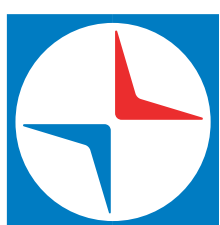


Contenitori e serigrafia per l'elettronica

2006

Behälter und Serigraphie für Elektronik



CAMATROX[®]

 **CONTENITORI IN ALLUMINIO A NORME DIN 43700**
ALUMINIUMBEHÄLTER GEMÄSS DIN 43700

 **CONTENITORI IN PLASTICA A NORME DIN 43700**
PLASTIKBEHÄLTER GEMÄSS DIN 43700

 **CONTENITORI PALMARI**
BEHÄLTER IN HANDGERECHTER GRÖSSE

 **CONTENITORI CAMATROX SERIE SG 19**
BEHÄLTER CAMATROX SERIE SG 19

 **LAVORAZIONI SERIGRAFICHE**
SERIGRAPHISCHE BEARBEITUNGEN

 **LAVORAZIONI MECCANICHE**
MECHANISCHE BEARBEITUNGEN

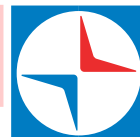
 **LAVORAZIONI SPECIALI**
SONDERBEARBEITUNGEN

L'azienda **CAMATROX** opera nel settore della produzione di contenitori per strumentazione elettronica e dei relativi pannelli serigrafati.

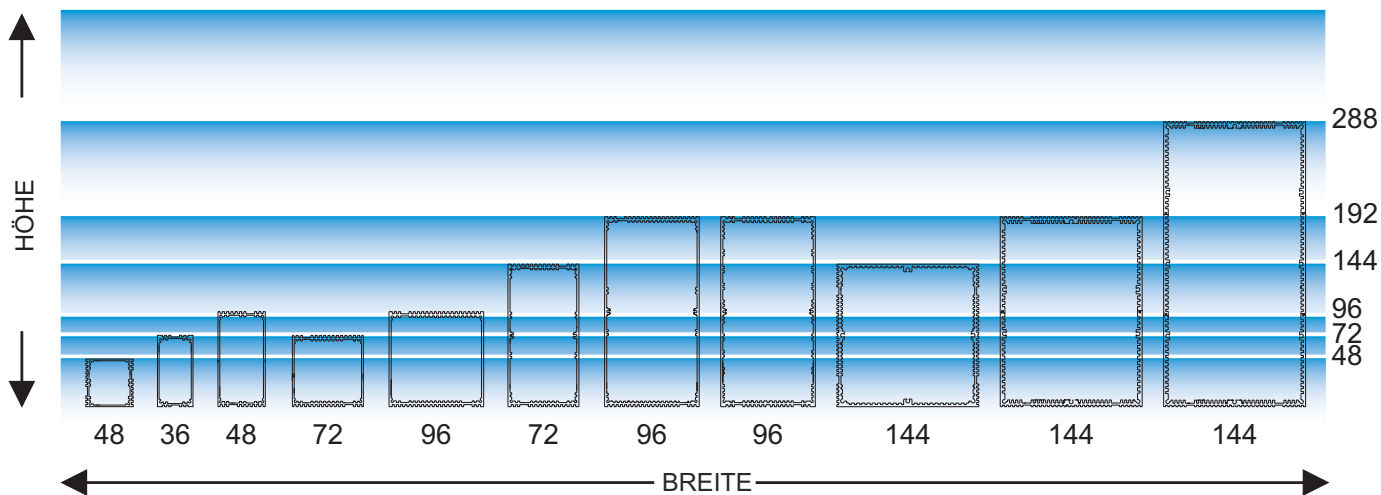
L'organizzazione della produzione in azienda, distingue il settore per le lavorazioni meccaniche da quello per la serigrafia dei pannelli. I prodotti sono realizzati secondo le normative Din 43700 su design interno e su specifiche del Cliente.

Die **CAMATROX** produziert Behälter zur elektronischen Ausrüstungen und die dazu gehörenden serigraphierten Platten. Die Organisation der Produktion in unserem Betrieb wird in zwei Sektoren unterteilt, in den der mechanischen Arbeiten und in den der Serigraphie der Platten. Die Produkte werden nach unseren Maßen oder nach Wünschen unserer Kunden gemäß Vorschrift DIN 43700 hergestellt.

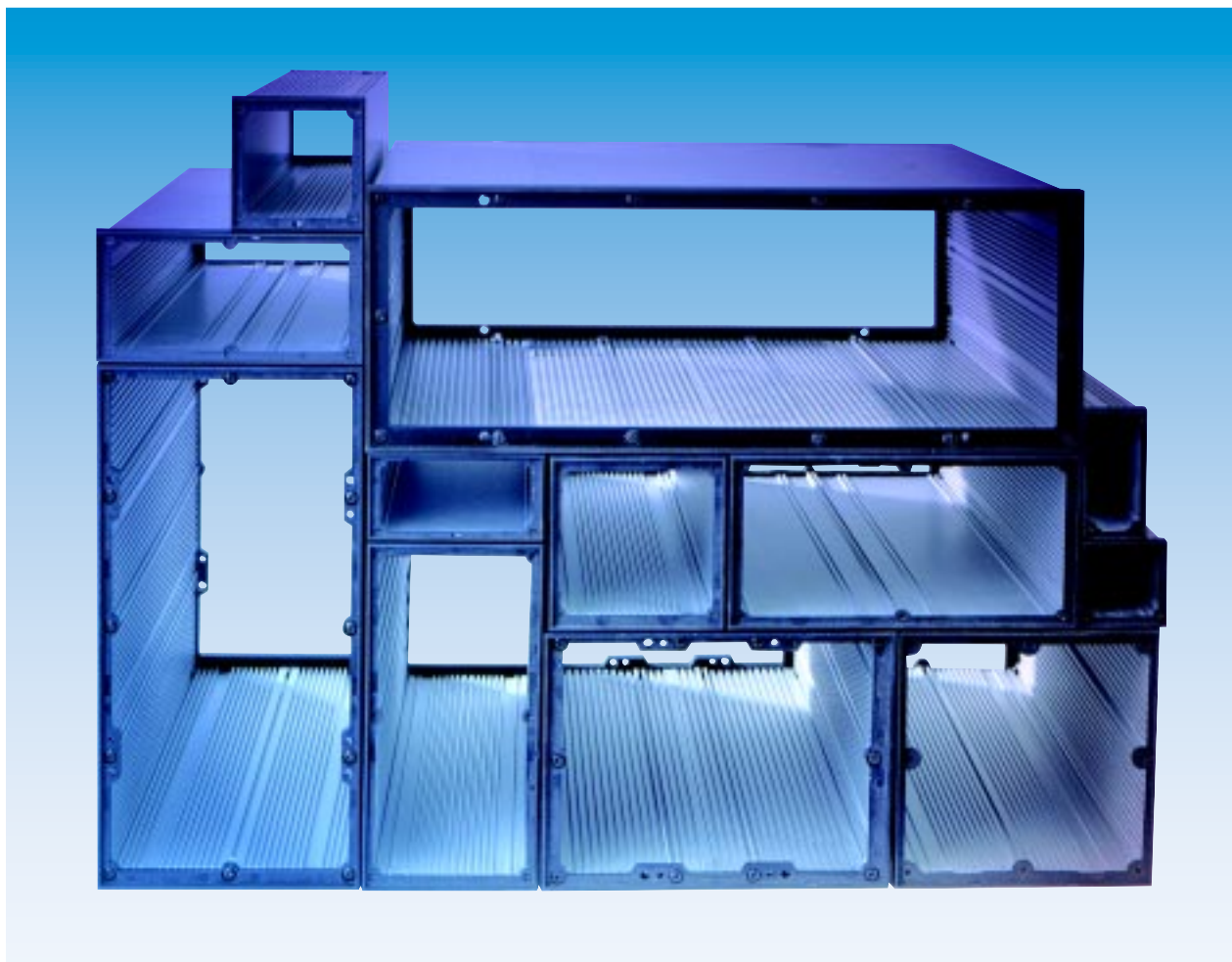




Formati disponibili
Verfügbare Formate



Tutte le quote sono in mm.
Alle Abmessungen in mm.



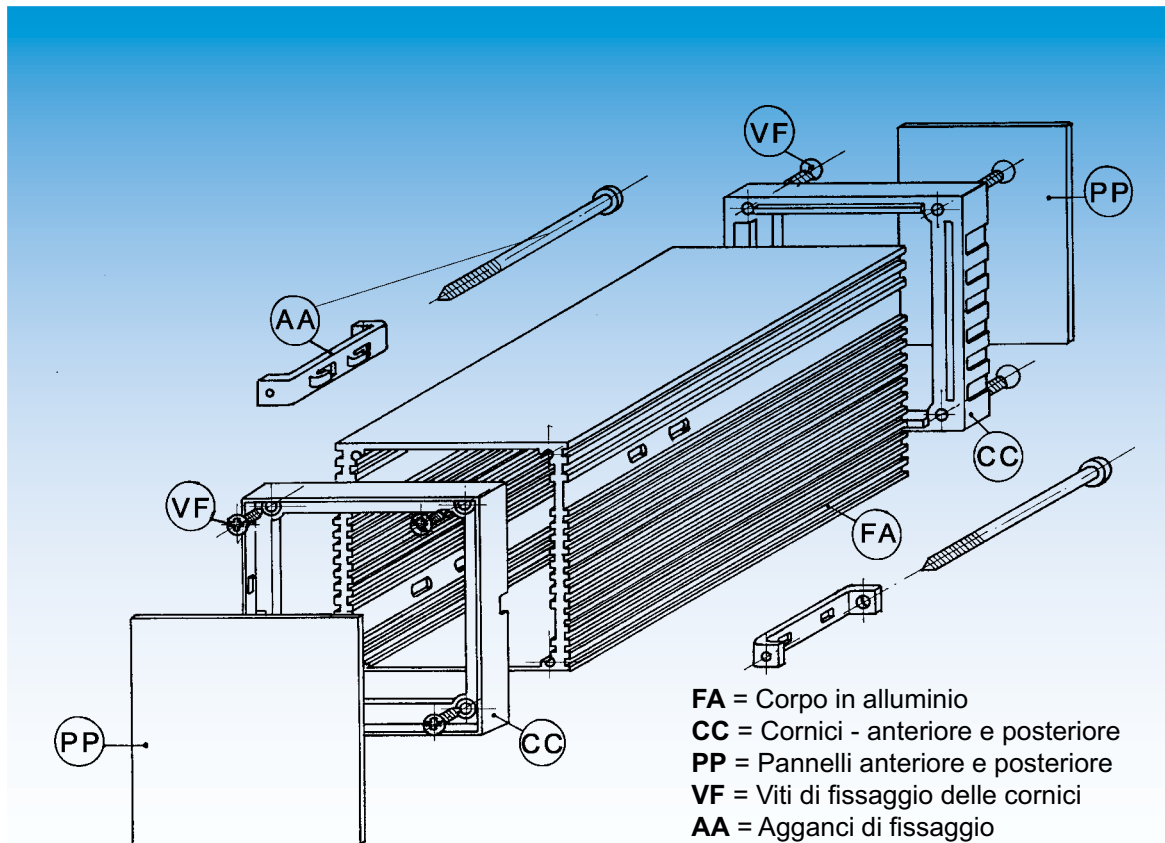


CONTENITORI IN ALLUMINIO A NORME DIN 43700 ALUMINIUMBEHÄLTER GEMÄSS DIN 43700

Formato DIN in mm DIN format in mm	Codice Formato Code Format	Lunghezza standard del corpo di alluminio Standardlänge des Aluminiumkörpers		Lunghezze imballi standard Länge der Standardverpackungen	
48 x 48	048048	119	-	160	-
36 x 72	036072	80	105	-	-
48 x 96	048096	124	179	160	215
72 x 72	072072	114	139	150	175
96 x 96	096096	94	124	130	160
72 x 144	072144	114	139	150	175
96 x 192	096192	124	179	160	215
144 x 144	144144	114	139	150	175
144 x 192	144192	124	179	-	-
144 x 288	144288	124	179	-	-

Tutte le quote sono in mm. A richiesta si forniscono misure fuori standard del corpo di alluminio.

Alle Abmessungen in mm. Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit Nichtstandardmaße für den Alukörper zu beziehen.



FA = Corpo in alluminio
CC = Cornici - anteriore e posteriore
PP = Pannelli anteriore e posteriore
VF = Viti di fissaggio delle cornici
AA = Agganci di fissaggio

FA = Aluminiumkörper
CC = Vorder-und Hinterrahmen
PP = Vorder-und Hinterplatte
VF = Befestigungsschrauben der Rahmen
AA = Befestigungshaken

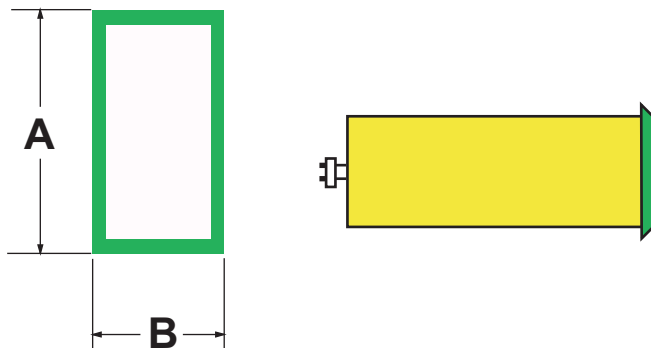


DIMENSIONI DEI PANNELLI DIN 43700
ABMESSUNG DER PLATTEN DIN 43700

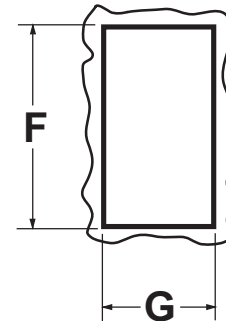
Formato DIN in mm DIN format in mm	Codice Formato Code Format	Dimensione Pannello ad incastro anteriore Abmessung der vorderen Einspannungsplatte	Dimensione Pannello ad incastro posteriore Abmessung der hinteren Einspannungsplatte
48 x 48	048048	44.8 x 44.8	42.3 x 29.9
36 x 72	036072	31.5 x 67.5	29.8 x 52.0
48 x 96	048096	91.7 x 43.8	73.8 x 40.3
72 x 72	072072	67.7 x 67.7	64.6 x 49.1
96 x 96	096096	90.6 x 90.6	86.6 x 71.9
72 x 144	072144	138.9 x 67.0	119.8 x 62.8
96 x 192	096192	187.0 x 90.7	168 x 86.5
144 x 144	144144	139.2 x 139.2	134.9 x 116.2
144 x 192	144192	185.4 x 137.7	159.5 x 131.9
144 x 288	144288	280.7 x 137.3	259.5 x 131.2

Tutte le quote sono in mm.
 Alle Abmessungen in mm.

Cornice anteriore
Vorderer Rahmen



Dima di foratura
Vorderer Rahmen



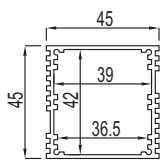
CORNICE ANTERIORE E DIMA DI FORATURA
VORDERER RAHMEN UND BOHRSCABLONE

B	A	G Max	F Max
48	48	45 + 0.6	45 + 0.6
36	72	33 + 0.6	68 + 0.7
48	96	45 + 0.6	92 + 0.8
72	72	68 + 0.7	68 + 0.7
96	96	92 + 0.8	92 + 0.8
72	144	68 + 0.7	138 + 1.0
96	192	92 + 0.8	186 + 1.1
144	144	138 + 1.0	138 + 1.0
144	192	138 + 1.0	186 + 1.1
144	288	138 + 1.0	282 + 1.3

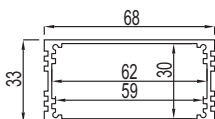
Tutte le quote sono in mm.
 Alle Abmessungen in mm.



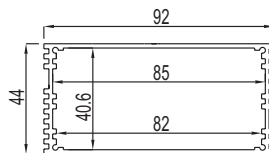
SEZIONE PROFILATI IN ALLUMINIO ABSCHNITT ALUMINIUM-PROFILE



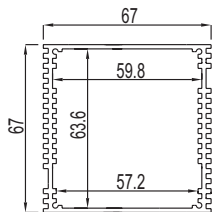
FA048048



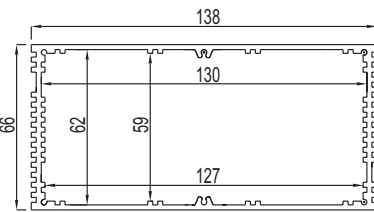
FA036072



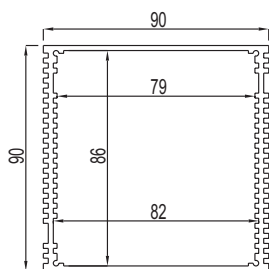
FA048096



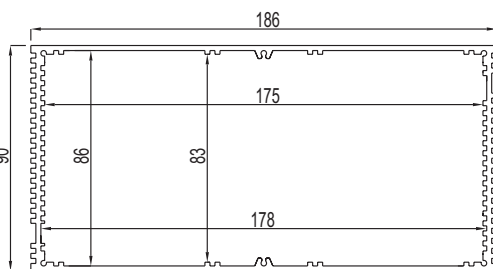
FA072072



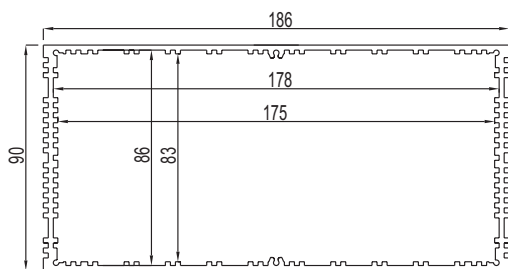
FA072144



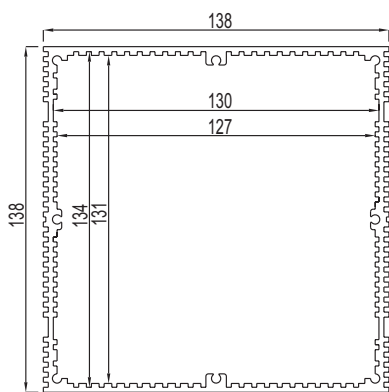
FA096096



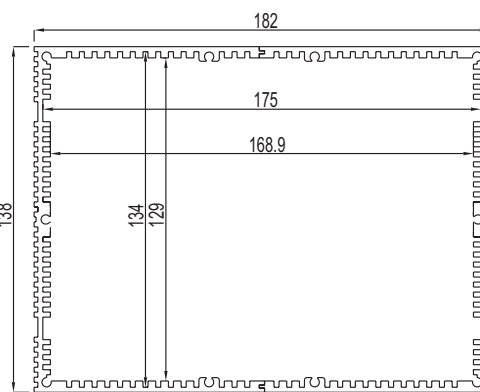
FA096192



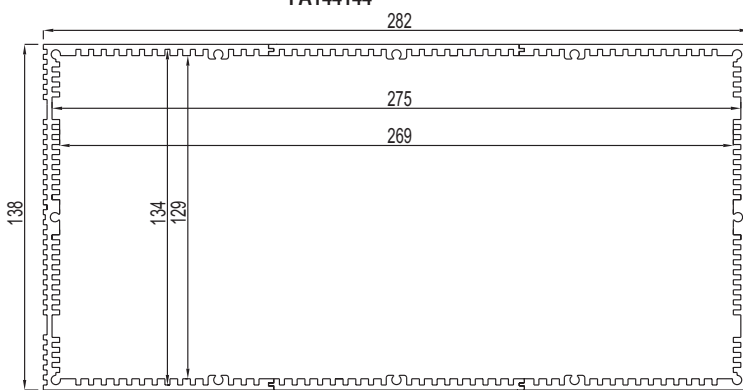
FN096192



FA144144

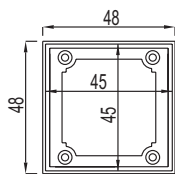
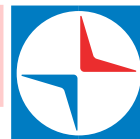


FA144192

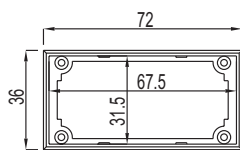


FA144288

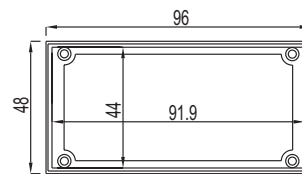
CORNICI ANTERIORI PER CONTENITORI IN ALLUMINIO
RAHMEN FÜR ALUMINIUMBEHÄLTER



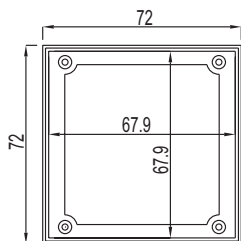
CC048048A



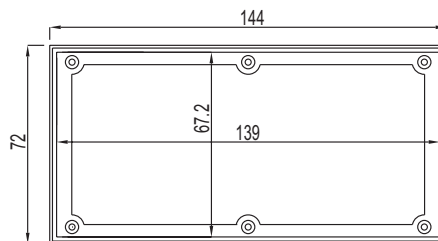
CC036072A



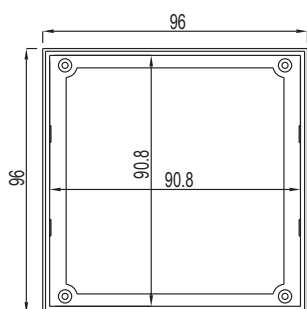
CC048096A



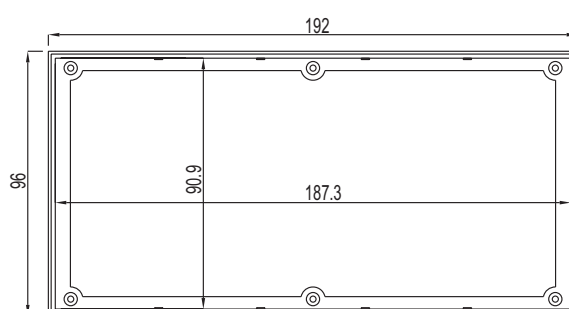
CC072072A



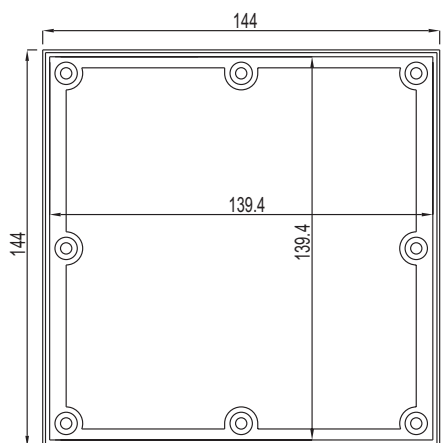
CC072144A



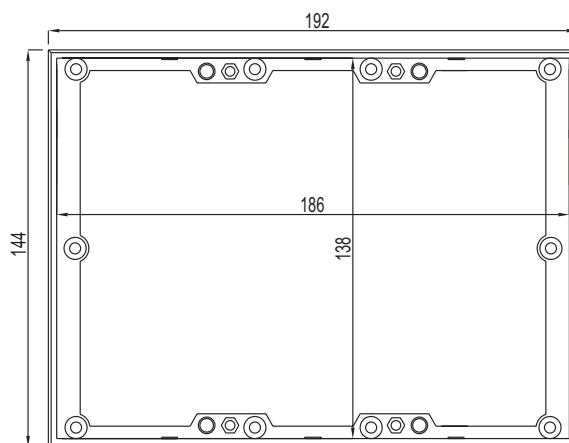
CC096096A



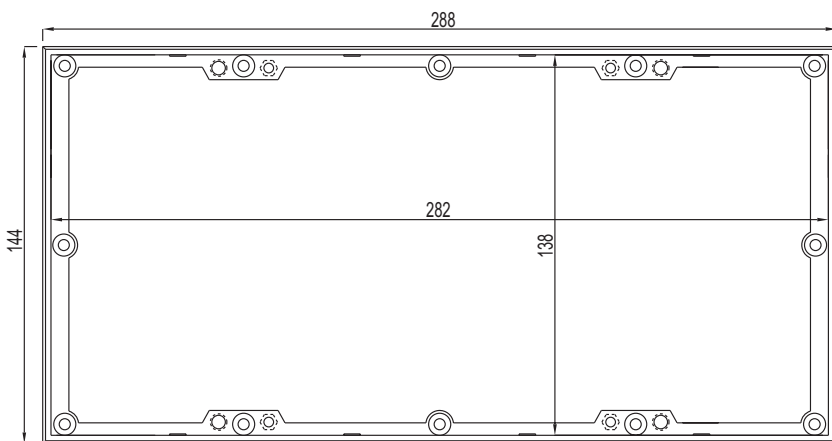
CC096192A



CC144144A



CC144192A



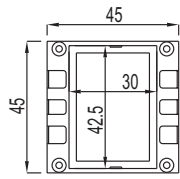
CC144288A

CAMATROX® s.a.s. - Montecchio Maggiore (VI) - Italia

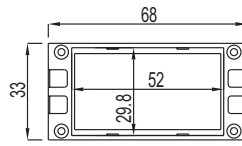


CORNICI POSTERIORI PER CONTENITORI IN ALLUMINIO

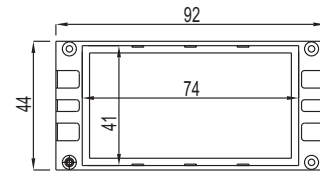
HINTERRAHMEN FÜR ALUMINIUMBEHÄLTER



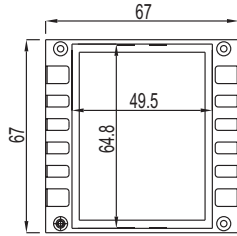
CC048048P



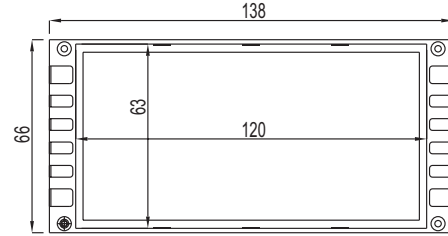
CC036072P



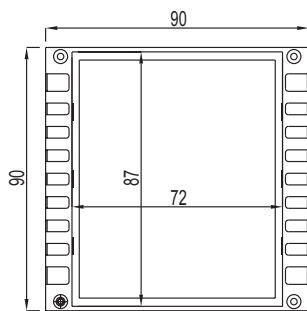
CC048096P



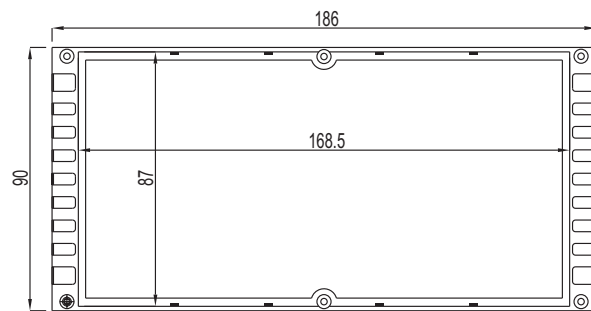
CC072072P



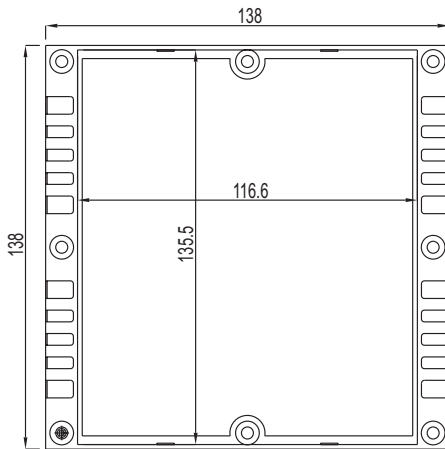
CC072144P



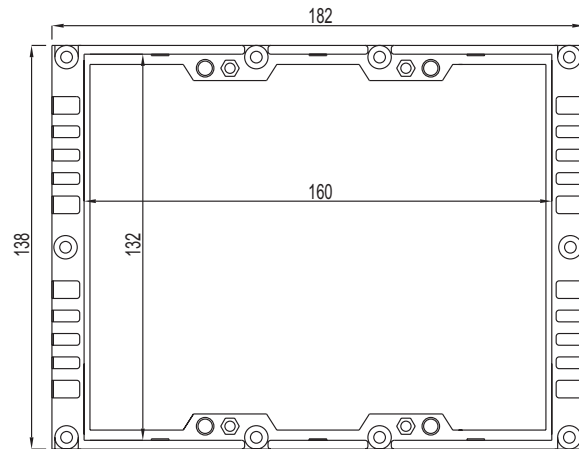
CC096096P



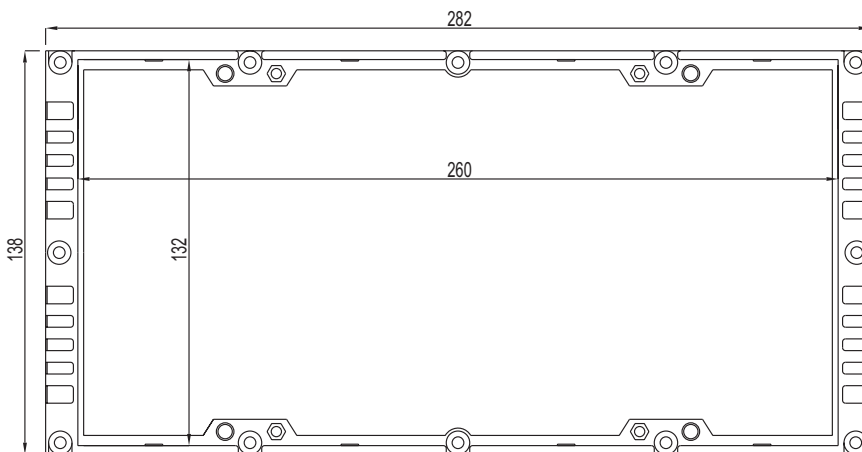
CC096192P



CC144144P

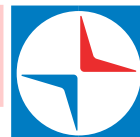


CC144192P

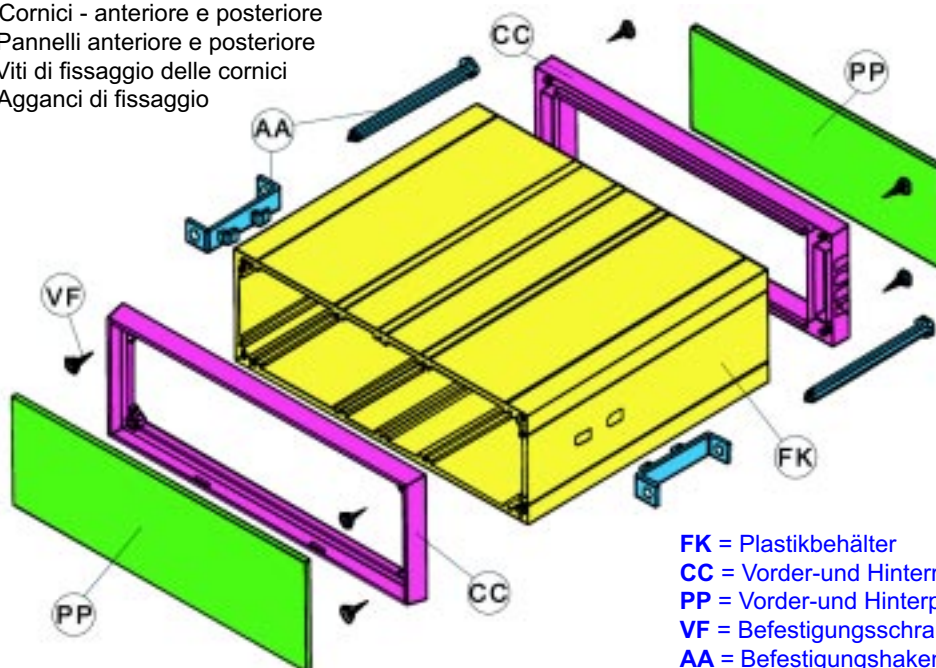


CC144288P

CONTENITORI IN PLASTICA A NORME DIN 43700 PLASTIKBEHÄLTER GEMÄSS DIN 43700



FK = Corpo in plastica
CC = Cornici - anteriore e posteriore
PP = Pannelli anteriore e posteriore
VF = Viti di fissaggio delle cornici
AA = Agganci di fissaggio



FK = Plastikbehälter
CC = Vorder-und Hinterrahmen
PP = Vorder-und Hinterplatte
VF = Befestigungsschrauben der Rahmen
AA = Befestigungshaken

Formato DIN in mm DIN format in mm	Codice Formato Format code	Lunghezza standard del corpo in plastica Standardlänge des Plastikkörpers		Lunghezze imballi standard Standardlänge der verpackungen	
48 x 96	048096	124	179	160	215
48 x 144	048144	114	139	150	175
96 x 96	096096	94	124	130	160

Tutte le quote sono in mm. A richiesta si forniscono misure fuori standard del corpo di plastica.

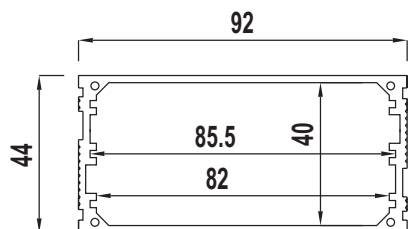
Alle Abmessungen in mm. Auf Kundenwunsch besteht die Möglichkeit Nichtstandardmaße für den Plastikkörper zu beziehen.

CORNICE ANTERIORE E DIMA DI FORATURA VORDERER RAHMEN UND BOHRSCABLONE

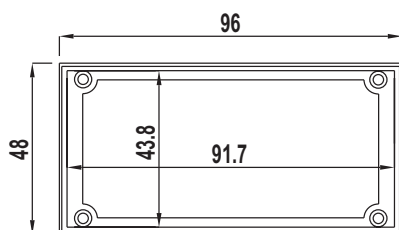
B	A	F Max	G Max
48	96	92 + 0.8	45 + 0.6
48	144	138 + 1.0	45 + 0.6
96	96	92 + 0.8	92 + 0.8



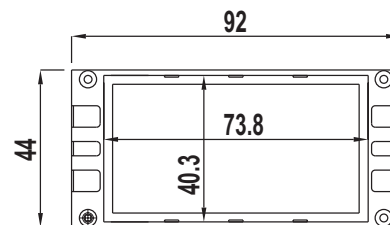
SEZIONE PROFILATI IN PLASTICA ABSCHNITT KUNSTSTOFFPROFILE



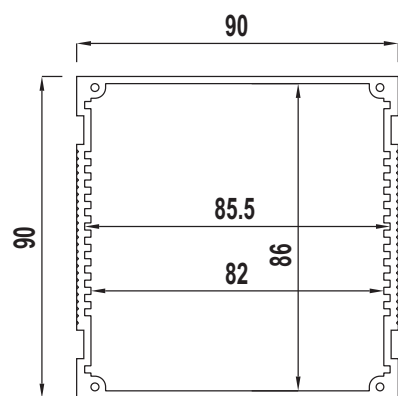
FK048096P



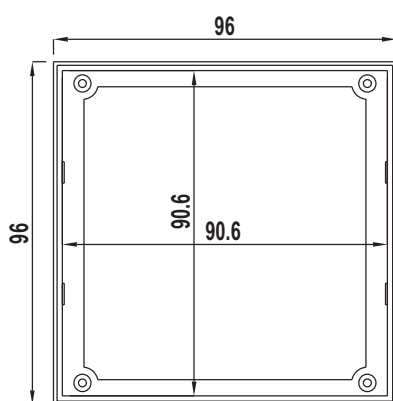
CC048096A



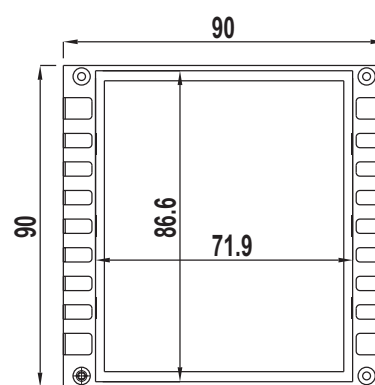
CC048096P



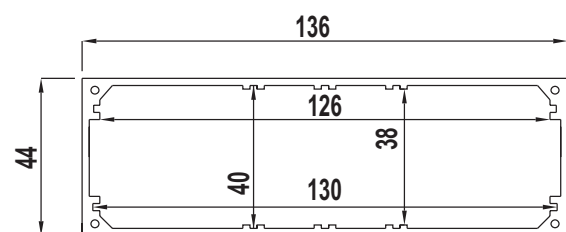
FK096096P



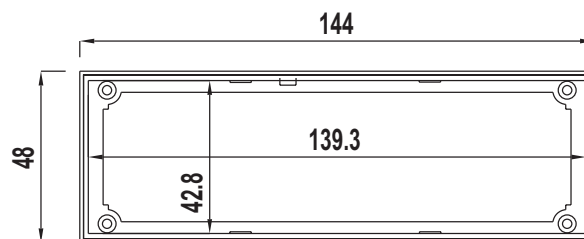
CC096096A



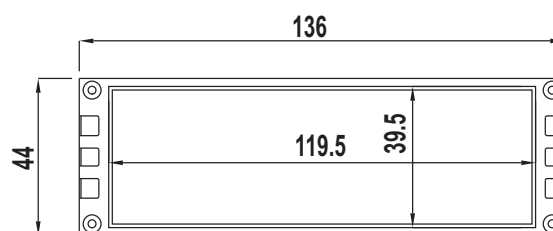
CC096096P



FK048144P



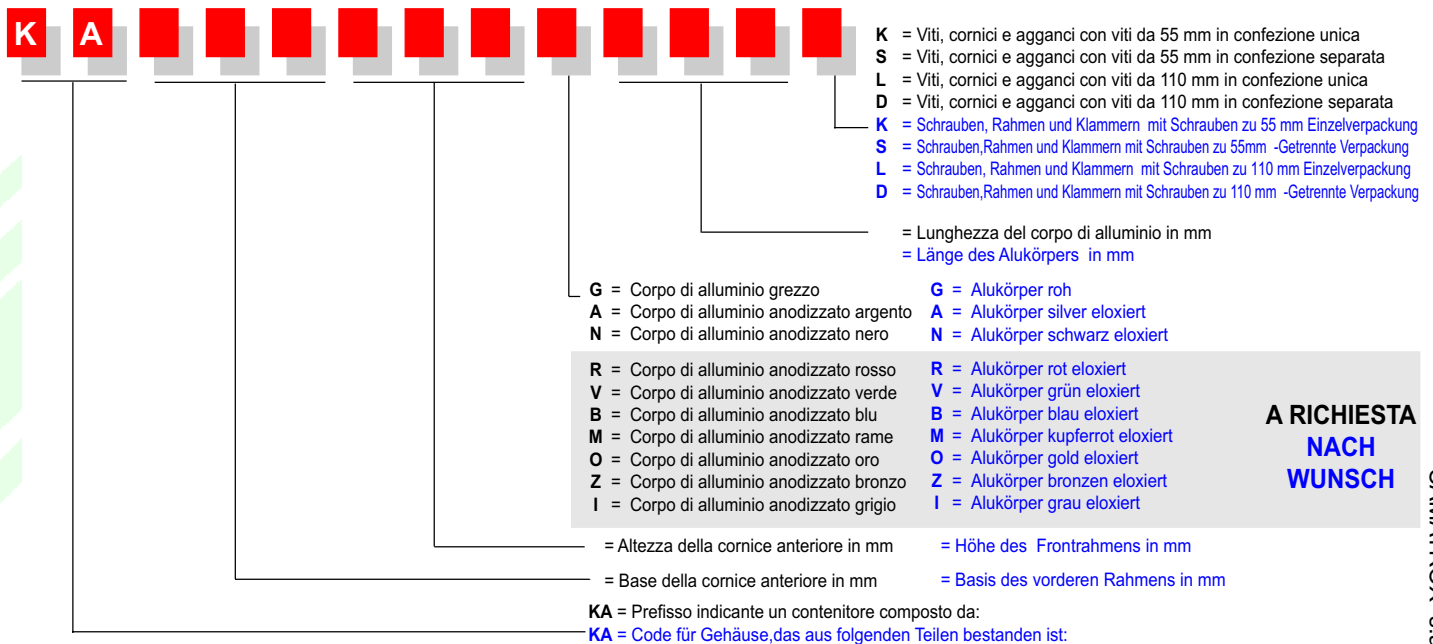
CC048144A



CC048144P



CONTENITORE IN KIT - GEHÄUSE ALS KIT



SELEZIONE COLORE ALLUMINIO - ALU-FARBSKALA



FA) Corpo in alluminio • Aluminiumkörper

CC) Cornici • Rahmen

VF) Viti • Schrauben

AA) Agganci di fissaggio del contenitore • Befestigungsklammern

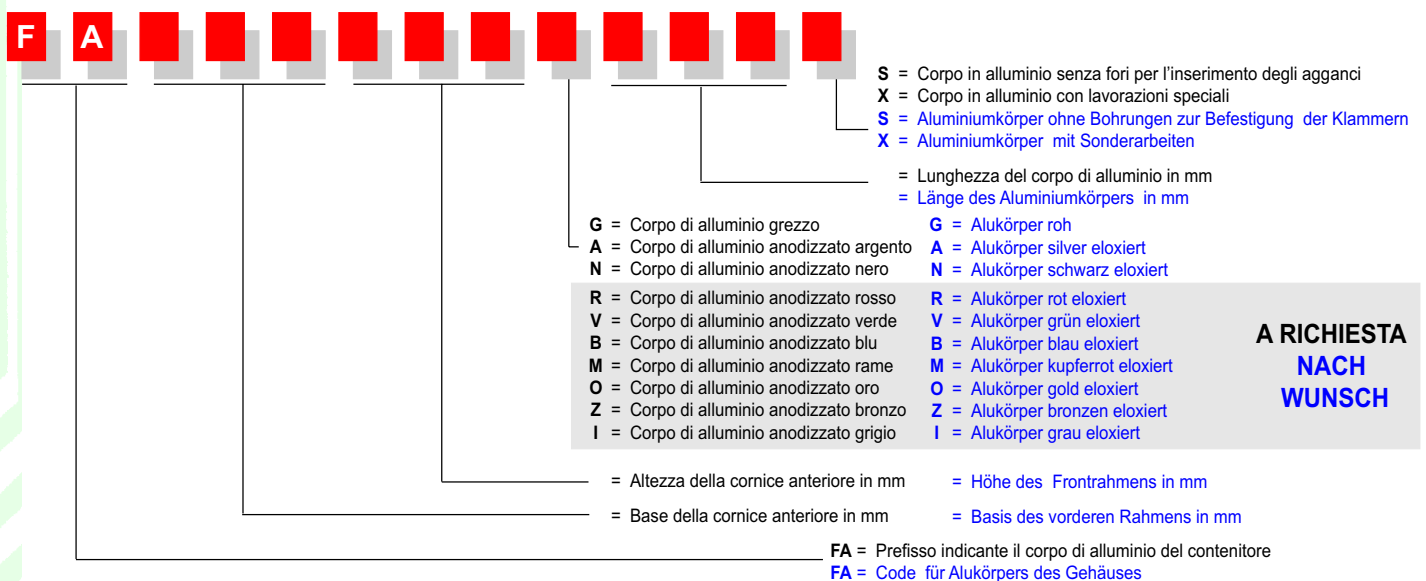
KN = Prefisso indicante il nuovo modello del contenitore formato 96 x 192

KN = Code für das neue Modell 96x192

ESEMPIO: **KA048096A124K** = Contenitore formato 48 x 96 mm, anodizzato argento, di lunghezza corpo alluminio 124 mm, completo di cornici e con le viti di fissaggio delle cornici confezionate assieme agli agganci di fissaggio.

BEISPIEL: **KA048096A124K** = Gehäuse 48x96, eloxiert silber, Körperlänge 124 mm, komplett mit Rahmen und Befestigungsschrauben. Alles zusammen eingepackt.

CORPO IN ALLUMINIO - ALUMINIUMKÖRPER



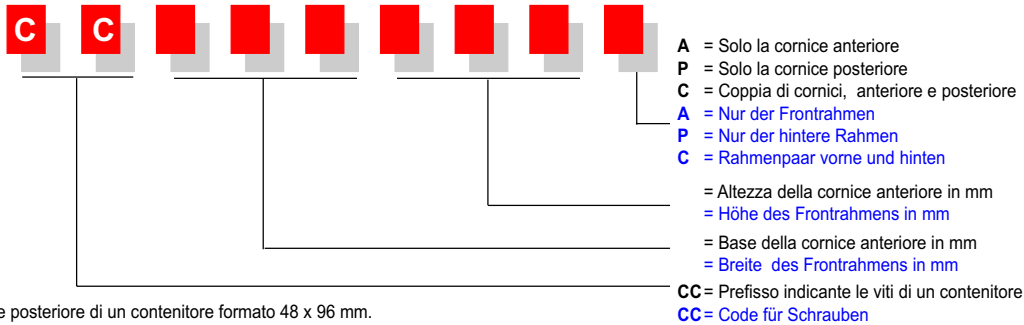
ESEMPIO: **FA048096A124** = Contenitore formato 48 x 96 mm, anodizzato argento, di lunghezza corpo alluminio 124 mm, con i fori per agganci di fissaggio.

BEISPIEL: **FA048096A124** = Gehäuse 48 x 96mm, eloxiert silber, Körperlänge 124mm, mit Bohrungen für Befestigungsklammern



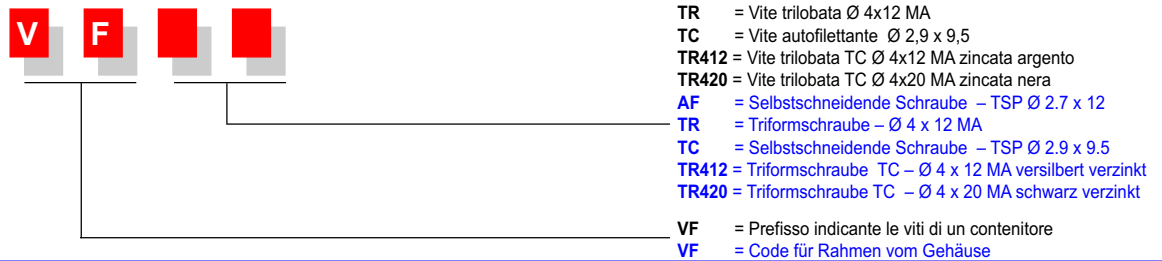
Come ordinare i contenitori e relativi accessori Wie Sie die Gehäuse und das Zubehör bestellen können

CORNICI ANTERIORE E POSTERIORE - FRONT-UND RÜCKKRAHMEN

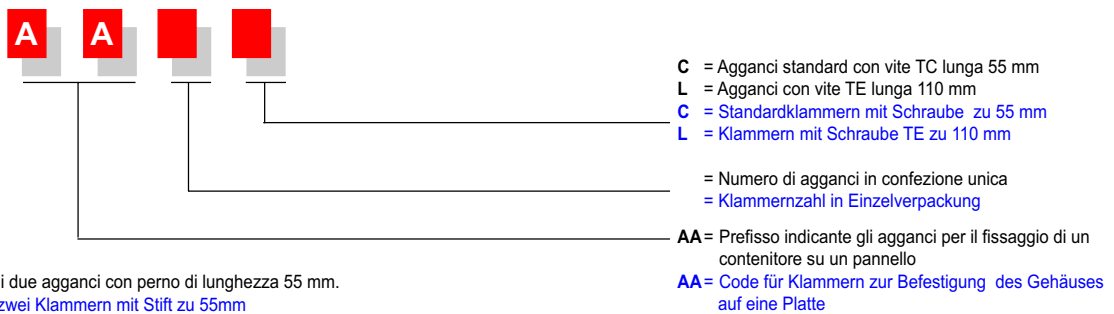


ESEMPIO: **CC048096P** = Cornice posteriore di un contenitore formato 48 x 96 mm.
 BEISPIEL: **CC048096P** = Hinterrahmen eines Gehäuses 48x96 mm.

VITI - SCHRAUBEN

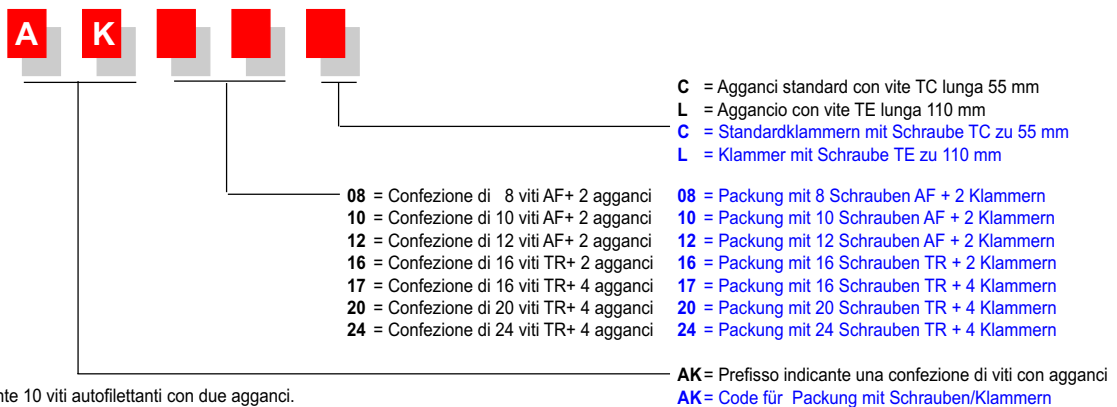


AGGANCI - KLAMMERN

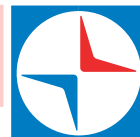


ESEMPIO: **AA2C** = Confezione di due agganci con perno di lunghezza 55 mm.
 BEISPIEL: **AA2C** = Packung mit zwei Klammern mit Stift zu 55mm

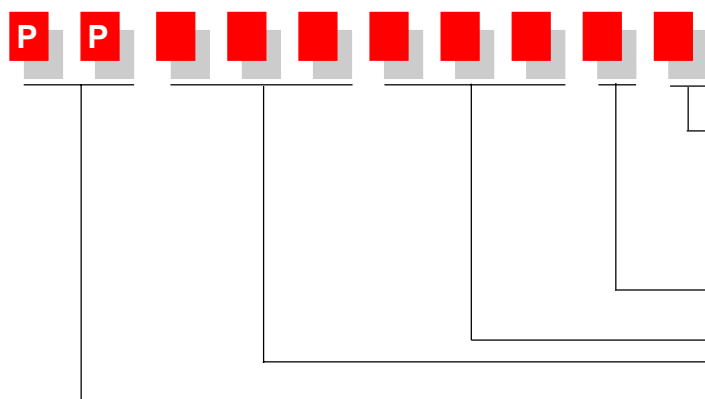
VITI E AGGANCI IN KIT - SCHRAUBEN UND KLAMMERN ALS KIT



ESEMPIO: **AK10C** = Kit contenente 10 viti autofilettanti con due agganci.
 BEISPIEL: **AK10C** = Kit mit 10 selbstschneidende Schrauben/2Klammern



PANNELLI - PLATTEN

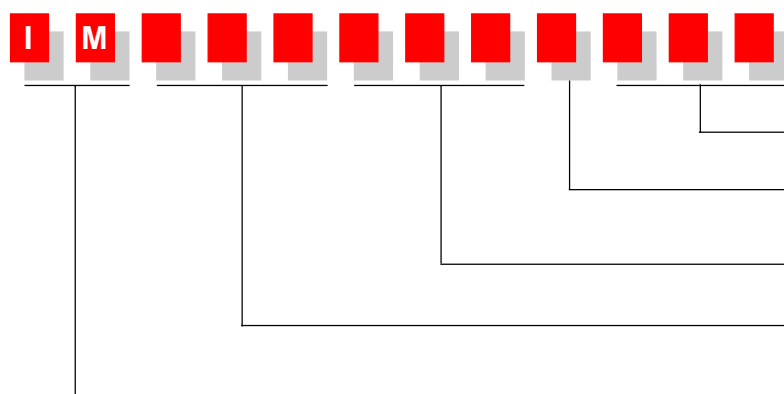


- A = Pannello in alluminio anodizzato argento s = 1 mm
- N = Pannello in alluminio anodizzato nero s = 1 mm
- P = Pannello in PVC bianco lucido s = 1,5 mm
- S = Pannello in PVC nero opaco s = 1,5 mm
- T = Pannello in plexiglas trasparente rosso s = 2 mm
- C = Pannello in plexiglas trasparente neutro s = 2 mm
- A = Aluplatte silber eloxiert s=1 mm (s=Stärke)
- N = Aluplatte schwarz eloxiert s=1mm
- P = PVC-Platte weiß blank s=1,5mm
- S = PVC-Platte schwarz matt s=1,5
- T = Plexiglas-Platte rot klar s=2mm
- C = Plexiglas neutrale Farbe klar s=2mm

- A = Pannello per la cornice anteriore • Platte für Frontrahmen
- P = Pannello per la cornice posteriore • Platte für hinteren Rahmen
- = Altezza della cornice in mm • = Höhe hinteren Rahmens in mm
- = Base della cornice in mm • = Breite des Rahmens in mm
- PP = Prefisso indicante un pannello del contenitore
- PP = Code für Platte des Gehäuses

ESEMPIO: **PP048096AT** = Pannello in Plexiglas trasparente rosso formato 48 x 96. mm.
 BEISPIEL: **PP048096AT** = Plexiglas rot klar 48 X 96 mm.

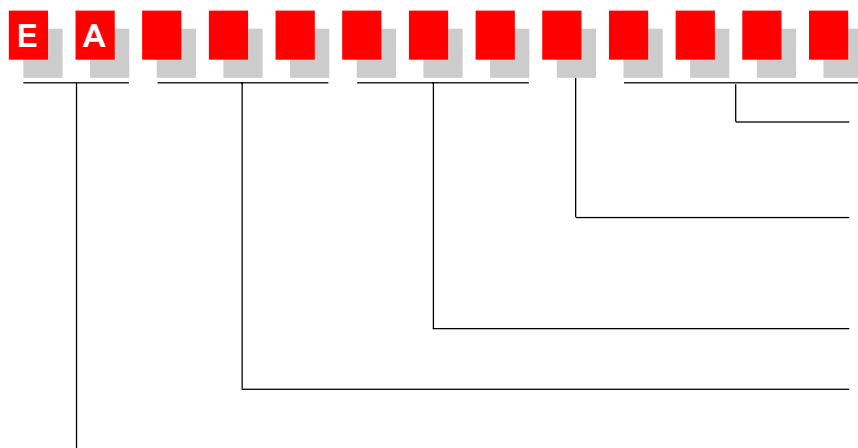
IMBALLI PER CONTENITORI - VERPACKUNG



- = Lunghezza utile interna in mm
= Innenlänge in mm
- L = Prefisso indicante la lunghezza
= Code für Länge
- = Altezza della cornice anteriore in mm
= Höhe des Frontrahmens in mm
- = Base della cornice anteriore in mm
= Breite des Frontrahmens in mm
- IM = Prefisso indicante un imballo in cartoncino
= Code für Verpackung aus Karton

ESEMPIO: **IM096192L215** = Imballo in cartoncino, per un contenitore KA096192A179.
 BEISPIEL: **IM096192L215** = Karton für Gehäuse KA096192A179.

PROFILATO DI ALLUMINIO IN BARRE - ALUMINIUM-PROFIL



- = Lunghezza del profilato in mm. Standard 2700 mm
= Länge des Aluprofils in mm. Standard 2700 mm
- G = Profilato grezzo
= Aluprofil roh
- A = Profilato in alluminio anodizzato argento
= Aluprofil silber eloxiert
- N = Profilato in alluminio anodizzato nero
= Aluprofil schwarz eloxiert
- = Altezza del formato in mm.
= Höhe in mm
- = Base del formato in mm.
= Basis in mm
- EA = Prefisso indicante una barra in alluminio
= Code für Aluminiumprofil

ESEMPIO: **EA144144G2700** = Barra di alluminio grezza formato 144 x 144 lunga 2700 mm.
 BEISPIEL: **EA144144G2700** = Aluprofil roh 144 x 144, Länge 2700 mm



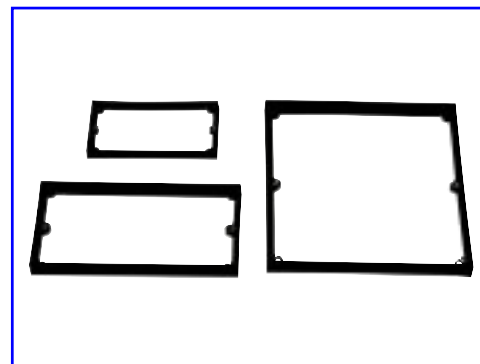
Accessori speciali per contenitori
Sonderzubehör für Gehäuse

CORNICI ANTERIORI CON PANNELLO ASPORTABILE FRONTALMENTE
VORDERRAHMEN MIT FRONTAL ABNEHMBAREN FELD

C C 0 4 8 0 9 6 A A

C C 0 7 2 1 4 4 A A

C C 1 4 4 1 4 4 A A



SPORTELLO ANTERIORE PER CONTENITORE FORMATO 144144
VORDERKLAPPE FÜR GEHÄUSE FORMAT 144144

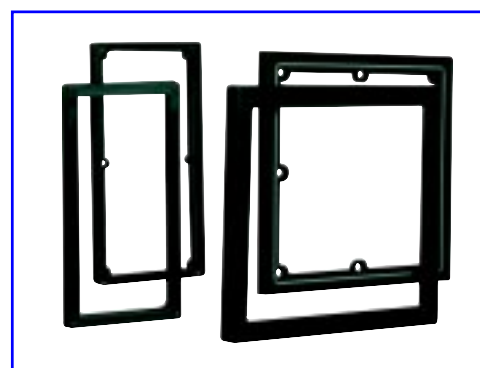
C C 1 4 4 1 4 4 A S



CORNICE ANTERIORE ERMETICA
HERMETISCH ABGEDICHTETER VORDERRAHMEN

C C 0 7 2 1 4 4 A S P

C C 1 4 4 1 4 4 A S P





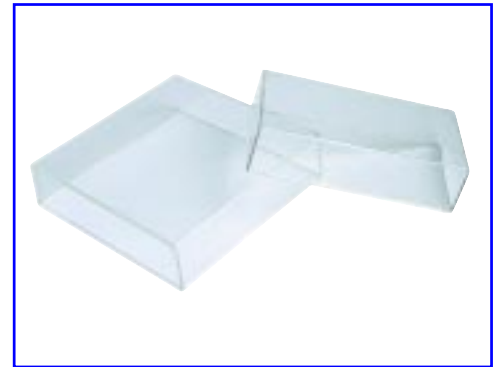
COPERCHI DI PROTEZIONE - SCHUTZDECKEL

C C 0 7 2 1 4 4 A P C

Coperchi protezione formato 72 x 144 • Schutzdeckel Format 72 x 144

C C 1 4 4 1 4 4 A P C

Coperchi protezione formato 144 x 144 • Schutzdeckel Format 144 x 144



CORNICI OCTAL E UNDECAL - OCTAL UND UNDECAL RAHMEN

C C 0 4 8 0 4 8 P O

Cornice formato 48 x 48 octal • Rahmen Format 48 x 48 – octal

C C 0 4 8 0 4 8 P U

Cornice formato 48 x 48 undecal • Rahmen Format 48 x 48 undecal

C C 0 3 6 0 7 2 P U

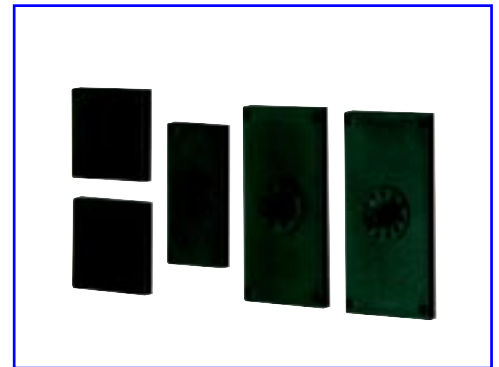
Cornice formato 36 x 72 undecal • Rahmen Format 36 x 72 undecal

C C 0 4 8 0 9 6 P O

Cornice formato 48 x 96 octal • Rahmen Format 48 x 96 octal

C C 0 4 8 0 9 6 P U

Cornice formato 48 x 96 undecal • Rahmen Format 48 x 96 undecal



CIRCUITI STAMPATI - LEITERPLATTEN

M C S 0 8 4 8

Circuito stampato 48 x 48 octal • Leiterplatte 48 x 48 octal

M C S 1 1 4 8

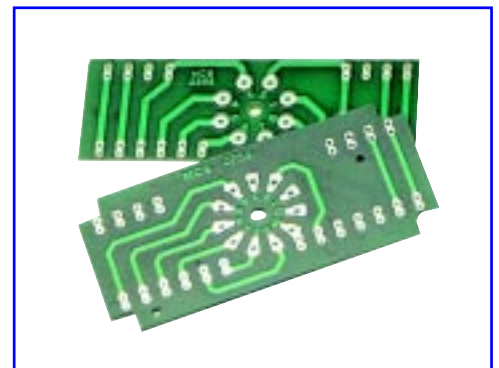
Circuito stampato 48 x 48 undecal • Leiterplatte 48 x 48 undecal

M C S 0 8 9 6

Circuito stampato 48 x 96 octal • Leiterplatte 48 x 96 octal

M C S 1 1 9 6

Circuito stampato 48 x 96 undecal • Leiterplatte 48 x 96 undecal



CIRCUITI STAMPATI CON PIN MONTATI - LEITERPLATTEN MIT MONTIERTEN STIFTEN

M C S 0 8 4 8 K

Circuito stampato 48 x 48 octal • Leiterplatte 48 x 48 octal

M C S 1 1 4 8 K

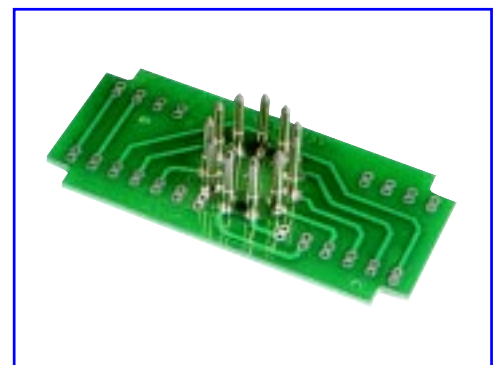
Circuito stampato 48 x 48 undecal • Leiterplatte 48 x 48 undecal

M C S 0 8 9 6 K

Circuito stampato 48 x 96 octal • Leiterplatte 48 x 96 octal

M C S 1 1 9 6 K

Circuito stampato 48 x 96 undecal • Leiterplatte 48 x 96 undecal





Accessori speciali per contenitori Sonderzubehör für Gehäuse

ALTRI COMPONENTI - SONSTIGE KOMPONENTEN



V D S 4

Dado scorrevole M4
Schiebemutter M4

V D S 6

Dado scorrevole M6
Schiebemutter M6

V I 6 1 6

Vite in acciaio INOX TSP 6 x 16
Schraube aus Edelstahl INOX TSP 6 x 16

V F 6 1 0

Vite zincate TC 6 x 10
Verzinkte Schraube TC 6 x 10

M M R 0 6

Rondella in Nylon D6
U-Scheibe in Nylon D6

M M 1 2 7

Piedino adesivo H 5,8 x L 12,7
Haftstift H 5,8 x L 12,7

M M 2 0 5

Piedino adesivo H 7,6 x L 20,5
Haftstift H 7,6 x L 20,5



M M B X

Bussola in acciaio INOX
Buchse in Edelstahl

V I A X

Vite in acciaio INOX per bussola MMBX
Schraube aus Edelstahl für Buchse MMBX

M M P I N

PIN per circuito stampato
Stift für Leiterplatte

M M B U S

Bussola per circuito stampato
Buchse für Leiterplatte

M M E 2 6

Morsetto di massa per contenitore
Erdeklemme für Gehäuse

M M 5 1 2

Piedino di appoggio in PVC
Stellfuß aus PVC

B = Estrattore blu • Blauer Zieher
N = Estrattore nero • Schwarzer Zieher
R = Estrattore rosso • Roter Zieher

M M E 7 7 0 5 0

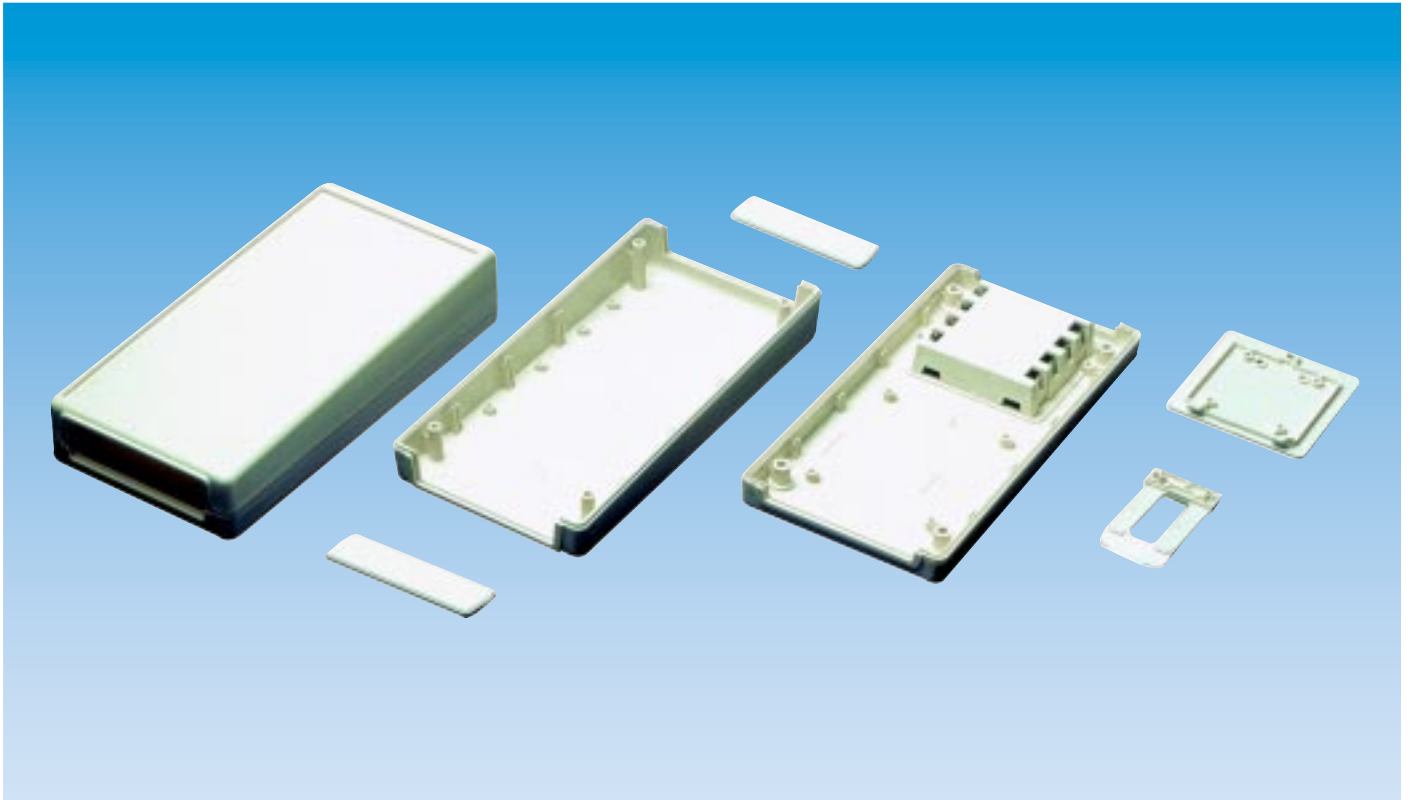
Estrattore • Zieher

M M T 7 7 0 5 0

Targhetta per estrattore • Schild für Zieher



B = Targhetta blu • Blaues Schild
N = Targhetta nera • Schwarzes Schild
R = Targhetta rossa • Rotes Schild



Materiale - **Produktenmerkmale**: Makrolon Bayer

Caratteristiche - **Verwendungseigenschaften**

Temperatura d'impiego continuo, senza sollecitazione Temperatur bei Dauerverwendung ohne Belastung	°C	115-125
Stabilità dimensionale al calore secondo Vicat Massbeständigkeit bei Temperaturveränderung gemäß Vicat VST/B/120	°C	145
Test UL di estinguenza per materie plastiche UL-Estintionstest für Kunststoffe	categoria Kategorie	V-2
Resistenza alla rottura σ_R Bruchfestigkeit σ_R	MPa	>65

- NOTE: 1) Tutta la viteria di chiusura del contenitore è in acciaio inox.
 2) Sono fornibili un set guarnizioni per rendere ermetici i contenitori KPAC0 - KPAC1 - KPAC1B.
 3) A richiesta per quantità è fornibile il contenitore con colore e materiale diverso.

- BEMERKUNGEN: 1) Alle Schrauben im Behälter sind aus rostfreiem Stahl.
 2) Zum Abdichten der Behälter KPAC0 - KPAC1 - KPAC1B ist ein Set Einlagen lieferbar.
 3) In Abhängigkeit von der Zahl der bestellten Behälter kann sowohl die Farbe als auch das Material vom Kunden gewählt werden.

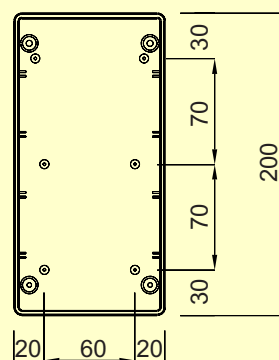
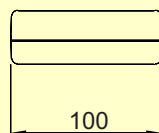
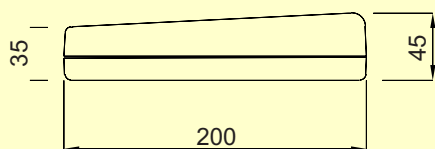


CONTENITORI PALMARI BEHÄLTER IN HANDGERECHTER GRÖSSE

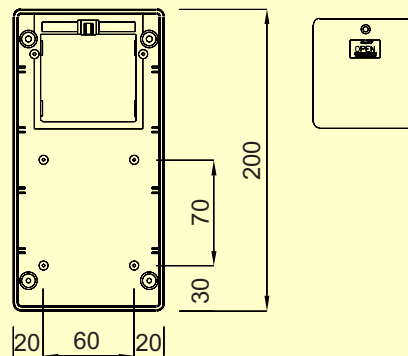
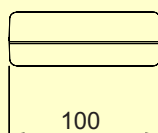
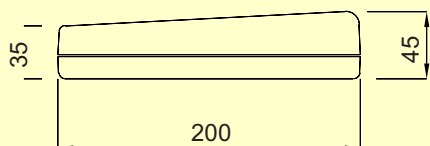
CAMATROX® s.a.s. - Montebellio Maggiore (VI) - Italia

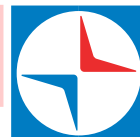


Mod. KPACØ

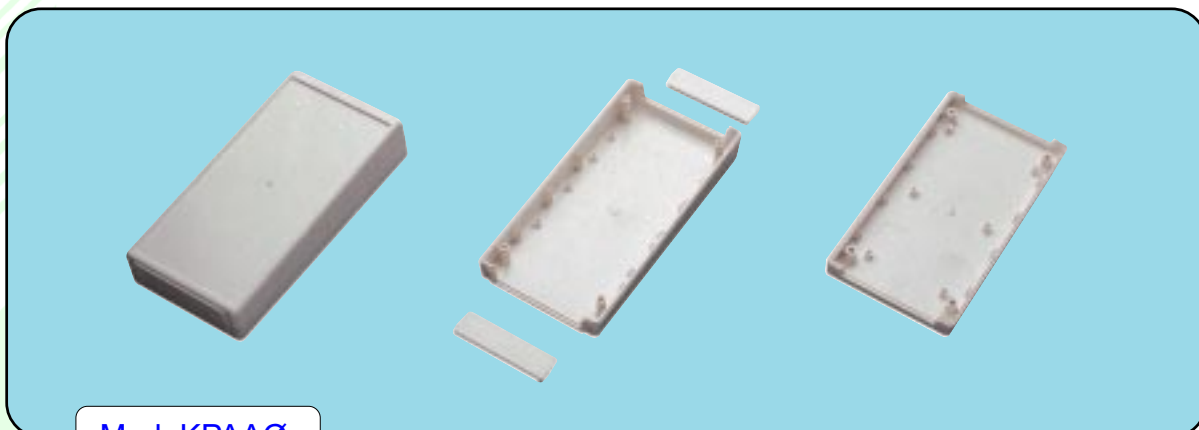
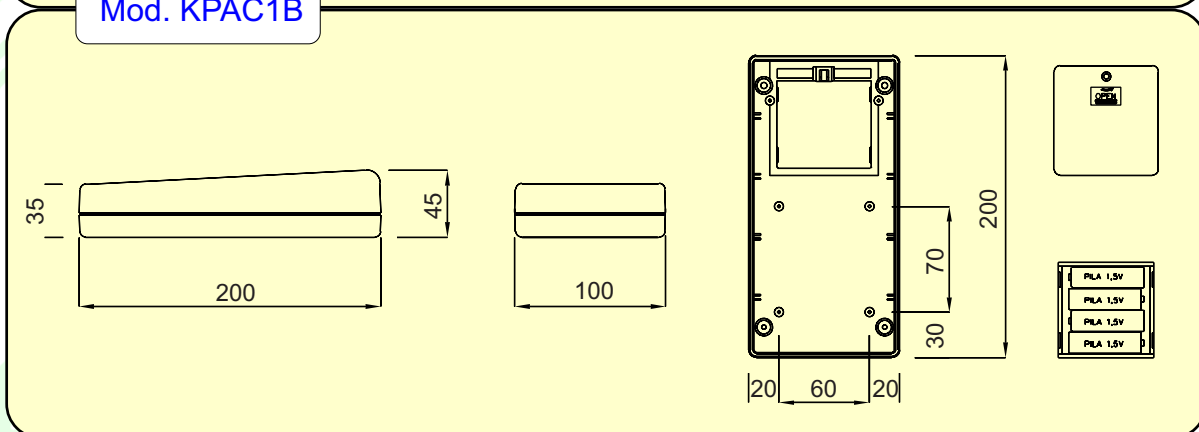


Mod. KPAC1

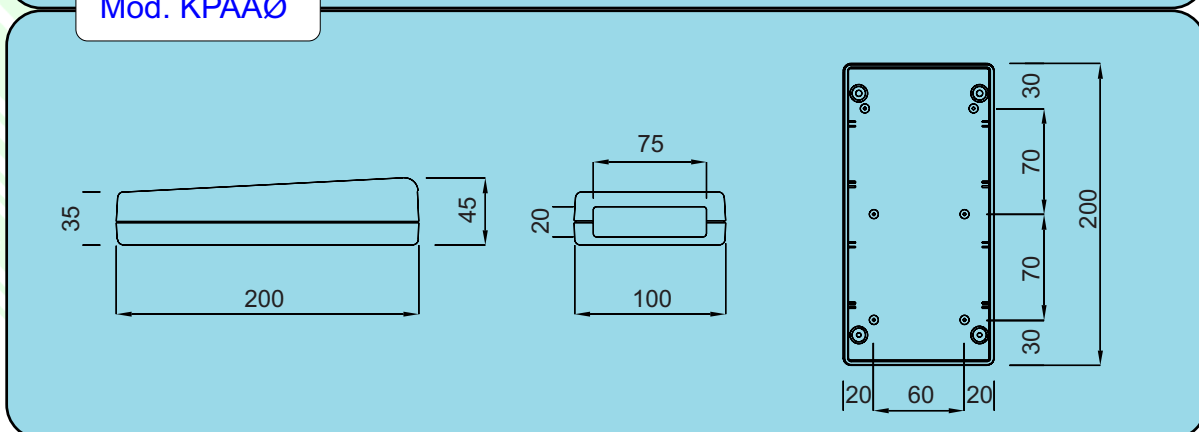




Mod. KPAC1B

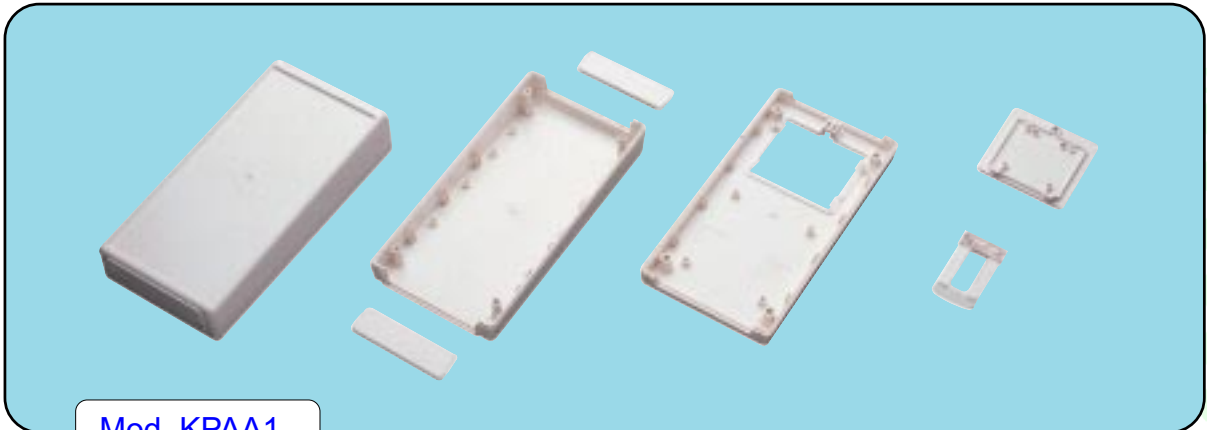


Mod. KPAAØ

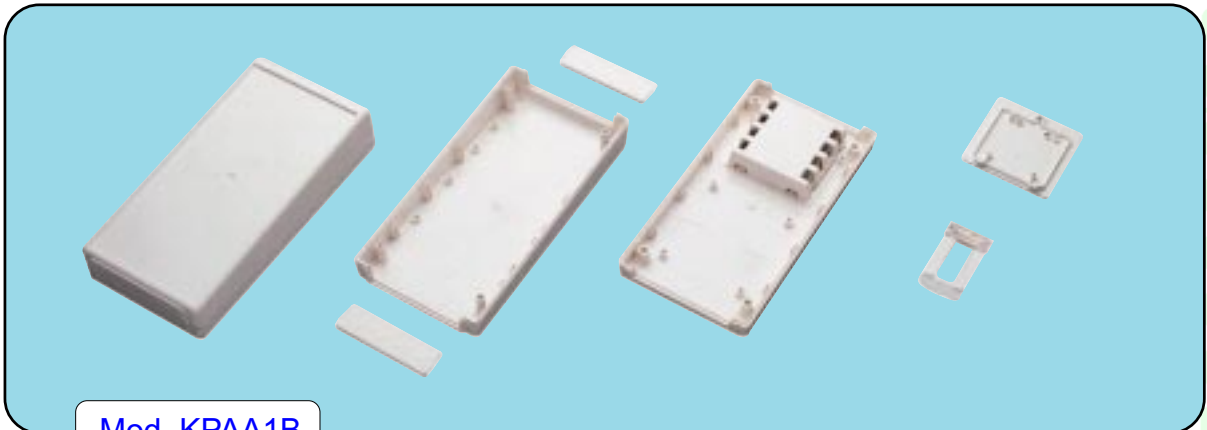
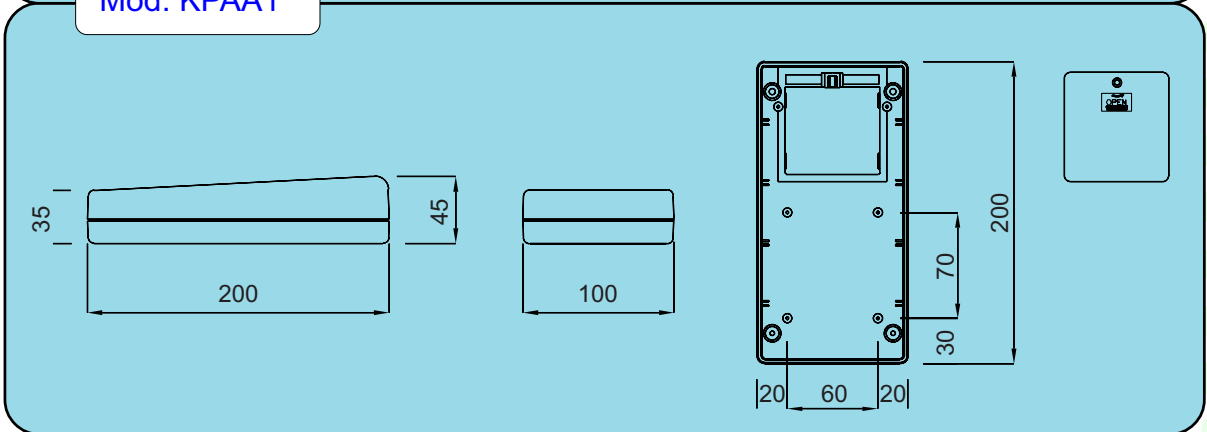




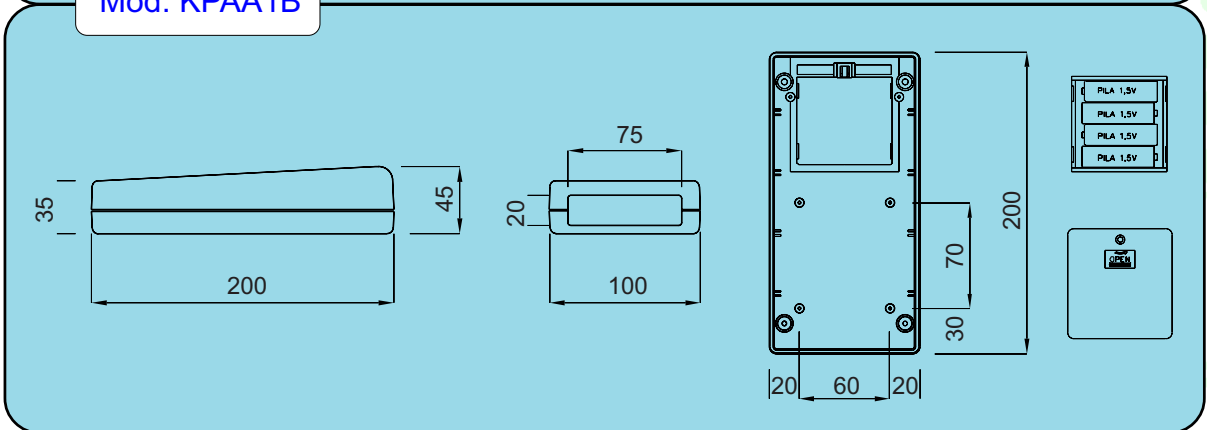
CONTENITORI PALMARI BEHÄLTER IN HANDGERECHTER GRÖSSE



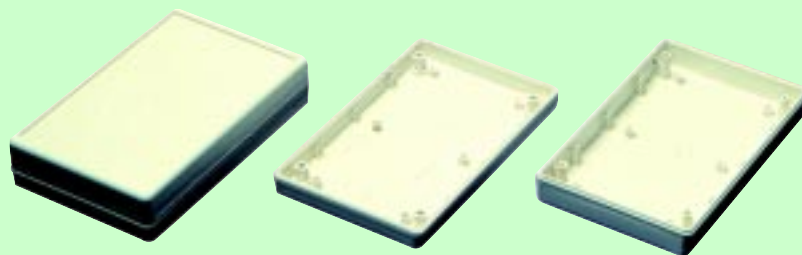
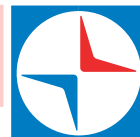
Mod. KPAA1



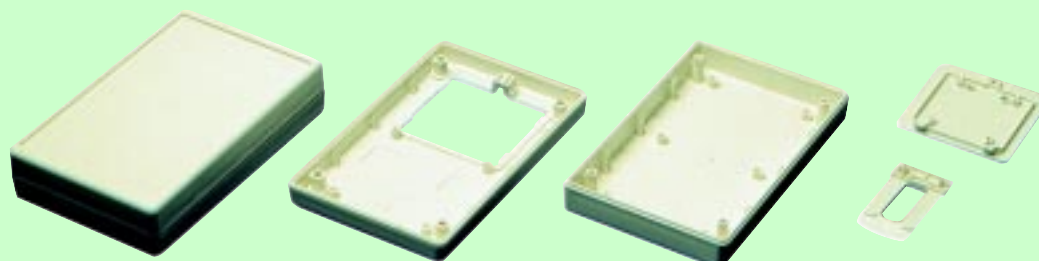
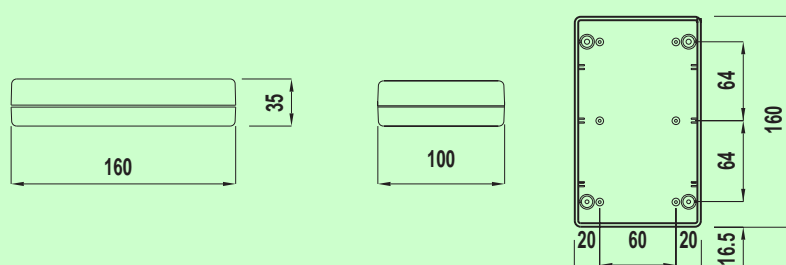
Mod. KPAA1B



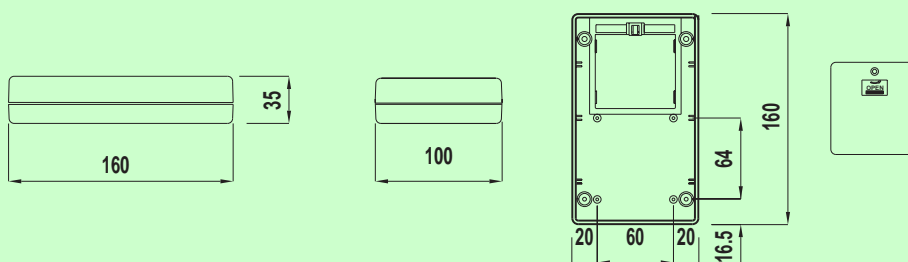
CAMATROX® s.a.s. - Montecchio Maggiore (VI) - Italia



Mod. KPBCØ

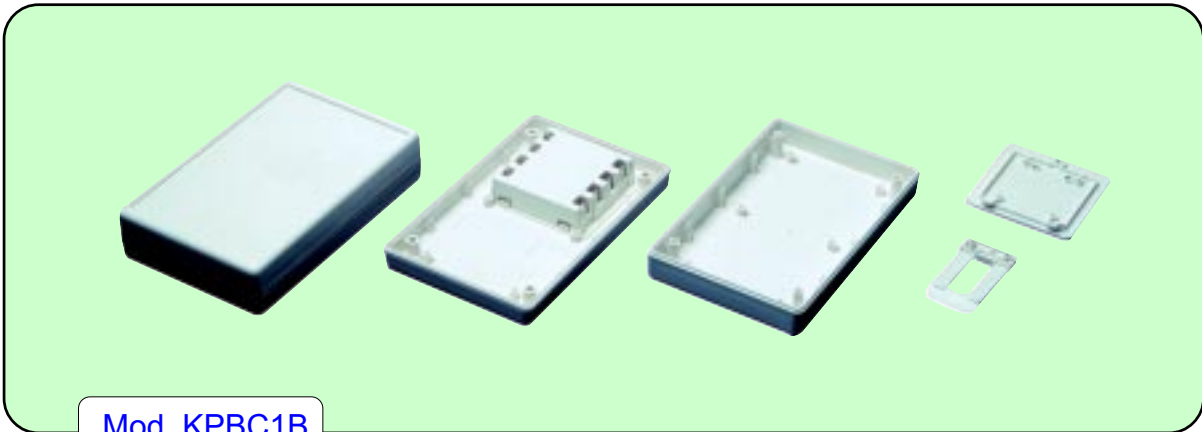


Mod. KPBC1

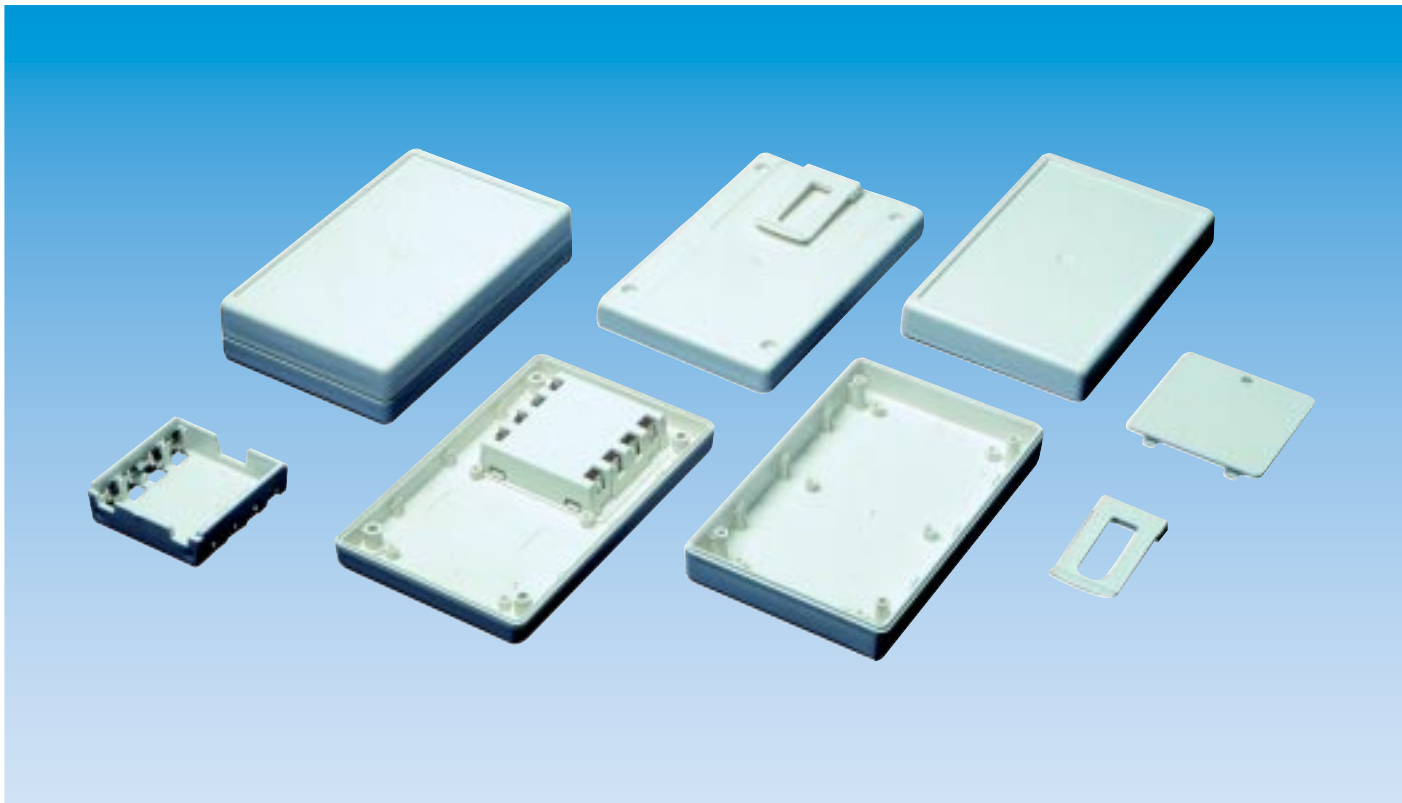
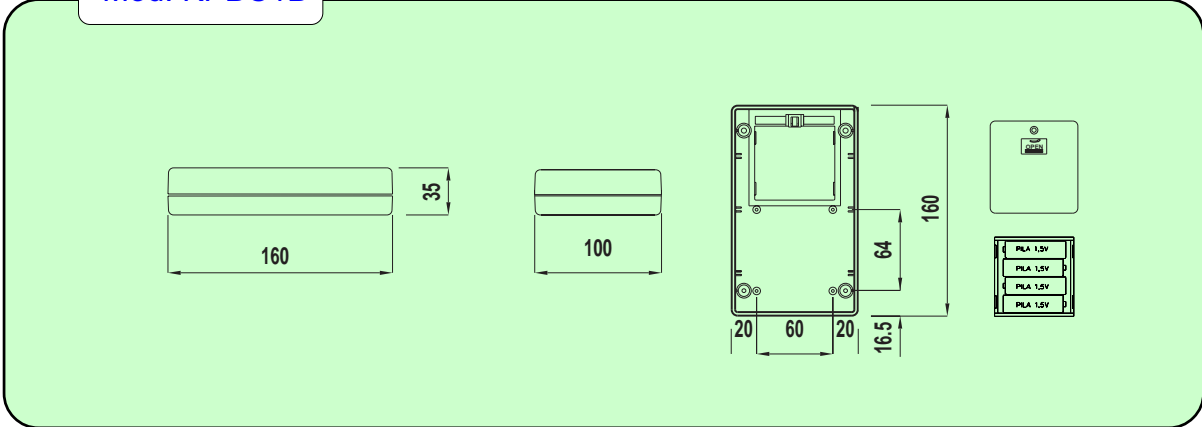


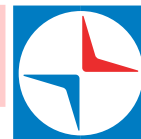


CONTENITORI PALMARI BEHÄLTER IN HANDGERECHTER GRÖSSE



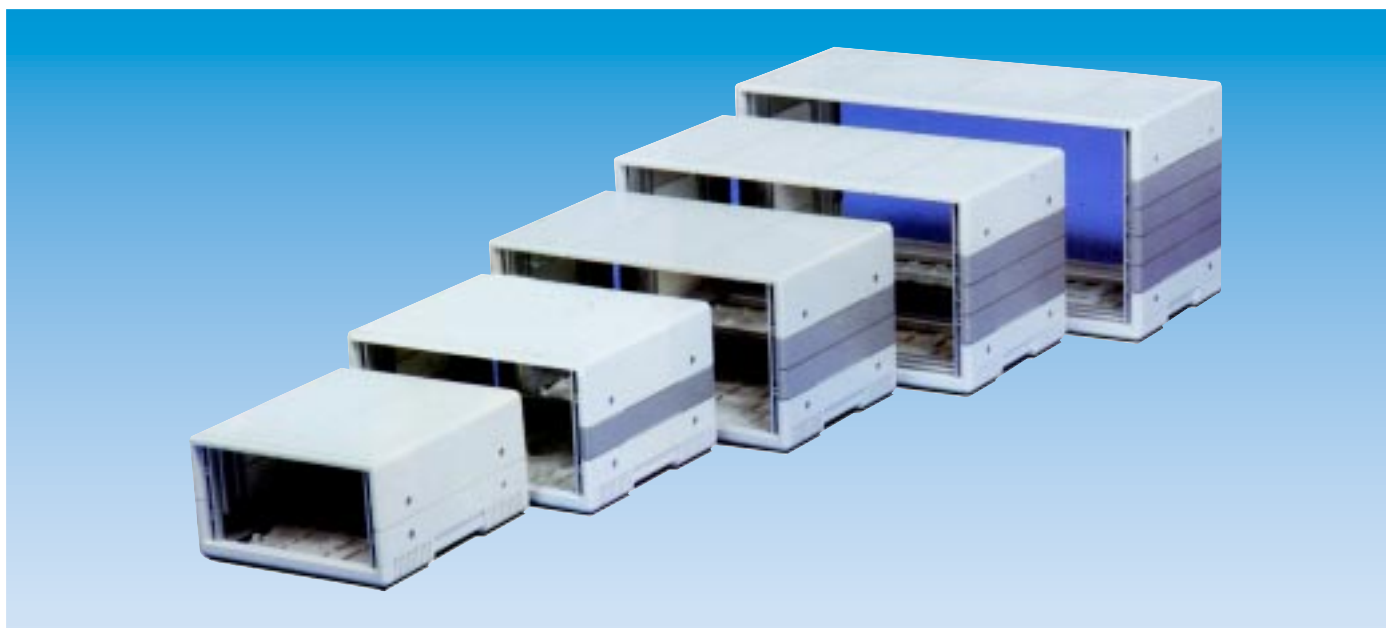
Mod. KPBC1B





Questi contenitori professionali, dal design attraente, si prestano a molteplici applicazioni in campo elettronico. Possono essere usati nei sistemi standard di 19" pollici o in applicazioni più specificatamente personalizzate usufruendo dei vari formati resi possibili dal variare, sia della larghezza che dell'altezza, di questi contenitori. Inoltre la possibilità di scegliere tra colori diversi (sono possibili anche modelli a due colori) rende più facile l'adattamento del contenitore a qualsiasi esigenza.

Dieses professionelle Gehäuse mit besonderem designerischen Akzent bietet in der Elektronik vielfältige Verwendungsmöglichkeiten. Es wird dort eingesetzt, wo ein Standard-Gehäuse "im 19"-Raster gesucht wird, aber auch wo kundenspezifische Modifikationen sowohl in der Breite als auch in der Höhe gefordert werden. Die freie Farbwahl für die Gehäuseoberfläche-auch 2-farbig lieferbar- verleiht dem Gehäuse einen anwenderspezifischen Charakter.



SCELTA DI ALTEZZA E LARGHEZZA

Il più piccolo modello disponibile dell' SG 19 misura 44TE in larghezza (TE=unità di larghezza; 1 TE=5.08 mm) e 3 HE in altezza (HE=unità di altezza; 1 HE=44.5 mm). Queste misure iniziali possono essere variate con l'aggiunta di altri pezzi con le seguenti misure: 20 TE per la larghezza e 1 HE per l'altezza, la profondità resta sempre 300 mm.

BELIEBIGE HÖHE UND BREITE

Das SG 19 ist in der kleinsten Lieferform 44 Teileinheiten (1 TE=5,08 mm) breit und 3 Höheneinheiten (1 HE =44,5 mm) hoch. Es ist ab dieser Größe im Raster von 20 TE in der Breite und 1 HE in der Höhe lieferbar. Die Tiefe ist mit 300 mm fix.

STRUTTURA

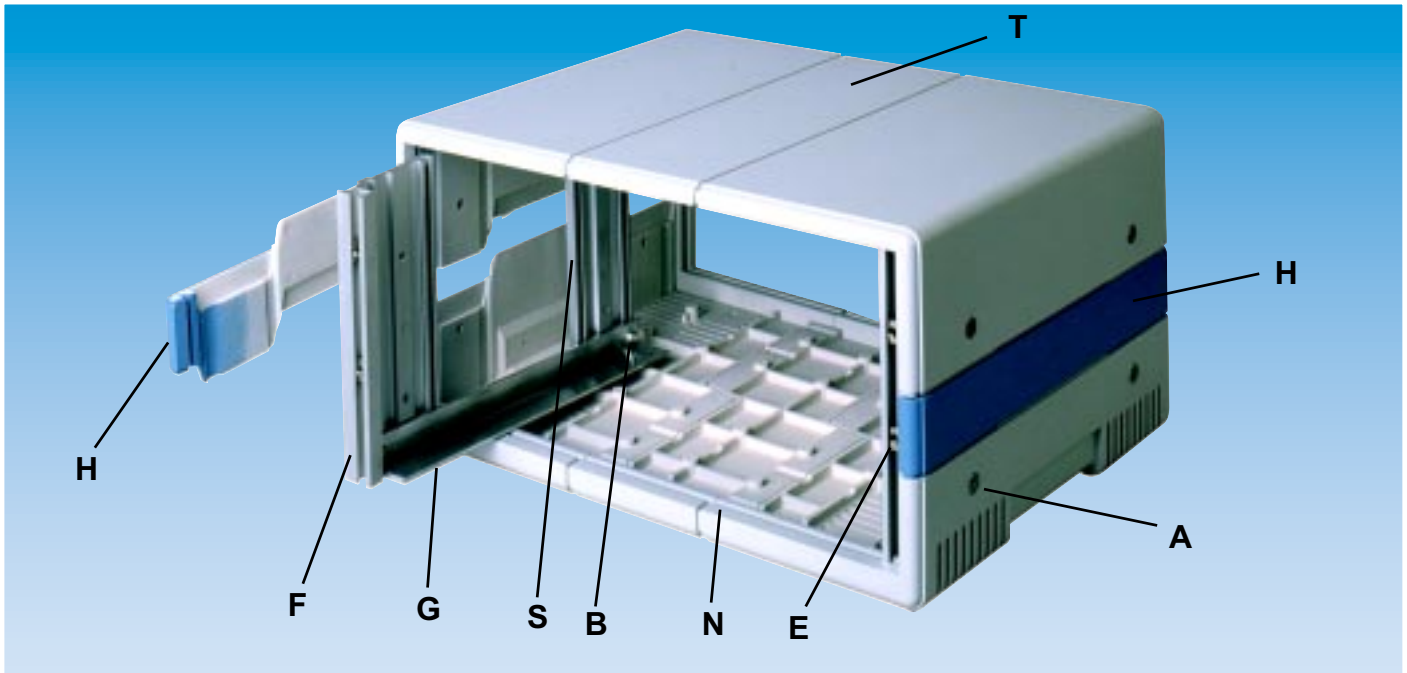
I contenitori sono costruiti in polistirene duro e resistente agli urti. Quattro piedini di gomma privi di acido impediscono lo slittamento del contenitore. La parte superiore della custodia può facilmente essere tolta, allentando le quattro viti di acciaio inox poste sui lati. In questo modo le parti interne sono facilmente accessibili per eventuali manutenzioni. Questi contenitori sono conformi alle specifiche UL 94 VO. Qualsiasi unità inseribile, che è conforme alle norme DIN 41 494 (norme industriali tedesche) può essere integrata in questi contenitori.

DIE KONSTRUKTION

Dieses Gehäuse ist aus hochschlagfestem Polystyrol. Vier Bumpons aus elastischem, säurefreiem Gummi geben dem Gehäuse einen rutschfesten Stand. Durch das Lösen von 4 Schrauben (aus rostfreiem Stahl) läßt sich das Gehäuseoberteil leicht abheben. Das Gehäuseinnenleben ist dadurch besonders wartungsfreundlich zugänglich. Das SG 19 erfüllt die Forderungen der UL 94 VO. Jeder Baugruppenträger nach DIN 41 494 kann in das SG 19 integriert werden.



VISTA DEL MODELLO SG 19 SG 19 IM ÜBERBLICK



VISTA DEL MODELLO SG 19

- A) 2x4 Viti inox a esagono incassato
- F) Profilo Frontale
- S) Profilo Laterale
- G) Guida di scorrimento per le unità inseribili
- H) Una unità di altezza 44,5 mm
- N) Scanalature per i pannelli di chiusura
- T) 20 Unità di larghezza TE
- E) Dado scorrevole M6
- B) Dado scorrevole M4

Il contenitore viene fornito completamente montato (esclusi i pannelli anteriore e posteriore) ed è composto da:

- La parte superiore e inferiore della custodia
- I profili frontali e laterali
- 8 viti a esagono incassato
- 2 guide di scorrimento
- I profili di rinforzo (nei contenitori da 104 TE in su)
- Un numero appropriato di dadi scorrevoli per il fissaggio delle unità inseribili al profilo frontale
- 4 piedini

ACCESSORI SPECIALI

- Pannelli anteriori e posteriori forati e serigrafati
- Piedi obliqui
- Schermatura protettiva elettromagnetica.

SG 19 IM ÜBERBLICK

- A) 2 x 4 Inbusschrauben
- F) Frontprofil
- S) Seitenprofil
- G) Gleitwinkel für alle Baugruppenträger
- H) Höheneinheit (44,5 mm)
- N) Nut für Frontplatten
- T) 20 Teileinheiten
- E) Einschubmutter M6.
- B) Einschubmutter M4.

Lieferform: komplett montiert (ohne Front –bzw Rückplatte) Lieferumfang:

- Gehäuseschalen (obere u.untere)
- Front-bzw.Seitenprofile
- 8 Inbusschrauben
- 2 Gleitwinkel
- 1 Versteifungsprofile (in the 104 TE containers upwards)
- Entsprechende Anzahl von Einschubmuttern zur Befestigung des Baugruppenträgers am Frontprofil
- 4 Gehäusefüße

SONDERZUBEHÖR

- Front-Rückplatten (mit Bohrungen und serigraphiert)
- Schrägfüße
- EMV-Abschirmung.



Tutti i rack inseribili, conformi alle norme industriali tedesche DIN 41494, sono spinti in avanti nel contenitore per mezzo di guide di scorrimento e poi fissati al profilo frontale FP. Sono inclusi inoltre i dadi di scorrimento M6.

Alle den deutschen Industrievorschriften DIN 41494 entsprechenden einschiebbaren Racks, werden mittels Gleitschienen im Behälter nach vorne geschoben und dann am Frontprofil FP befestigt. Ebenfalls mitgeliefert werden die Laufmuttern M6.



Vista particolare di un pannello frontale.

Detailansicht einer Frontplatte.



Nel caso si usassero due pannelli costruiti su specifiche del cliente, questi vengono inseriti in due scanalature che fanno un giro completo del contenitore e che così risolvono il problema del fissaggio di entrambi i pannelli.

Sollten zwei kundenspezifisch gebaute Platten benutzt werden, werden diese in zwei vollständig um den Behälter verlaufende Rillen eingeführt, welche das Problem der Befestigung beider Platten aus dem Wege räumt.



Vista del modo di fissaggio del pannello posteriore al contenitore.

Ansicht der Befestigungsweise der hinteren Platte am Behälter.



CONTENITORI CAMATROX SERIE SG 19 BEHÄLTER CAMATROX SERIE SG 19

Due piedi obliqui mantengono il contenitore inclinato di 9,5° gradi.

Zwei Schrägfüße halten den Behälter auf einer Schräglage von 9,5° Grad.



Per la protezione contro le onde elettromagnetiche il contenitore può essere fornito di una placcatura interna usando una lastra di acciaio zincato; oppure può essere vaporizzato uno strato di alluminio sulla superficie interna del contenitore.

Zum Schutz gegen die elektromagnetischen Wellen, kann der Behälter mit einem internen Überzug, und zwar einer Platte aus verzinktem Stahl, geliefert werden. Es kann zudem auch eine Aluminiumschicht auf die interne Oberfläche des Behälters zerstäubt werden.

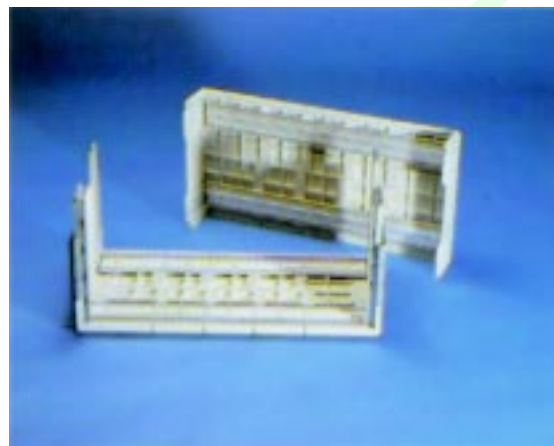


I contenitori con una larghezza che parte da 104 TE in su, hanno le parti inferiore e superiore rinforzate da due profili in alluminio.

Questi profili di rinforzo possono, inoltre, essere forniti per custodie più piccole.

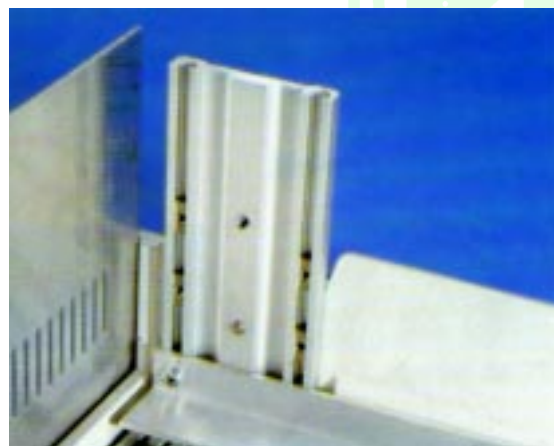
Die Unter- und Oberteile des Behälters mit einer Breite ab 104 TE und mehr sind durch zwei Aluminiumprofile verstärkt.

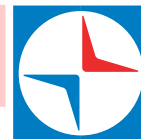
Diese Versteifungsprofile können zudem für kleinere Kästen geliefert werden.



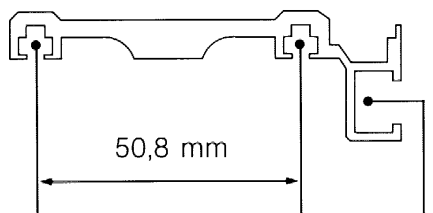
Due guide di scorrimento per dadi M4 di un profilo laterale di un contenitore.

Zwei Laufschielen für Muttern M4 eines Seitenprofils eines Behälters.

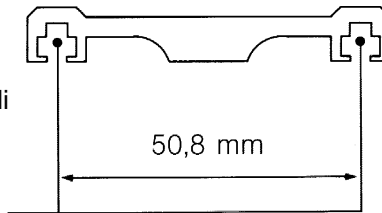




Profilo frontale FP • Frontprofil FP



Profilo laterale SP • Seitenprofil SP



Solchi per dadi scorrevoli
Rillen für Gleitmuttern

1) MATERIALE

Polistirene (TSG): resistente agli urti

2) SUPERFICIE

Vernice strutturale a due componenti, colore scelto dal cliente dalla tabella RAL.

3) RESISTENZA AL FUOCO

VDE 0304 parte 3/5.70: fase IIb
Test secondo DIN 53 438: K 1/1 mm; F 1/1 mm
UL standard 94: V-O (autoestinguenza)
Resistenza volume specifico 1016 ohm x cm (DIN 53 482)
Resistenza superficiale 1016 ohm x cm (DIN 53 482)
Rigidità dielettrica: 40 kV/mm

4) SCHERMATURA ELETTROMAGNETICA (a richiesta): EMV

Schermatura elettromagnetica mediante rivestimento interno di una lastra in acciaio zincato, spessore 0,7 mm.
In alternativa viene vaporizzato uno strato di alluminio di 2,5 mm sulla superficie interna del contenitore.

5) CONSEGNE

Standard
- Larghezza in TE (1 TE = 5.08 mm)
- Altezza in HE (1 HE = 44,5 mm)
- N° di colore secondo RAL
- Profilo laterale e profilo frontale (SP + FP)
oppure 2 profili laterali (SP + SP)
oppure 2 profili frontali (FP + FP)

6) ACCESSORI SPECIALI

- Piedi obliqui (SF)
- Schermatura (EMV)
- Profilo di rinforzo sopra (VPO), o sotto (VPU)

7) COLORI STANDARD RAL

	7032 grigio ciottolo
	7035 grigio chiaro
	7037 grigio polvere
	9001 bianco crema
	8019 grigio-marrone

Tutti gli altri colori sono possibili da 25 custodie in su senza sovrapprezzo.

1) MATERIAL

Polystyren (TSG): stoßfest

2) OBERFLÄCHE

Zwei-Komponenten-Strukturlack, Farbe kann vom Kunden aus der RAL –Tabelle gewählt werden.

3) FEUERBESTÄNDIGKEIT

VDE 0304 Teil 3/5.70: Phase IIb
Test gemäß DIN 53 438: K 1/1 mm; F 1/1 mm
UL standard 94: V-O (Selbstlöschung)
Spezifischer Durchgangswiderstand 1016 Ohm x cm (DIN 53 482)
Oberflächenwiderstand 1016 Ohm x cm (DIN 53 482)
Durchschlagsfestigkeit: 40 kV/mm

4) ELEKTROMAGNETISCHE SCHIRMUNG (auf Anfrage): EMV

Elektromagnetische Schirmung mittels internem Überzug einer Platte aus verzinktem Stahl, Stärke 0,7 mm. Alternativ hierzu wird eine Aluminiumschicht von 2,5 mm auf der internen Oberfläche des Behälters zerstäubt.

5) LIEFERUMFANG

Standard
- Länge in TE (1 TE = 5.08 mm)
- Höhe in HE (1 HE = 44,5 mm)
- Nr. Der Farbe gemäß RAL
- Seiten- und Frontprofil (SP + FP)
- oder 2 Seitenprofilis (SP + SP)
- oder 2 Frontprofilis (FP + FP)

6) SONDERZUBEHÖR

- Schrägfüße (SF)
- Schirmung (EMV)
- Versteifungsprofil oben (VPO), oder Versteifungsprofil unten (VPU)

7) STANDARDFARBEN

	7032 Kiesgrau
	7035 Hellgrau
	7037 Pulvergrau
	9001 Kremweiß
	8019 Grau-Braun

Alle anderen Farben sind möglich ab 25 Gehäusen und mehr ohne Mehrpreis.

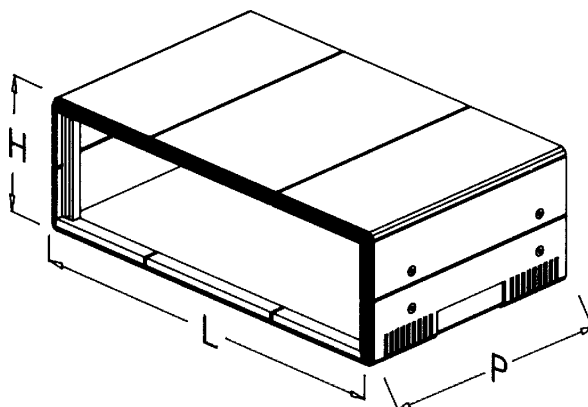
ESEMPIO D'ORDINE DI UN CONTENITORE DA 44TE/3 HE BEISPIEL EINES LIEFERAUFTRAGS EINES BEHÄLTERS VON 44TE/3 HE

44TE / 03HE / 7035RAL / SP + FP / SF / EMV / VPO + VPU



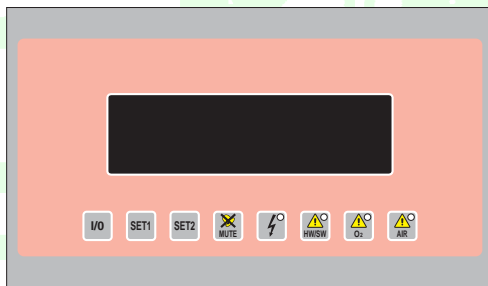
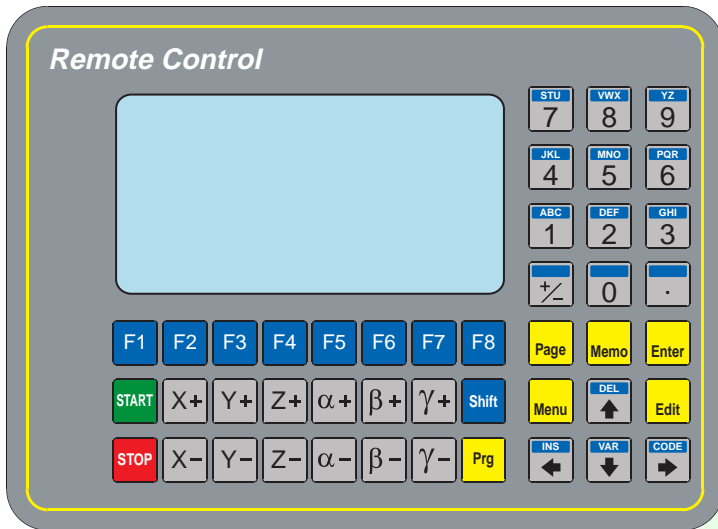


CONTENITORI CAMATROX SERIE SG 19 BEHÄLTER CAMATROX SERIE SG 19



	TIPO MODELL	Misure esterne	Misure interne	Pannello frontale	Pannello frontale	Pannello posteriore
		L x H x P Gehäuse-Außenmaße B x H x T	L x H x P Gehäuse- Innenmaße B x H x T	Rack L x H Frontplatte- Rack B x H	ad incastro L x H Frontplatte-eingeschoben in die umlaufende Gehäusenu spessore/3 mm dick, B x H	ad incastro L x H Frontplatte-eingeschoben in die umlaufende Gehäusenu spessore/1,5 mm dick B x H
3HE	44TE	309 x 169 x 320	280.3 x 139.6 x 292	279.4 x 132.5	290.8 -0.5 x 140 -0.5	296.8 -0.5 x 146 -0.5
	64TE	410.6 x 169 x 320	381.9 x 139.6 x 292	381 x 132.5	392.4 -0.5 x 140 -0.5	396.4 -0.5 x 146 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 169 x 320	483.5 x 139.6 x 292	482.6 x 132.5	494 -0.5 x 140 -0.5	500 -0.5 x 146 -0.5
4HE	44TE	309 x 213.5 x 320	280.3 x 184.1 x 292	279.4 x 177	290.8 -0.5 x 184.5 -0.5	296.8 -0.5 x 190.5 -0.5
	64TE	410.6 x 213.5 x 320	381.9 x 184.1 x 292	381 x 177	392.4 -0.5 x 184.5 -0.5	396.4 -0.5 x 190.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 213.5 x 320	483.5 x 184.1 x 292	482.6 x 177	494 -0.5 x 184.5 -0.5	500 -0.5 x 190.5 -0.5
5HE	44TE	309 x 258 x 320	280.3 x 228.6 x 292	279.4 x 221.5	290.8 -0.5 x 229 -0.5	296.8 -0.5 x 235 -0.5
	64TE	410.6 x 258 x 320	381.9 x 228.6 x 292	381 x 221.5	392.4 -0.5 x 229 -0.5	396.4 -0.5 x 235 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 258 x 320	483.5 x 228.6 x 292	482.6 x 221.5	494 -0.5 x 229 -0.5	500 -0.5 x 235 -0.5
6HE	44TE	309 x 302.5 x 320	280.3 x 273.1 x 292	279.4 x 266	290.8 -0.5 x 273.5 -0.5	296.8 -0.5 x 279.5 -0.5
	64TE	410.6 x 302.5 x 320	381.9 x 273.1 x 292	381 x 266	392.4 -0.5 x 273.5 -0.5	396.4 -0.5 x 279.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 302.5 x 320	483.5 x 273.1 x 292	482.6 x 266	494 -0.5 x 273.5 -0.5	500 -0.5 x 279.5 -0.5
7HE	44TE	309 x 347 x 320	280.3 x 317.6 x 292	279.4 x 310.5	290.8 -0.5 x 318 -0.5	296.8 -0.5 x 324 -0.5
	64TE	410.6 x 347 x 320	381.9 x 317.6 x 292	381 x 310.5	392.4 -0.5 x 318 -0.5	396.4 -0.5 x 324 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 347 x 320	483.5 x 317.6 x 292	482.6 x 310.5	494 -0.5 x 318 -0.5	500 -0.5 x 324 -0.5
8HE	44TE	309 x 391.5 x 320	280.3 x 362.1 x 292	279.4 x 355	290.8 -0.5 x 362.5 -0.5	296.8 -0.5 x 368.5 -0.5
	64TE	410.6 x 391.5 x 320	381.9 x 362.1 x 292	381 x 355	392.4 -0.5 x 362.5 -0.5	396.4 -0.5 x 368.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 391.5 x 320	483.5 x 362.1 x 292	482.6 x 355	494 -0.5 x 362.5 -0.5	500 -0.5 x 368.5 -0.5
9HE	44TE	309 x 436 x 320	280.3 x 406.6 x 292	279.4 x 399.5	290.8 -0.5 x 407 -0.5	296.8 -0.5 x 413 -0.5
	64TE	410.6 x 436 x 320	381.9 x 406.6 x 292	381 x 399.5	392.4 -0.5 x 407 -0.5	396.4 -0.5 x 413 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 436 x 320	483.5 x 406.6 x 292	482.6 x 399.5	494 -0.5 x 407 -0.5	500 -0.5 x 413 -0.5
10HE	44TE	309 x 480.5 x 320	280.3 x 451.1 292	279.4 x 444	290.8 -0.5 x 451.5 -0.5	296.8 -0.5 x 457.5 -0.5
	64TE	410.6 x 480.5 x 320	381.9 x 451.1 292	381 x 444	392.4 -0.5 x 451.5 -0.5	396.4 -0.5 x 457.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 480.5 x 320	483.5 x 451.1 292	482.6 x 444	494 -0.5 x 451.5 -0.5	500 -0.5 x 457.5 -0.5
12HE	44TE	309 x 569.5 x 320	280.3 x 540.1 292	279.4 x 533	290.8 -0.5 x 540.5 -0.5	296.8 -0.5 x 546.5 -0.5
	64TE	410.6 x 569.5 x 320	381.9 x 540.1 292	381 x 533	392.4 -0.5 x 540.5 -0.5	396.4 -0.5 x 546.5 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 569.5 x 320	483.5 x 540.1 292	482.6 x 533	494 -0.5 x 540.5 -0.5	500 -0.5 x 546.5 -0.5
15HE	44TE	309 x 703 x 320	280.3 x 673.6 292	279.4 x 666.5	290.8 -0.5 x 674 -0.5	296.8 -0.5 x 680 -0.5
	64TE	410.6 x 703 x 320	381.9 x 673.6 292	381 x 666.5	392.4 -0.5 x 674 -0.5	396.4 -0.5 x 680 -0.5
	84TE (19")	512.2 x 703 x 320	483.5 x 673.6 292	482.6 x 666.5	494 -0.5 x 674 -0.5	500 -0.5 x 680 -0.5

Tutte le quote sono in mm. • Alle Abmessungen in mm.



Die **CAMATROX** entwirft und produziert serigraphierte Platten im Sektor der Industrie, der Elektronik und des Handwerks. Unsere langjährige Arbeitserfahrung und die sorgfältige Auswahl der Rohstoffe erlauben uns Produkte höchster Qualität herzustellen. Dank der beständigen Aktualisierung sowohl des technologischen know-hows, der hardware und software sowie auch der für die Produktion der Platten verwendeten Materialien kann unser Produktionsbüro beim Entwerfen der Platten die Kunden professionell unterstützen. Der Qualität und termingerechten Lieferung unserer Ware gilt unsere ganze Aufmerksamkeit.

La **CAMATROX** progetta e produce pannelli lavorati e serigrafati per il settore elettronico industriale ed artigianale. L'esperienza maturata in molti anni di lavoro ha permesso di raggiungere prodotti di qualità, ottenuti partendo da materie prime selezionate e da fasi di produzione controllate.

Il nostro ufficio tecnico è in grado di supportare, con elevata professionalità, i Clienti nella progettazione di pannelli grazie ad un costante aggiornamento del know-how tecnologico, dell'hardware e del software, nonché dei materiali impiegati nella realizzazione dei pannelli.

Viene posta particolare attenzione alla tempistica della produzione in modo da essere sempre in grado di soddisfare il Cliente sia per la qualità che per la consegna, nei tempi prestabiliti, dei prodotti ordinati.

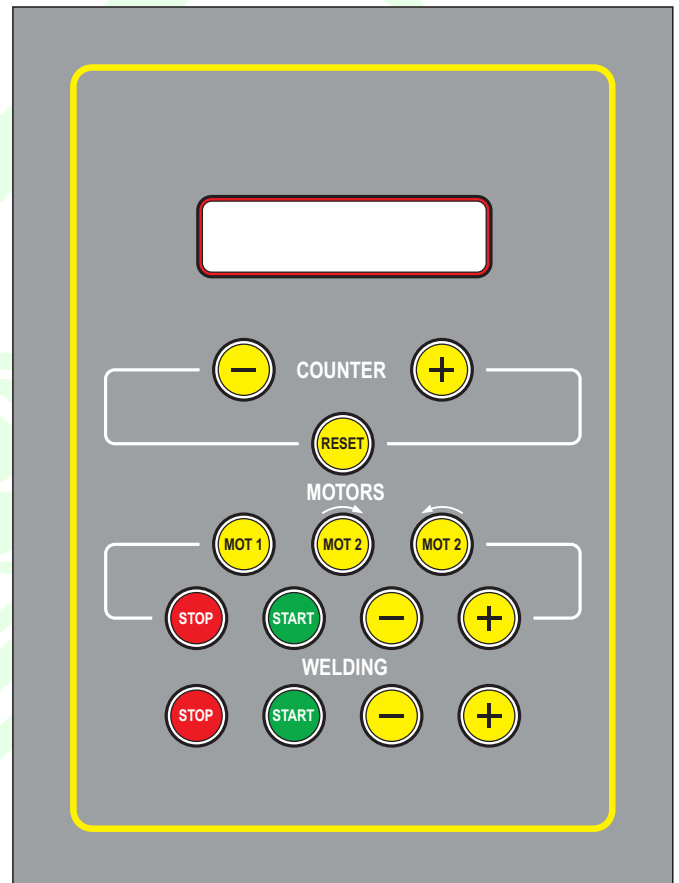




FOTO DESCRITTIVE DI PRODOTTI E LAVORAZIONI
FOTO ZUR BESCHREIBUNG DER PRODUKTE UND BEARBEITUNGEN



Foto - 1

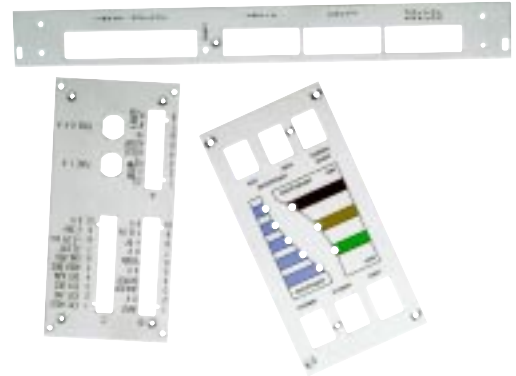


Foto - 2



Foto - 3



Foto - 4



Foto - 5



Foto - 6

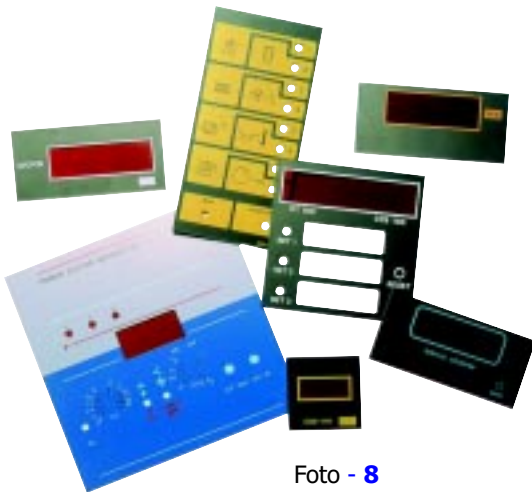


Foto - 8



Foto - 9

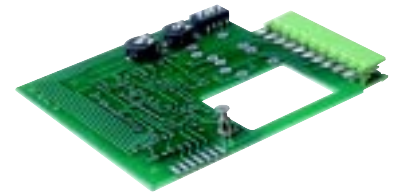


Foto - 7

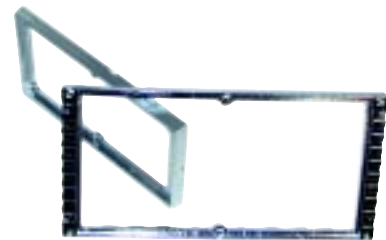


Foto - 10

Cornice cromata - Verchromter Rahmen



Foto - 11



Foto - Pict 12

La **CAMATROX** si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento al fine di migliorare il progetto e fornire il migliore prodotto possibile.
 Die **CAMATROX** behält sich das Recht vor, zwecks Verbesserungen des Projekt und der Lieferung eines best möglichen Produkts, jederzeit Änderungen vorzunehmen.



 **CAMATROX**[®] s.a.s.

Via Lombardi - 36075 Montecchio M. (VI) - Italia
Tel. 0039 0444 492843 - Fax 0039 0444 492852
<http://www.camatrox.com> E-mail: camatrox@camatrox.com

