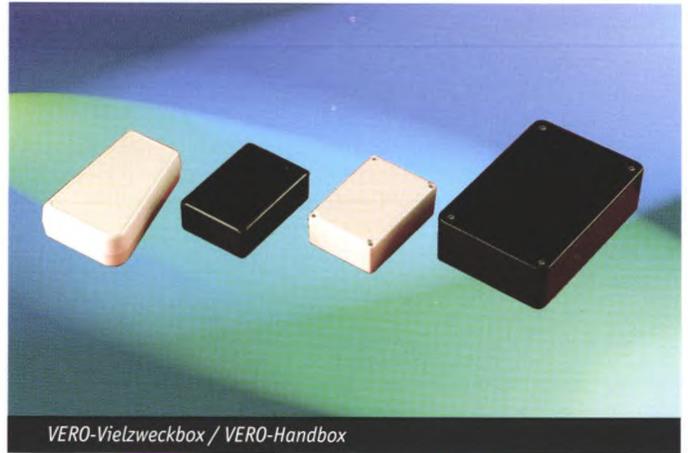
ANWENDUNGEN

Der Bereich umfaßt drei Grundgrößen.

Der Typ I, der für die kleinste Größe steht, ist entweder in schwarz oder in weiß lieferbar und wird in einem Karton geliefert, der die Teile für zehn Gehäuse enthält. Die Typen II und III werden jedoch satzweise und in der Farbe schwarz geliefert.

KONSTRUKTION

Bei den Typen II und III befindet sich im Deckel und in der Grundplatte jeweils eine durchgezogene Dichtungslippe, die einen Schutz gegen das Eindringen von Staub darstellt. Die inneren Oberflächen sind ohne Rippen ausgeführt und eignen sich deshalb besonders für die Montage von Leiterkarten-Zubehör, das auf der Seite 228 dargestellt ist.

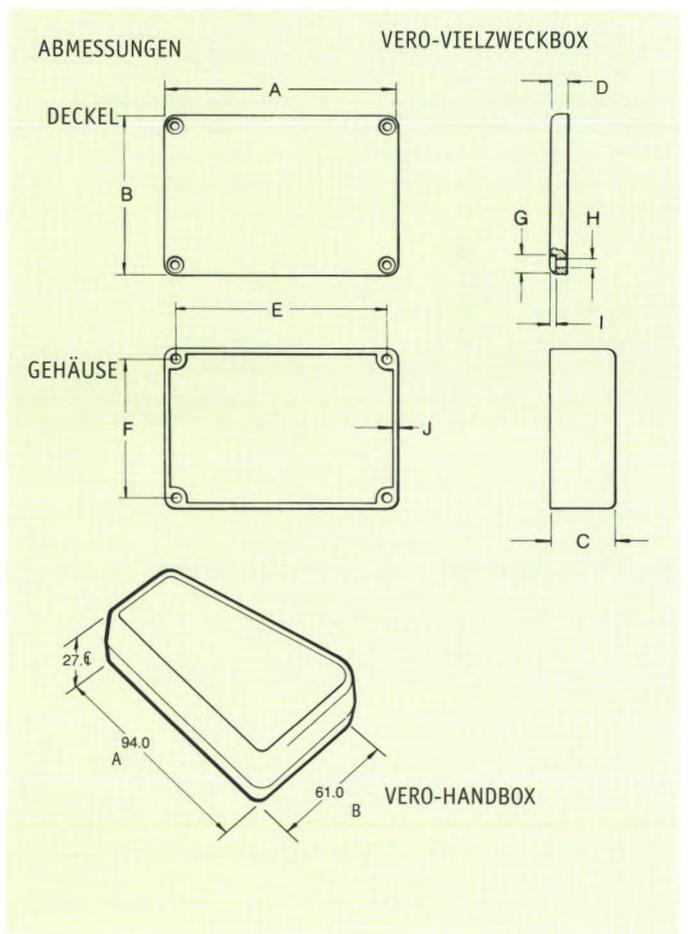


VERO-HANDBOX

Dieses Gehäuse ist ergonomisch konstruiert, so daß es komfortabel in der Hand liegt. Es eignet sich hervorragend für Fernbedienungsanwendungen. Das Gehäuse besteht aus zwei Teilen, und wird mit Befestigungsteilen je einem Karton per 10 Satz geliefert.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
Gehäuse	ABS, Schwarz/Weiß
Brennbarkeitsklasse	Nicht flammwidrig
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C



Bestellinformation

Vielzweckboxen

Typ	Farbe	Abmessungen (mm)										Bestell-Code
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
I*	Schwarz	72	50	20	5	65,5	43,5	5,8	3,2	1,6	1,6	075-001413E
I*	Weiß	72	50	20	5	65,5	43,5	5,8	3,2	1,6	1,6	075-001469L
II	Schwarz	120	80	30	6,5	106	66	6,5	3,5	2,5	2,0	075-002860J
III	Schwarz	180	110	49	7,5	164	94	6,5	3,5	2,5	2,5	705-002861D

* Lieferung in Packungen à 10 Stück.

Bestellinformation

Handboxen

Beschreibung	Abmessungen (mm)			Bestell-Code
	A	B	C	
10 Handboxen	94.0	61.0	27.1	075001799E

Fliptop Gehäuse

ANWENDUNGEN

Dieses charakteristische keilförmige Gehäuse ist besonders für transportable Instrumenten-Anwendungen konstruiert worden. Das Gehäuse bietet eine robuste Konstruktion, die sowohl inneren als auch äußeren Belastungen standhält. Aufgrund der Aluminium Abdeckplatte lassen sich in der Grundplatte elektronische Einbauten leicht installieren. Aus diesem Grund bietet das Fliptop-Gehäuse eine wirtschaftliche Gehäuse-Lösung für die immer größer werdende Anzahl transportabler elektronischer Instrumenten-Anwendungen.

KONSTRUKTION

Das Gehäuse besteht aus einer Form, die aus einem Grundgehäuse und einem Klappdeckel besteht. Die beiden Hälften sind über einen integrierten Scharnierbereich miteinander verbunden. Das Gehäuse lässt sich über eine integrierte robuste Federklemme, die sich vorne in der Deckelform befindet, öffnen und sicher schließen.

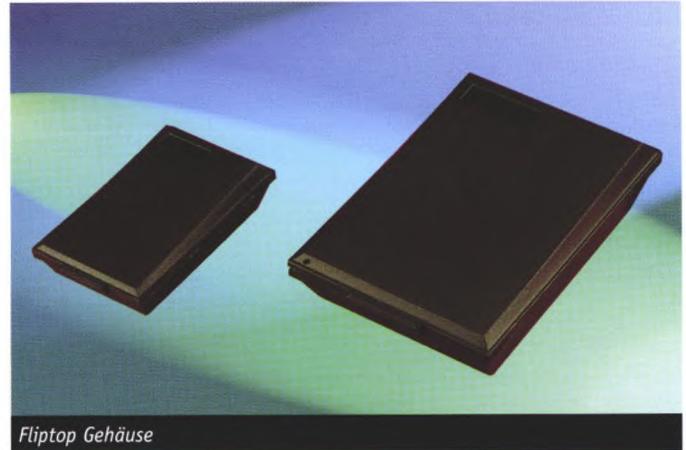
Die Grundplatte enthält sechs Sockel für die waagerechte Leiterkarten-Montage, wobei sich das größte Gehäuse für die Aufnahme einer 100mm x 160mm großen Europakarte eignet. Der Satz enthält sechs Blechschrauben für die Leiterkarten-Montage. Im Grundgehäuse ist eine Aluminium-Abdeckplatte montiert. Die Platte wird hinten von zwei Klemmen gehalten und ist vorne durch eine Schraube befestigt.

Lieferumfang

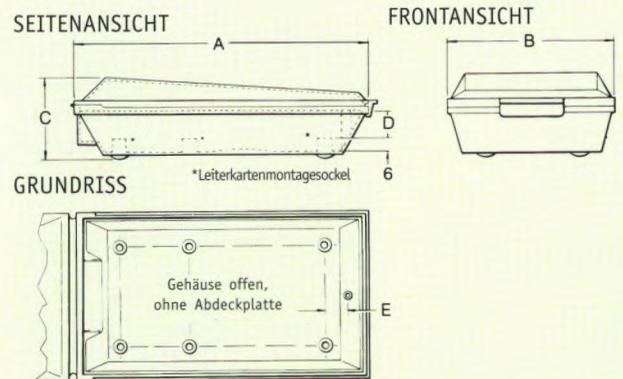
Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
Gehäuse	Polypropylen
Brennbarkeitsklasse	Nicht flammwidrig
Temperaturbereich	-20C bis 65°C
Abdeckplatte	Eloxiertes Aluminium
	Größe 1; 1mm dick;
	Größe 2; 1,6 mm dick
Lebensdauer- Scharnierbereich	>10,000 Bewegungen innerhalb des Temperaturbereichs

Bestellinformation

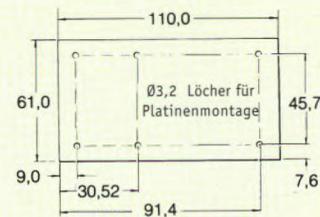
Größe	Abmessungen (mm)					Bestell-Code
	A	B	C	D	E	
1	130	75	34	11,5	6	075-003018C
2	196	127	51	21,5	10	075-003019J



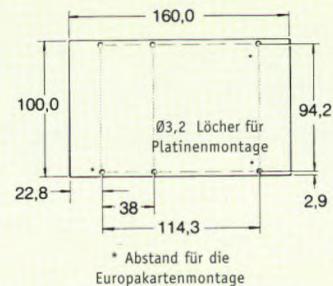
Fliptop Gehäuse



MAXIMALE PLATINEN-GRÖSSEN GRÖSSE 1



GRÖSSE 2



Pultgehäuse

HI-STYLE -PULTGEHÄUSE

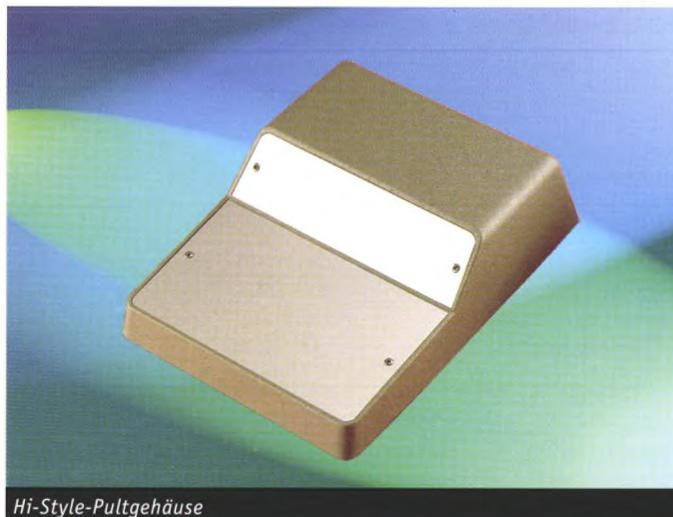
Das Gehäuse besteht aus einer einteiligen Gehäuseschale aus ABS. Die Grundplatte und die Frontplatten bestehen aus 1,6mm starkem eloxiertem Aluminium und werden mit Blechschrauben montiert. Jedes Gehäuse ist mit vier selbstklebenden rutschfesten Füßen ausgestattet.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
1 Gehäuse	ABS, Braun oder RAL 7037
1 Aluminium-Grundplatte	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
2 Frontplatten	1,6 mm Alublech, techn. eloxiert
4 Rutschfeste Füße	
Befestigungssatz	
Brennbarkeitsklasse	Nicht flammwidrig
Temperaturbereich	-40°C bis 80°C

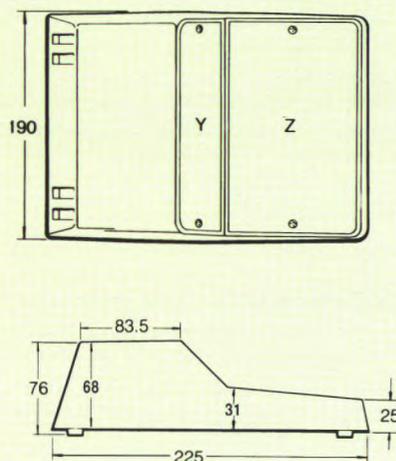
Bestellinformation

Farbe	Frontplatten-Abmessungen (mm)		Bestell-Code
Braun	143 x 43Y	146 x 96 Z	075-001715G
Staubgrau	143 x 43Y	146 x 96 Z	075-251434E



Hi-Style-Pultgehäuse

HI-STYLE -PULTGEHÄUSE



Zubehör

BATTERIEFÄCHER

Diese Fächer sind so konstruiert, daß sie den Zugang von außen ermöglichen. Die Batteriefächer bestehen aus einer Form, die sich aus einem Grundgehäuse und einem Klappdeckel zusammensetzt. Der Deckel läßt sich leicht für den Austausch von Batterien öffnen und schließen.

KLEINES BATTERIEFACH

Das kleine Gehäuse nimmt eine 9V-Blockbatterie auf und kann in Gehäuse oder Frontplatten mit einer Dicke von 1,5mm und 3mm leicht eingeklemmt werden. Die Ausschnittgröße beträgt 58mm x 24mm. Das Gehäuse wird mit einem Batteriekabel geliefert.

BATTERIEHALTER

Dieser Batteriehalter ist für 1,5V Mignonzellen geeignet. Der Anschluß des Halters an die Elektronik erfolgt mittels einem Batteriekabel.

BATTERIEANSCHLUSSKABEL

Diese Kabel werden bereits mit den Batteriefächern mitgeliefert. Es sind jedoch zusätzliche Batteriekabel in Packungen zu je 10 Stück lieferbar.

GROSSES BATTERIEFACH

Das größere Gehäuse nimmt zwei 9V-Blockbatterien oder vier 1,5V Mignonzellen auf. Es benötigt eine Ausschnittgröße von 45,25mm x 45,25mm. Das Gehäuse kann auf zwei Arten montiert werden:

1. Durch eine Klemmvorrichtung in 1,5 oder 3mm starke Frontplatten.
2. Durch die Befestigung mit M3-Schrauben kann das Gehäuse an stärkere Frontplatten montiert werden. Die Lieferung erfolgt mit zwei Batteriekabeln. Bei der Verwendung von vier 1,5V Mignonzellen ist ein zusätzlicher Batteriehalter erforderlich. Dieser muß separat bestellt werden.

LEITERKARTEN-MONTAGE-ZUBEHÖR

Es sind drei Varianten von Leiterkarten-Zubehör lieferbar. Dieses Zubehör wird am Gehäuse mit selbstklebenden Streifen befestigt, die mit jedem Satz geliefert werden. In den Apollo- und den IBX-Gehäusen ist in den Gehäuseschalen eine Positionsmatrix enthalten, die bei der Positionierung der Montageclips hilft.

Lieferumfang

Anzahl/Beschreibung	Material/Oberfläche
Kunststoffspritzteile	Polypropylen, Grau
Brennbarkeitsklasse	Nicht flammwidrig
Temperaturbereich	-20°C bis +65°C

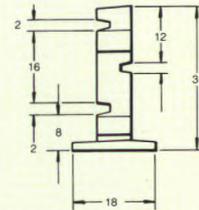
Bestellinformation

Beschreibung	Bestell-Code
Kleines Batteriefach	075-002859C
Großes Batteriefach	075-001716B
Batteriehalter für 4 x 1,5 V Mignonzellen	050-001717G
Batterieanschlußkabel (Packungen à 10)	075-028183J
Kombination-Führung (Packungen à 10)	075-038125A
Karten-Montageclips (Packungen à 10)	075-038127D
Schraub-Montage-Klemmen (Packungen à 10)	075-038126H



Batteriefächer und Leiterkarten Montagezubehör

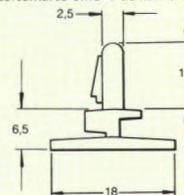
KOMBINATIONSKARTEN-FÜHRUNGEN



Für waagerechte oder senkrechte Montage

KARTEN-MONTAGECLIPS

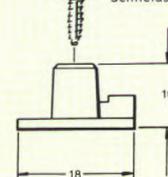
In die Leiterkarte sind 4 Löcher Ø4,2mm zu bohren.



(Mit jedem Apollo-, IBX- und Modemgehäuse werden vier Clips mitgeliefert).
Clips für die waagerechte Leiterkartenmontage

SCHRAUB-MONTAGE-KLEMMEN

In die Leiterkarte sind vier Löcher Ø4mm zu bohren.
Schneidschraube Nr.6



Für die waagerechte Montage