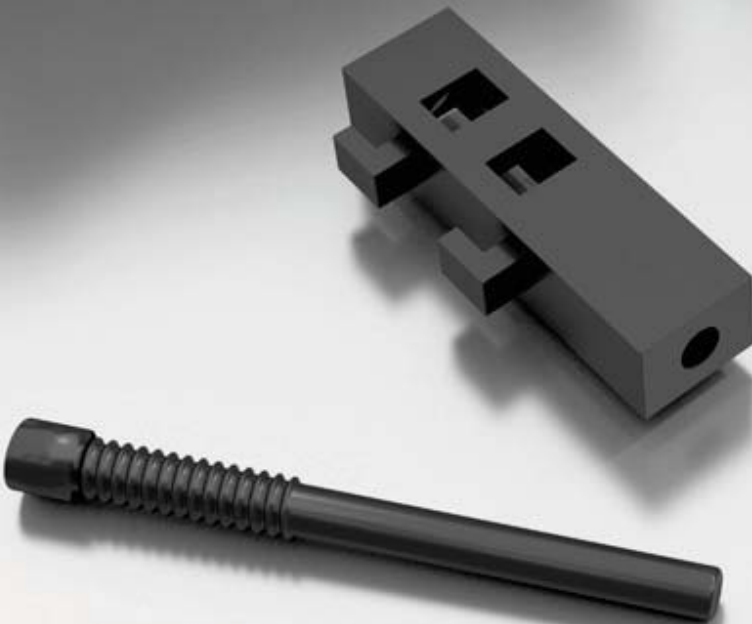


ITALTRONIC

INCABOX ONE

INCABOX
ONE



CARATTERISTICHE GENERALI

Norma CEI/IEC 61554

Materiale PPO autoestinguente UL94-UO

Contenitore studiato per la strumentazione elettronica e l'equipaggiamento di macchine da inserire a vista sui quadri elettrici. Costruito secondo le norme CEI/IEC 61554 presenta la cornice anteriore integrata nel corpo contenitore mentre la cornice posteriore è ad incaastro. INCABOX viene collocato nel foro rettangolare predisposto e viene bloccato dal lato posteriore tramite due elementi di fissaggio a vite. Particolare importanza visiva ha perciò il pannello frontale ad incaastro. Questo consentirà la lettura di dati attraverso dei display o la raccolta di dati attraverso tastiere. Il montaggio della scheda elettronica avviene, per la maggior parte dei modelli, dalla parte posteriore con l'inserimento della stessa nelle apposite guide fino alla battuta interna. Fa eccezione il 144x144 che permette un inserimento sia posteriore sia anteriore mentre sono disponibili anche versioni con elettronica estraibile dal frontale e connessioni posteriori tipo vite. La vasta gamma di misure a catalogo, la possibilità di avere lunghezze speciali su richiesta, varie tipologie di pannelli anteriori e posteriori con eventuali lavorazioni meccaniche a disegno e serigrafia, disponibilità di coperchi frontali per protezioni IP 54 rendono l'INCABOX una soluzione flessibile, pratica ed ergonomica.

GENERAL FEATURES

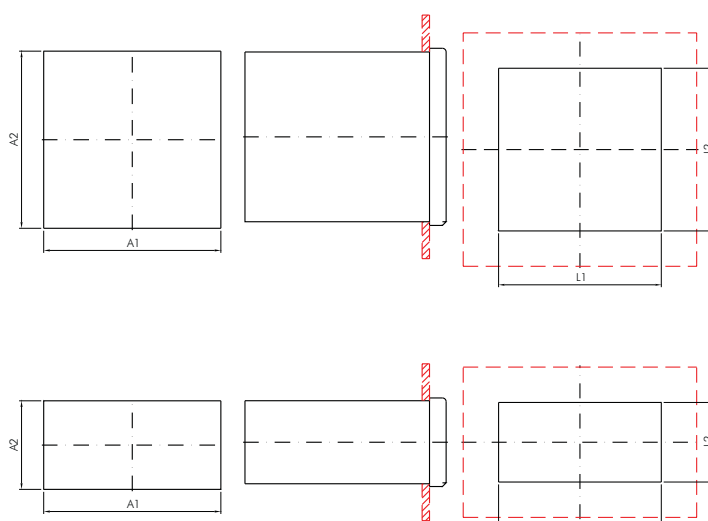
Standard CEI/IEC 61554

Material self-extinguishing PPO UL94-UO

INCABOX is a panel mounting enclosure for electronic products. It has been designed for use with machining equipment and can be mounted on the front panel of the electrical control system. It is designed and manufactured to CEI/IEC 61554 and its front frame is an integrated moulded part of the main body of the enclosure whereas the rear frame is inserted by a snap-lock mechanism. The front panel is the part which is seen by the user and it is inserted into the enclosure by use of a snap-lock mechanism. LCD displays and/or push button switches can be mounted on the PCB behind the front panel and can be viewed or accessed through pre-machined cut-outs. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides. However, type 144x144, and other versions are available where the PCB can be inserted from either the front or rear of the enclosure. INCABOX is a versatile enclosure, easy to use and ergonomic thanks to the wide range of standard dimensions, special dimensions upon request, diverse typologies of front and rear panels, possible machining and silk printing processes and the availability of IP 54 protection covers.



A1 Max	A2 Max	L1	Toll. Max	L2	Toll. Max
36	36	33	+0.6	33	+0.6
48	48	45	+0.6	45	+0.6
72	72	68	+0.7	68	+0.7
96	96	92	+0.8	92	+0.8
144	144	138	+1.0	138	+1.0
192	192	186	+1.1	186	+1.1
288	288	282	+1.3	282	+1.3
48	24	45	+0.6	22.2	+0.3
72	36	68	+0.7	33	+0.6
96	24	92	+0.8	22.2	+0.3
96	48	92	+0.8	45	+0.6
144	36	138	+1.0	33	+0.6
144	72	138	+1.0	68	+0.7
144	96	138	+1.0	92	+0.8
192	96	186	+1.1	92	+0.8
192	144	186	+1.1	138	+1.0
24	48	22.2	+0.3	45	+0.6
24	96	22.2	+0.3	92	+0.8
36	72	33	+0.6	68	+0.7
36	144	33	+0.6	138	+1.0
48	96	45	+0.6	92	+0.8
72	144	68	+0.7	138	+1.0
96	192	92	+0.8	186	+1.1
96	144	92	+0.8	138	+1.0
144	192	138	+1.0	186	+1.1
192	288	186	+1.1	282	+1.3



GAMMA CONTENITORI

Nota: sono disponibili su richiesta lunghezze (L) diverse da quelle standard, previa ns. approvazione tecnica. Es. 48x96Bx80 = codice 01.109080

CODICE / CODE	DIM / DIM
01.107 L057	36x72Bx57
01.107 L075	36x72Bx75
01.107 L100	36x72Bx100
01.110 L057	72x72Bx57
01.110 L075	72x72Bx75
01.110 L100	72x72Bx100
01.110 L124	72x72Bx124
01.110 L156	72x72Bx156
01.112 L057	72x144BS2x57
01.112 L075	72x144BS2x75
01.112 L100	72x144BS2x100
01.112 L114	72x144BS2x114
01.115 L124	72x144BS2x124
01.115 L139	72x144BS2x139
01.116 L200	72x144BS2x200
01.120 L057	48x48Bx57
01.120 L075	48x48Bx75
01.120 L100	48x48Bx100
01.120 L124	48x48Bx124
01.120 L156	48x48Bx156
01.108 L057	48x48Mx57

RANGE OF ENCLOSURES

Note: different lengths (L) may be ordered upon our technical approval. For example: 48x96Bx80 = code 01.109080

CODICE / CODE	DIM / DIM
01.108 L075	48x48Mx75
01.108 L100	48x48Mx100
01.108 L124	48x48Mx124
01.108 L156	48x48Mx156
01.109 L057	48x96Bx57
01.109 L075	48x96Bx75
01.109 L100	48x96Bx100
01.109 L114	48x96Bx114
01.109 L124	48x96Bx124
01.113 L057	48x96Mx57
01.113 L075	48x96Mx75
01.113 L100	48x96Mx100
01.113 L114	48x96Mx114
01.113 L124	48x96Mx124
01.113 L179	48x96Mx179
01.111 L057	96x96Bx57
01.111 L075	96x96Bx75
01.111 L100	96x96Bx100
01.111 L124	96x96Bx124
01.114 L057	96x96MS2x57
01.114 L075	96x96MS2x75

CODICE / CODE	DIM / DIM
01.114 L100	96x96MS2x100
01.114 L124	96x96MS2x124
01.114 L179	96x96MS2x179
01.509 L057	144x144MS2x57
01.509 L075	144x144MS2x75
01.509 L100	144x144MS2x100
01.509 L114	144x144MS2x114
01.509 L139	144x144MS2x139
01.509 L156	144x144MS2x156
02.108 L069	48x48Ex69
02.108 L083	48x48Ex83
02.108 L109	48x48Ex109
02.502 L057	48x96Ex57
02.502 L075	48x96Ex75
02.502 L100	48x96Ex100
02.502 L124	48x96Ex124
02.502 L179	48x96Ex179

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554

Materiale: PPO autoestinguento

Colore: Nero

Misure: 36.72, 72.72, 72.144, 48.48, 48.96, 96.96, 144.144
misure speciali su richiesta (L)

INCABOX ONE

Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554

Material: self-extinguishing PPO

Colour: Black

Dimensions: 36.72, 72.72, 72.144, 48.48, 48.96, 96.96, 144.144
Special lengths upon request (L)



1 - Corpo contenitore / Body enclosure

2 - Cornice posteriore a scatto / Rear frame with snap-lock mechanism

3 - Pannello frontale / Front panel

4 - Pannello posteriore / Rear panel

5 - Aggancio / Fastening element

6 - Aggancio per guida DIN / DIN rail fastening base

7 - Pannello UNDECAL / 11 PIN rear panel (UNDECAL)

8 - Protezione / Protection cover

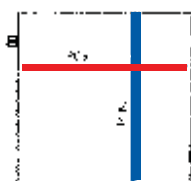
9 - Pannello OCTAL / 8 PIN rear panel (OCTAL)

* - Cornice anteriore in dotazione esclusivamente per il modello INCABOX 144.144 / Front frame for INCABOX 144.144 only

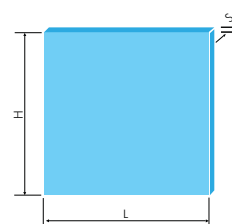
DIMENSIONI CIRCUITI STAMPATI / PRINTED CIRCUIT BOARDS DIMENSIONS:

	PCB 1	PCB 2	L57	L69	L75	L83	L100	L109	L114	L124	L139	L156	L179	L200
36.72B	62	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
72.72B	59,5	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
72.144BS2	129,5	61,5	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	•
48.48B	39	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
48.48M	39	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
48.96B	84,5	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
48.96M	84,5	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
96.96B	81,6	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
96.96MS2	81,5	84,5	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
144.144MS2	129,5	129,5	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	•
48.48E	-	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
48.96E	-	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-

Contenitore / Enclosure



Circuito Stampato / Printed circuit board



S=1,6 (max 1,8 mm)

DIMENSIONI DEI PANNELLI/PANEL DIMENSIONS:Pannello anteriore / Front panel - Tolleranze / Tolerances

(1) ALLUMINIO/ALUMINIUM:	L = ± 0.2	H = ± 0.2	S = ± 0.05
(2) PLEXIGLASS/PLEXIGLASS:	L = ± 0.2	H = ± 0.2	S = ± 20%
(3) PPO:	L = ± 0.1	H = ± 0.1	S = ± 0.1
(4) PC INFRAROSSO/INFRARED PC:	L = ± 0.1	H = ± 0.1	S = ± 0.1

CONT. ENCL.	PANNELLO PANEL	ALLUMINIO(1) ALUMINIUM(1)	PLEXIGLASS(2) PLEXIGLASS(2)	PPO(3) PPO(3)	PC INFRAROSSO(4) INFRARED PC(4)	PVC(5) PVC(5)
36.72	ANTERIORE/FRONT LxHxS	67.7x31.6x1.5	67.7x31.6x2.0	67.8x31.7x2.0	67.8x31.8x2.0	-
72.72	ANTERIORE/FRONT LxHxS	67.5x67.5x1.5	67.5x67.5x2.0	67.6x67.6x2.0	67.6x67.6x2.0	-
72.144	ANTERIORE/FRONT LxHxS	139.2x67.3x1.5	139.2x67.3x2.0	139.3x67.5x2.0	139.2x67.4x2.0	-
48.48	ANTERIORE/FRONT LxHxS	43.6x43.6x1.5	43.6x43.6x2.0	43.7x43.7x2.0	43.7x43.7x2.0	-
48.96	ANTERIORE/FRONT LxHxS	91.5x43.4x1.5	91.5x43.4x2.0	91.6x43.5x2.0	91.6x43.5x2.0	-
96.96	ANTERIORE/FRONT LxHxS	90.6x90.6x1.5	90.6x90.6x2.0	90.7x90.7x2.2	90.7x90.7x2.2	-
144.144	ANT. C/FORI/FRONT WITH HOLES	138.0x138.0x2.0	138.0x138.0x2.0	-	138x138x2.0	-
144.144	ANT. S/FORI/FRONT WITHOUT HOLES	-	138.0x138.0x3.0	-	-	-

**DIMENSIONI DEI PANNELLI/PANEL DIMENSIONS:**Pannello posteriore / Rear panel - Tolleranze / Tolerances

(1) ALLUMINIO/ALUMINIUM:	L = ± 0.2	H = ± 0.2	S = ± 0.05
(3) PPO:	L = ± 0.1	H = ± 0.1	S = ± 0.1
(5) PVC:	L = ± 0.2	H = ± 0.2	S = ± 20%

		ALLUMINIO(1) ALUMINIUM(1)	PLEXIGLASS(2) PLEXIGLASS(2)	PPO(3) PPO(3)	PC INFRAROSSO(4) INFRARED PC(4)	PVC(5) PVC(5)
36.72	POSTERIORE/REAR LxHxS	57.6x28.6x1.0	-	57.6x28.7x1.5	-	57.6x28.6x1.5
72.72	POSTERIORE/REAR LxHxS	63.7x49.1x1.0	-	63.8x49.2x1.7	-	63.7x49.1x1.5
72.144	POSTERIORE/REAR LxHxS	118.9x62.6x1.0	-	118.7x62.7x2.0	-	118.9x62.6x1.5
48.48	POSTERIORE/REAR LxHxS	42.2x29.6x1.0	-	42.3x29.6x1.8	-	42.2x29.6x1.5
48.96	POSTERIORE/REAR LxHxS	73.5x39.6x1.0	-	73.6x39.7x1.7	-	73.5x39.6x1.5
96.96	POSTERIORE/REAR LxHxS	86.7x71.7x1.5	-	86.8x71.8x1.7	-	86.7x71.7x1.5
144.144	POSTERIORE/REAR LxHxS	131.3x118.6x1.5	-	-	-	131.3x118.6x1.5

**PANNELLI**

Sono disponibili pannelli nei diversi tipi di materiale:

ALLUMINIO: per una maggiore resistenza meccanica

PLEXIGLASS trasparente e rosso trasparente: per applicazioni con display e LCD al fine di minimizzare i costi per le lavorazioni meccaniche

POLICARBONATO rosso per infrarossi: per le applicazioni in cui è richiesta la permeabilità ai raggi infrarossi

PPO: nelle applicazioni standard

PANELS

The following panels are available:

ALUMINIUM panels for a stronger mechanical resistance

PLEXIGLASS panels, in transparent neutral or red transparent for LCD displays to minimize the costs of mechanical processing

POLYCARBONATE panels, red colour for PC-infrared rays

PPO panels for standard application

LAVORAZIONI MECCANICHE

Italtronic è in grado di fornire pannelli anteriori o posteriori lavorati su disegno del Cliente.

Vi preghiamo di contattare il nostro ufficio commerciale per ulteriori informazioni.

MACHINING PROCESSES

Italtronic is able to supply front and rear panels machined upon Customers' request.

For any further information contact our sales department.

Caratteristiche generali

SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO

Il prodotto INCABOX si evidenzia sul mercato dei contenitori a pannello secondo norme CEI/IEC 61554 per la semplicità di montaggio. In particolare la chiusura del contenitore avviene attraverso dei meccanismi a scatto e non è richiesta alcuna vite di fissaggio. Tutti i componenti dell'INCABOX, pannello frontale, pannello posteriore ed agganci sono prodotti in plastica (su richiesta sono disponibili anche agganci in metallo) e questo garantisce l'isolamento dei circuiti interni al contenitore senza necessitare di particolari accorgimenti. Il contenitore viene tenuto in posizione sul pannello grazie a degli agganci che vengono innestati dopo il montaggio e fissati mediante delle viti in plastica.

General features

ASSEMBLY METHOD

The panel mounting INCABOX enclosure, according to CEI/IEC 61554, can be easily assembled thanks to its snap-lock mechanism. No need to use any fixing elements. All the INCABOX components (front panel, rear panel and fastening elements) are made of plastic material (metal fastening elements are also available) and this enables the insulation of the internal circuits. The enclosure is kept in the correct position on the panel by the fastening elements after the enclosure is assembled.



ATTENZIONE

Il montaggio della cornice anteriore è presente solo nel modello INCABOX 144.144

PLEASE NOTE

The assembly of the front frame is possible in the INCABOX 144.144 enclosure only.



Montare il pannello anteriore
Assemble the front panel



Fissare il circuito stampato montando la cornice posteriore
Fix the printed circuit board by settling the rear frame



Montare il pannello posteriore
Assemble the rear panel



Inserire il contenitore nell'alloggiamento
Insert the enclosure in the wall/panel



Fissare il contenitore tramite gli agganci
Use the fastening elements to fix the enclosure to the wall/panel

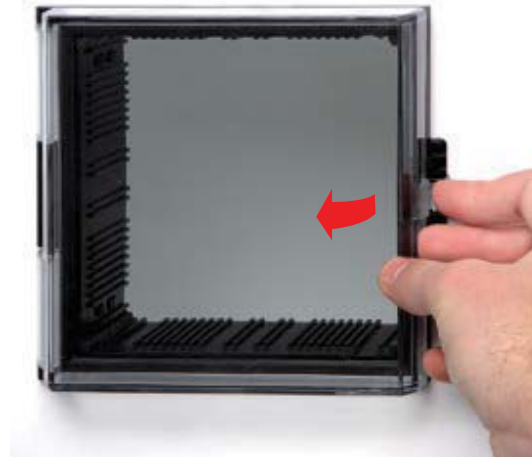


PROTEZIONI

Le protezioni per INCABOX hanno la funzione di proteggere il dispositivo da polvere ed eventualmente acqua. Tali protezioni prevengono eventuali danneggiamenti dell'apparecchiatura elettronica. La trasparenza del coperchio in policarbonato permette la chiara visione del dispositivo a coperchio chiuso. Nel caso di applicazioni in cui sia richiesta un'elevata protezione dell'elettronica dall'acqua, è consigliabile l'utilizzo delle protezioni in abbinamento al contenitore INCABOX XT (vedi pag. 42).

PROTECTION COVERS

INCABOX protection covers protect the electronics from dust, water and eventual damage. The cover in transparent polycarbonate material allows a clear vision of the enclosed device. In case of applications requesting a higher protection degree of the electronics from water, it is advisable use protection covers together with INCABOX XT enclosure (see at page 42).



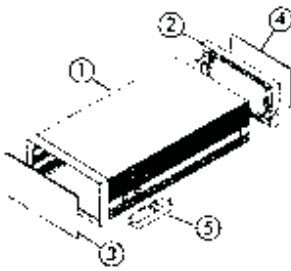
INCABOX ONE**Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554****Materiale:** PPO autoestinguente**Colore:** Nero**Misure:** 36x72x57/75/100**B (BASE):** indica il prodotto con minor numero di guide interne**CARATTERISTICHE**

Contenitore a montaggio rapido senza viti. La scheda elettronica si inserisce dalla parte posteriore nelle apposite guide fino alla battuta interna predisposta e viene bloccata dalla cornice posteriore con ritenuta a scatto tramite due ganci. I pannelli anteriori e posteriori sono ad inserimento rapido a scatto. Disponibili su richiesta misure (L) diverse dagli standard.

INCABOX ONE**Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554****Material:** self-extinguishing PPO**Colour:** Black**Dimensions:** 36x72x57/75/100**B (BASE):** It indicates the product with the minimum number of internal guides**FEATURES**

This enclosure can be easily assembled without the use of fixing screws. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides and it is fixed by the rear frame with a snap-lock mechanism. Either the front or the rear panels can be inserted into the enclosure by a snap-lock mechanism. Lengths (L) different from the standard ones are available upon request.

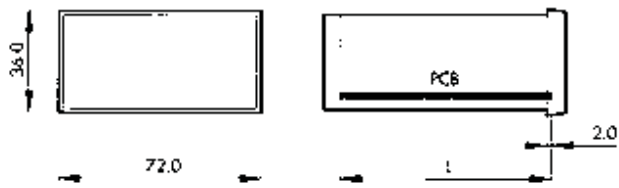




Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale/Front panel*
- 4) Pannello posteriore*/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

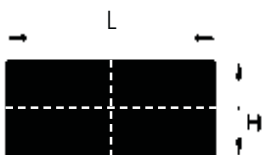
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	36.72 B
01.107 L057	Contenitore completo / Complete enclosure	L 57 mm
01.107 L075	Contenitore completo / Complete enclosure	L 75 mm
01.107 L100	Contenitore completo / Complete enclosure	L 100 mm
01.107 LXXX	Contenitore completo / Complete enclosure	L 80 mm Max

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci. Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo di 80 mm.

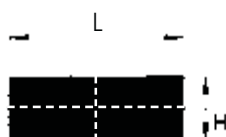
Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements. Special lengths (L) can be supplied upon request up to 80 mm max.

Accessori / Accessories

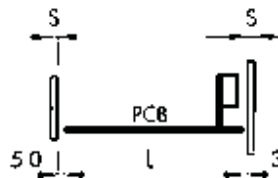
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.291 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco / Front panel, anodized, aluminium, mat
06.251 0000	Pannello frontale, PPO UL 94 V-0, nero / Front panel, PPO UL94 V-0, black
06.350 0000	Pannello frontale, plexiglass, trasparente / Front panel, plexiglass, transparent
06.200 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso, trasparente / Front panel, plexiglass red, transparent
06.340 0000	Pannello frontale, PC per raggi infrarossi / Front panel, PC permeable to infra - red light
06.310 0000	Pannello posteriore, alluminio, anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium, mat
06.271 0000	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black
06.370 0000	Pannello posteriore, PVC UL 94 V-0, nero / Rear panel, PVC UL 94 V-0, black



Pannello frontale / Front panel

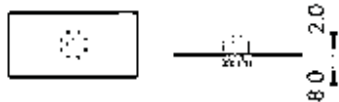


Pannello posteriore/Rear panel

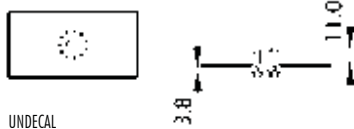


PCB: Circuito stampato (1,8 mm max)
Printed circuit board (1,8 mm max)

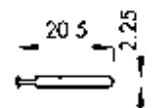
06.361 0000	Pannello posteriore, OCTAL con pins montati / 8 PIN rear panel with mounted pins (OCTAL)
06.366 0000	Pannello posteriore, UNDECAL con pins montati / 11 PIN rear panel with mounted pins (UNDECAL)



OCTAL



UNDECAL



Contatto tornito e nichelato
Turned and nickel plated pin

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554

Materiale: PPO autoestinguente

Colore: Nero

Misure: 72x72x57/75/100/124/156

B (BASE): indica il prodotto con minor numero di guide interne

CARATTERISTICHE

Contenitore a montaggio rapido senza viti. La scheda elettronica si inserisce dalla parte posteriore nelle apposite guide fino alla battuta interna predisposta e viene bloccata dalla cornice posteriore con ritenuta a scatto tramite due ganci. I pannelli anteriori e posteriori sono ad inserimento rapido a scatto. Disponibili su richiesta misure (L) diverse dagli standard.

INCABOX ONE

Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554

Material: self-extinguishing PPO

Colour: Black

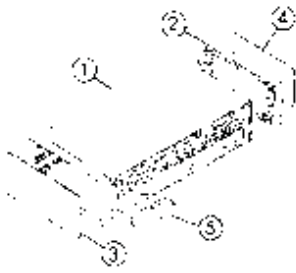
Dimensions: 72x72x57/75/100/124/156

B (BASE): It indicates the product with the minimum number of internal guides

FEATURES

This enclosure can be easily assembled without the use of fixing screws. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides and it is fixed by the rear frame with a snap-lock mechanism. Either the front or the rear panels can be inserted into the enclosure by a snap-lock mechanism. Lengths (L) different from the standard ones are available upon request.

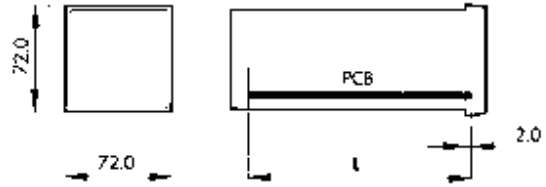




Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale/Front panel*
- 4) Pannello posteriore*/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

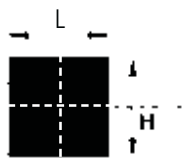
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	72.72 B
01.110 L057	Contenitore completo / Complete enclosure	L 57 mm
01.110 L075	Contenitore completo / Complete enclosure	L 75 mm
01.110 L100	Contenitore completo / Complete enclosure	L 100 mm
01.110 L124	Contenitore completo / Complete enclosure	L 124 mm Max
01.110 LXXX	Contenitore completo / Complete enclosure	L 136 mm Max
LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS		
01.110 L156	Contenitore completo / Complete enclosure	L 156 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci. Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo di 136 mm.

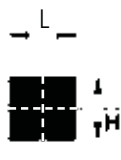
Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements. Special lengths (L) can be supplied upon request up to 136 mm max.

Accessori / Accessories

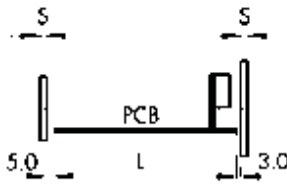
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.294 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco / Front panel, anodized aluminium, mat
06.254 0000	Pannello frontale, PPO UL 94 V-0, nero / Front panel, PPO UL 94 V-0, black
06.353 0000	Pannello frontale, plexiglass, trasparente / Front panel, plexiglass, transparent
06.203 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso, trasparente / Front panel, red plexiglass, transparent
06.343 0000	Pannello frontale, PC per raggi infrarossi / Front panel, PC for infra-red rays
06.313 0000	Pannello posteriore, alluminio, anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium, mat
06.274 0000	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black
06.373 0000	Pannello posteriore, PVC UL 94 V-0, nero / Rear panel, PVC UL 94 V-0, black



Pannello frontale / Front panel

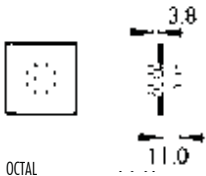


Pannello posteriore/Rear panel

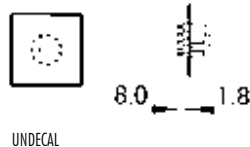


PCB: Circuito stampato (1,8 mm max)
Printed circuit board (1,8 mm max)

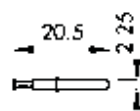
06.365 0000	Pannello posteriore, OCTAL con pins montati / 8 PIN rear panel with mounted pins (OCTAL)
06.369 0000	Pannello posteriore, UNDECAL con pins montati / 11 PIN rear panel with mounted pins (UNDECAL)



OCTAL



UNDECAL



Contatto tornito e nichelato
Turned and nickel plated pin

03.433 0000	Protezione INCABOX / Protection cover INCABOX
-------------	---



Coperchio frontale trasparente e cornice nera.
Transparent front cover and black frame.

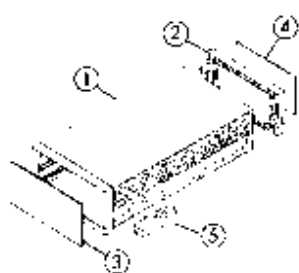
INCABOX ONE**Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554****Materiale:** PPO autoestinguente**Colore:** Nero**Misure:** 72x144x57/75/100/114/124/139/200**B (BASE):** indica il prodotto con minor numero di guide interne**S2:** indica la possibilità di montare dei circuiti stampati su due lati**CARATTERISTICHE**

Contenitore a montaggio rapido senza viti. La scheda elettronica si inserisce dalla parte posteriore nelle apposite guide fino alla battuta interna predisposta e viene bloccata dalla cornice posteriore con ritenuta a scatto tramite due ganci. I pannelli anteriori e posteriori sono ad inserimento rapido a scatto. Disponibili su richiesta misure (L) diverse dagli standard.

INCABOX ONE**Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554****Material:** self-extinguishing PPO**Colour:** Black**Dimensions:** 72x144x57/75/100/114/124/139/200**B (BASE):** It indicates the product with the minimum number of internal guides**S2:** It indicates the possibility to assemble the PCBs on both sides of the enclosure**FEATURES**

This enclosure can be easily assembled without the use of fixing screws. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides and it is fixed by the rear frame with a snap-lock mechanism. Either the front or the rear panels can be inserted into the enclosure by a snap-lock mechanism. Lengths (L) different from the standard ones are available upon request.

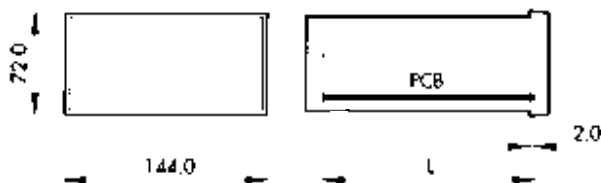




Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale/Front panel*
- 4) Pannello posteriore*/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

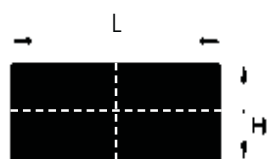
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	72.144 BS2
01.112 L057	Contenitore completo / Complete enclosure	L 57 mm
01.112 L075	Contenitore completo / Complete enclosure	L 75 mm
01.112 L100	Contenitore completo / Complete enclosure	L 100 mm
01.115 L124	Contenitore completo / Complete enclosure	L 124 mm Max
01.116 LXXX	Contenitore completo / Complete enclosure	L 180 mm Max
LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS		
01.112 L114	Contenitore completo / Complete enclosure	L 114 mm
01.115 L139	Contenitore completo / Complete enclosure	L 139 mm
01.116 L200	Contenitore completo / Complete enclosure	L 200 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci. Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo di 180 mm.

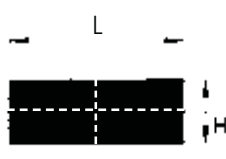
Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements. Special lengths (L) can be supplied upon request up to 180 mm max.

Accessori / Accessories

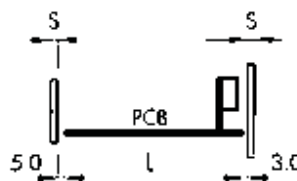
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.296 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco / Front panel, anodized aluminium, mat
06.256 0000	Pannello frontale, PPO UL 94 V-0, nero / Front panel, PPO UL 94 V-0, black
06.355 0000	Pannello frontale, plexiglass, trasparente / Front panel, plexiglass, transparent
06.205 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso, trasparente / Front panel, red plexiglass, transparent
06.345 0000	Pannello frontale, PC per raggi infrarossi / Front panel, PC for infra-red rays
06.315 0000	Pannello posteriore, alluminio, anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium mat
06.276 0000	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black
06.375 0000	Pannello posteriore, PVC UL 94 V-0, nero / Rear panel, PVC UL 94 V-0, black



Pannello frontale / Front panel

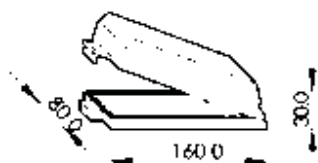


Pannello posteriore/Rear panel



PCB: Circuito stampato (1,8 mm max)
Printed circuit board (1,8 mm max)

03.435 0000 Protezione INCABOX / Protection cover INCABOX



Coperchio frontale trasparente e cornice nera.
Transparent front cover and black frame.

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554

Materiale: PPO autoestinguente

Colore: Nero

Misure: 48x48x57/75/100/124/156

B (BASE): indica il prodotto con minor numero di guide interne

M (MAX): indica il prodotto con il massimo numero di guide interne

CARATTERISTICHE

Contenitore a montaggio rapido senza viti. La scheda elettronica si inserisce dalla parte posteriore nelle apposite guide fino alla battuta interna predisposta e viene bloccata dalla cornice posteriore con ritenuta a scatto tramite due ganci. I pannelli anteriori e posteriori sono ad inserimento rapido a scatto. Disponibili su richiesta misure (L) diverse dagli standard.

INCABOX ONE

Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554

Material: self-extinguishing PPO

Colour: Black

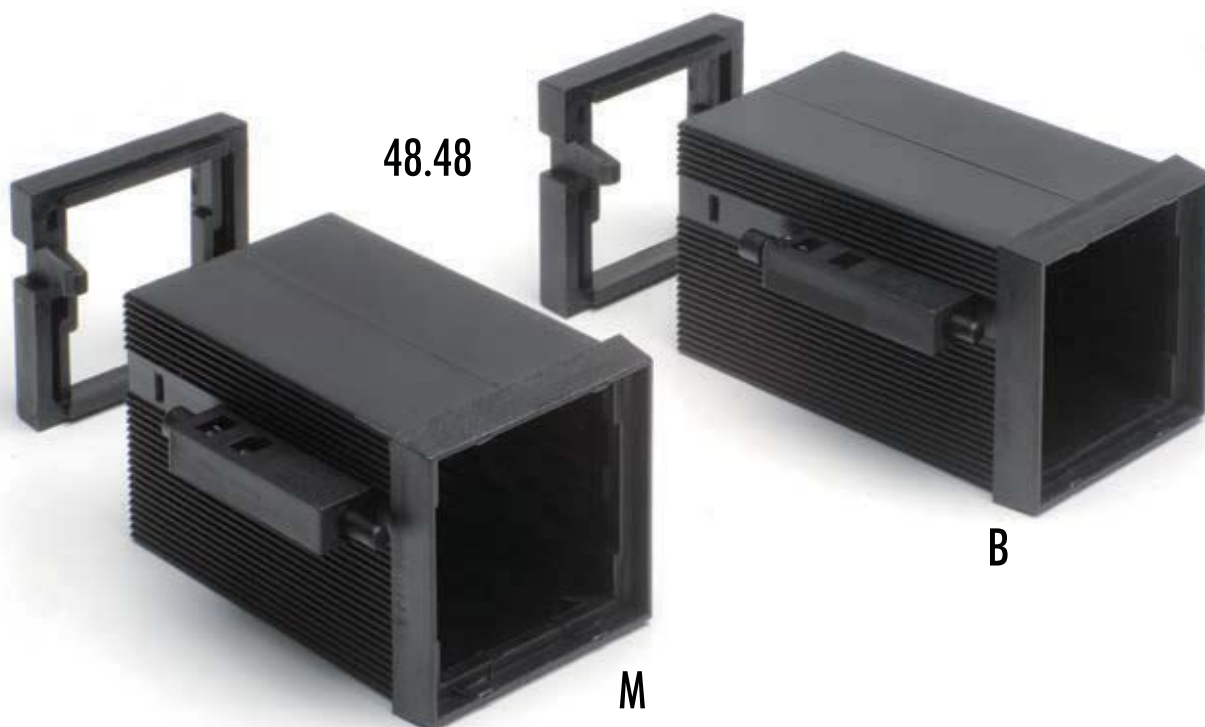
Dimensions: 48x48x57/75/100/124/156

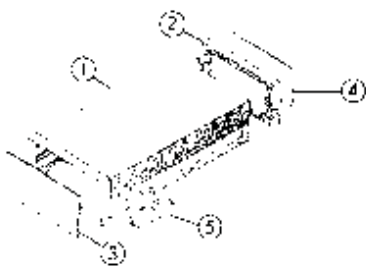
B (BASE): It indicates the product with the minimum number of internal guides

M (MAX): It indicates the product with the maximum number of internal guides

FEATURES

This enclosure can be easily assembled without the use of fixing screws. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides and it is fixed by the rear frame with a snap-lock mechanism. Either the front or the rear panels can be inserted into the enclosure by a snap-lock mechanism. Lengths (L) different from the standard ones are available upon request.

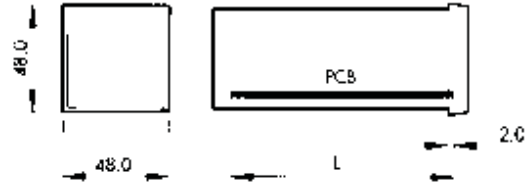




Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale/Front panel*
- 4) Pannello posteriore*/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

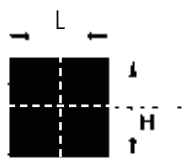
CODICE/CODE	48.48 B	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	CODICE/CODE	48.48 M
01.120 L057	L 57 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.108 L057	L 57 mm
01.120 L075	L 75 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.108 L075	L 75 mm
01.120 L100	L 100 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.108 L100	L 100 mm
01.120 L124	L 124 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.108 L124	L 124 mm
01.120 LXXX	L 136 mm max	Contenitore completo / Complete enclosure	01.108 LXXX	L 136 mm max
LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS				
01.120 L156	L 156 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.108 L156	L 156 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci. Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo di 136 mm.

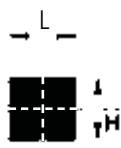
Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements. Special lengths (L) can be supplied upon request up to 136 mm max.

Accessori / Accessories

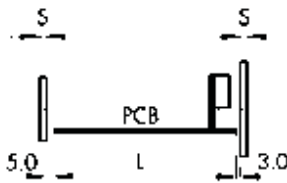
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.292 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco / Front panel, anodized aluminium, mat
06.252 0000	Pannello frontale, PPO UL 94 V-0, nero / Front panel, PPO UL 94 V-0, black
06.351 0000	Pannello frontale, plexiglass, trasparente / Front panel, plexiglass, transparent
06.201 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso, trasparente / Front panel, red plexiglass, transparent
06.341 0000	Pannello frontale, PC per raggi infrarossi / Front panel, PC for infra-red rays
06.311 0000	Pannello posteriore, alluminio, anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium, mat
06.272 0000	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black
06.371 0000	Pannello posteriore, PVC UL 94 V-0, nero / Rear panel, PVC UL 94 V-0, black



Pannello frontale / Front panel

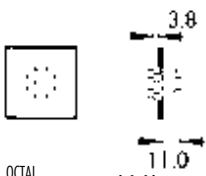


Pannello posteriore/Rear panel

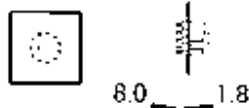


PCB: Circuito stampato (1,8 mm max)
Printed circuit board (1,8 mm max)

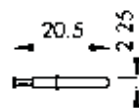
06.362 0000	Pannello posteriore, OCTAL con pins montati / 8 PIN rear panel with mounted pins (OCTAL)
06.367 0000	Pannello posteriore, UNDECAL con pins montati / 11 PIN rear panel with mounted pins (UNDECAL)



OCTAL



UNDECAL



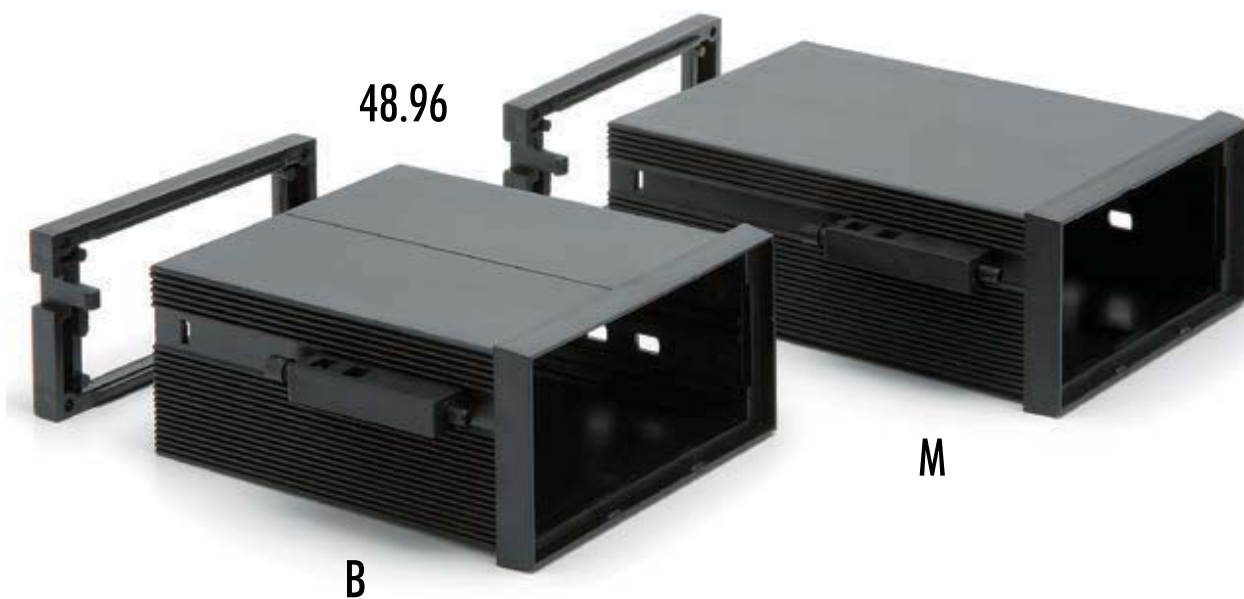
Contatto tornito e nichelato
Turned and nickel plated pin

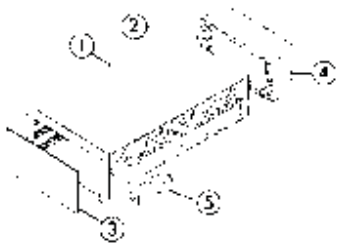
INCABOX ONE**Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554****Materiale:** PPO autoestinguente**Colore:** Nero**Misure:** 48x96x57/75/100/114/124/179**B (BASE):** indica il prodotto con minor numero di guide interne**M (MAX):** indica il prodotto con il massimo numero di guide interne**CARATTERISTICHE**

Contenitore a montaggio rapido senza viti. La scheda elettronica si inserisce dalla parte posteriore nelle apposite guide fino alla battuta interna predisposta e viene bloccata dalla cornice posteriore con ritenuta a scatto tramite due ganci. I pannelli anteriori e posteriori sono ad inserimento rapido a scatto. Disponibili su richiesta misure (L) diverse dagli standard.

INCABOX ONE**Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554****Material:** self-extinguishing PPO**Colour:** Black**Dimensions:** 48x96x57/75/100/114/124/179**B (BASE):** It indicates the product with the minimum number of internal guides**M (MAX):** It indicates the product with the maximum number of internal guides**FEATURES**

This enclosure can be easily assembled without the use of fixing screws. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides and it is fixed by the rear frame with a snap-lock mechanism. Either the front or the rear panels can be inserted into the enclosure by a snap-lock mechanism. Lengths (L) different from the standard ones are available upon request.

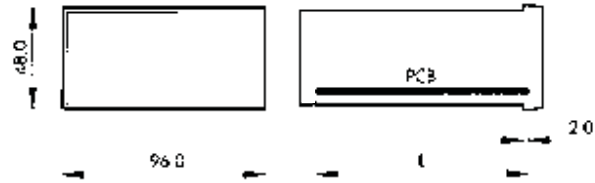




Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale*/Front panel*
- 4) Pannello posteriore*/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

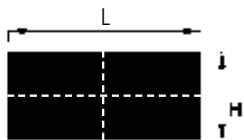
CODICE/CODE	48.96 B	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	CODICE/CODE	48.96 M
01.109 L057	L 57 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 L057	L 57 mm
01.109 L075	L 75 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 L075	L 75 mm
01.109 L100	L 100mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 L100	L 100 mm
01.109 L124	L 124 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 L124	L 124 mm
01.109 LXXX	L 104 mm max	Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 LXXX	L 159 mm max
LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS				
01.109 L114	L 114 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 L114	L 114 mm
		Contenitore completo / Complete enclosure	01.113 L179	L 179 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci. Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo come indicato.

Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements. Special lengths (L) can be supplied upon request to a maximum as shown.

Accessori / Accessories

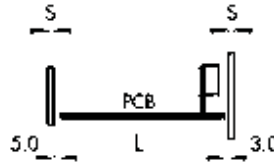
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.293 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco / Front panel, anodized aluminium, mat
06.253 0000	Pannello frontale, PPO UL 94 V-0, nero / Front panel, PPO UL 94 V-0, black
06.352 0000	Pannello frontale, plexiglass, trasparente / Front panel, plexiglass, transparent
06.202 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso, trasparente / Front panel, red plexiglass, transparent
06.342 0000	Pannello frontale, PC per raggi infrarossi / Front panel, PC for infra-red rays
06.312 0000	Pannello posteriore, alluminio, anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium, mat
06.273 0000	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black
06.372 0000	Pannello posteriore, PVC UL 94 V-0, nero / Rear panel, PVC UL 94 V-0, black



Pannello frontale / Front panel

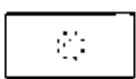


Pannello posteriore/Rear panel

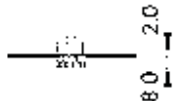


PCB: Circuito stampato (1,8 mm max)
Printed circuit board (1,8 mm max)

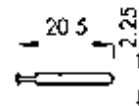
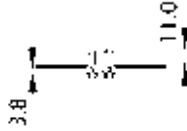
06.364 0000	Pannello posteriore, OCTAL con pins montati / 8 PIN rear panel with mounted pins (OCTAL)
06.368 0000	Pannello posteriore, UNDECAL con pins montati / 11 PIN rear panel with mounted pins (UNDECAL)



OCTAL

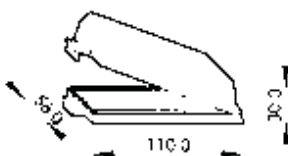


UNDECAL



Contatto tornito e nichelato
Turned and nickel plated pin

03.432 0000	Protezione INCABOX / Protection cover INCABOX
-------------	---



Coperchio frontale trasparente e cornice nera.
Transparent front cover and black frame.

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554

Materiale: PPO autoestinguento

Colore: Nero

Misure: 96x96x57/75/100/124/179

B (BASE): indica il prodotto con minor numero di guide interne

M (MAX): indica il prodotto con il massimo numero di guide interne

S2: indica la possibilità di montare dei circuiti stampati su due lati

CARATTERISTICHE

Contenitore a montaggio rapido senza viti. La scheda elettronica si inserisce dalla parte posteriore nelle apposite guide fino alla battuta interna predisposta e viene bloccata dalla cornice posteriore con ritenuta a scatto tramite due ganci. I pannelli anteriori e posteriori sono ad inserimento rapido a scatto. Disponibili su richiesta misure (L) diverse dagli standard.

INCABOX ONE

Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554

Material: self-extinguishing PPO

Colour: Black

Dimensions: 96x96x57/75/100/124/179

B (BASE): It indicates the product with the minimum number of internal guides

M (MAX): It indicates the product with the maximum number of internal guides

S2: It indicates the possibility to assemble the PCBs on both sides of the enclosure

FEATURES

This enclosure can be easily assembled without the use of fixing screws. The PCB is inserted from the rear side of the enclosure using the internal PCB guides and it is fixed by the rear frame with a snap-lock mechanism. Either the front or the rear panels can be inserted into the enclosure by a snap-lock mechanism. Lengths (L) different from the standard ones are available upon request.

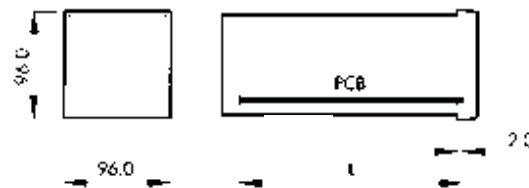




Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale/Front panel*
- 4) Pannello posteriore*/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

CODICE/CODE	96.96 B	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	CODICE/CODE	96.96 MS2
01.111 L057	L 57 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.114 L057	L 57 mm
01.111 L075	L 75 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.114 L075	L 75 mm
01.111 L100	L 100mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.114 L100	L 100 mm
01.111 L124	L 124 mm	Contenitore completo / Complete enclosure	01.114 L124	L 124 mm
01.111 LXXX	L 104 mm max	Contenitore completo / Complete enclosure	01.114 LXXX	L 159 mm max

LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS

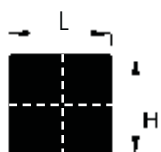
	Contenitore completo / Complete enclosure	01.114 L179	L 179 mm
--	---	-------------	----------

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci.
Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo come indicato.

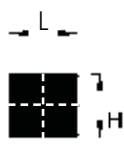
Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements. Special lengths (L) can be supplied upon request to a maximum as shown.

Accessori / Accessories

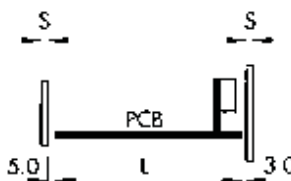
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.295 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco / Front panel, anodized aluminium, mat
06.255 0000	Pannello frontale, PPO UL 94 V-0, nero / Front panel, PPO UL 94 V-0, black
06.354 0000	Pannello frontale, plexiglass, trasparente / Front panel, plexiglass, transparent
06.204 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso, trasparente / Front panel, red plexiglass, transparent
06.344 0000	Pannello frontale, PC per raggi infrarossi / Front panel, PC for infra-red rays
06.314 0000	Pannello posteriore, alluminio, anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium, mat
06.275 0000	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black
06.374 0000	Pannello posteriore, PVC UL 94 V-0, nero / Rear panel, PVC UL 94 V-0, black
06.275 0001	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero con cornice integrata / Rear panel, PPO UL 94 V-0, black with integrated frame



Pannello frontale / Front panel



Pannello posteriore/Rear panel



PCB: Circuito stampato (1,8 mm max)
Printed circuit board (1,8 mm max)

03.434 0000 Protezione INCABOX, coperchio frontale trasparente e cornice nera/ Protection cover INCABOX, transparent front cover and black frame



Coperchio frontale trasparente e cornice nera.
Transparent front cover and black frame.

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554

Materiale: PPO autoestinguente

Colore: Nero

Misure: 144x144x57/75/100/114/139/156

CARATTERISTICHE

Frontale: Pannello in materiale plastico o alluminio di spessore 1.5-3 mm. Possibilità di fissaggio dei pannelli anteriori tramite quattro viti.

Posteriore: Pannello in materiale plastico o alluminio di spessore 1.5-2 mm.

Montaggio: Il contenitore è studiato per l'inserimento dei circuiti stampati dalla parte anteriore o posteriore.

INCABOX ONE

Panel mounting enclosures for electronic products according to CEI/IEC 61554

Material: self-extinguishing PPO

Colour: Black

Dimensions: 144x144x57/75/100/114/139/156

FEATURES

Front: Plastic or aluminium panels; thickness: 1.5-3 mm. Possibility to fix the front panels with four screws.

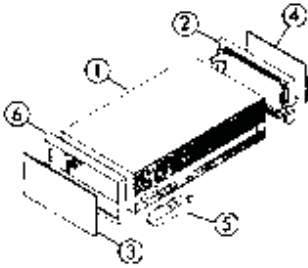
Rear: Plastic or aluminium panels; thickness: 1.5-2 mm.

Assembly method: This enclosure has been designed to insert the PCB either from the rear side or from the front side.

144.144



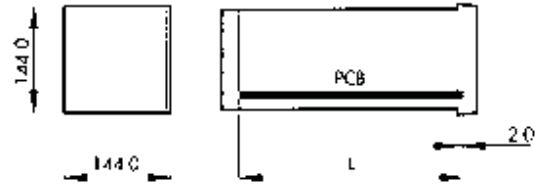
MS2



Descrizione/Description:

- 1) Corpo contenitore/Body enclosure
- 2) Cornice posteriore/Rear frame
- 3) Pannello frontale/Front panel*
- 4) Pannello posteriore/Rear panel*
- 5) Aggancio/Fastening element

* Accessori separati/Separate accessories



Contenitore completo / Complete enclosure

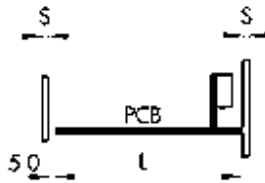
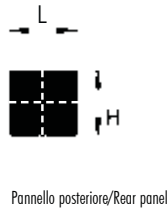
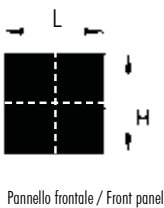
CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	144.144 MS2
01.509 L057	Contenitore completo / Complete enclosure	L 57 mm
01.509 L075	Contenitore completo / Complete enclosure	L 75 mm
01.509 L100	Contenitore completo / Complete enclosure	L 100 mm
LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS		
01.509 L114	Contenitore completo / Complete enclosure	L 114 mm
01.509 L139	Contenitore completo / Complete enclosure	L 139 mm
01.509 L156	Contenitore completo / Complete enclosure	L 156 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 cornice posteriore a scatto, 2 agganci, 1 cornice anteriore a scatto

Kit composition: 1 body enclosure, 1 rear frame with snap-lock mechanism, 2 plastic fastening elements, 1 front frame with snap-lock mechanism.

Accessori / Accessories

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.298 0000	Pannello frontale, alluminio, anodizzato opaco, con 4 fori / Front panel, anodized aluminium, mat, with 4 holes
06.258 0000	Pannello frontale, PVC nero, con 4 fori / Front panel, PVC black, with 4 holes
06.357 0000	Pannello frontale, plexiglass trasparente, con 4 fori / Front panel, plexiglass, transparent, with 4 holes
06.358 0000	Pannello frontale, plexiglass trasparente con 3 mm / Front panel, plexiglass, transparent, 3 mm
06.207 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso trasparente, con 4 fori / Front panel, plexiglass, red transparent, with 4 holes
06.209 0000	Pannello frontale, plexiglass rosso trasparente, con 3 mm / Front panel, plexiglass, red transparent, 3 mm
06.316 0000	Pannello posteriore, alluminio anodizzato opaco / Rear panel, anodized aluminium, mat
06.376 0000	Pannello posteriore, PVC nero / Rear panel, PVC black
06.208 0000	Kit per fissaggio, pannello frontale, 2 mm / Kit to fix front panel, 2 mm
06.211 0000	Kit per fissaggio, pannello frontale, 3 mm / Kit to fix front panel, 3 mm



03.436 000 Protezione INCABOX, coperchio frontale trasparente e cornice nera / Protection cover INCABOX, transparent front cover and black frame



Coperchio frontale trasparente e cornice nera.
Transparent front cover and black frame.

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554 con elettronica estraibile dal frontale e connessioni posteriori tipo vite

Materiale: ABS autoestinguente **Colore:** Nero

Misure: 48x48x69/83/109

E: indica il prodotto con il circuito stampato estraibile dal frontale

CARATTERISTICHE

Frontale: Versione singolo display (1D): n. 3 DIGIT (0.4" h = 7 mm)

n. 4 TASTI max. (h = 7 mm) n. 6 LED max. (diam. 3 mm)

Versione doppio display con indicazione principale (2D): n. 4 DIGIT (0.3"; h = 7 mm)

Indicazione secondaria: n.4 DIGIT (0.2"; h = 6 mm) n. 4 TASTI max. (h = 7 mm)

n. 6 LED max. (diam. 3 mm)

Versione speciale con area per indicazione 29x40 (S1):

n. 4 TASTI max. (h = 7 mm) disponibile solo su richiesta

Posteriore: Versione con n. 18 connessioni tipo vite. Versione con n. 10 connessioni tipo vite.

Montaggio: Il contenitore è studiato per l'inserimento frontale dei circuiti stampati premontati nell'apposita cornice portacircuiti.

INCABOX ONE

Panel mounting enclosure for electronic products according to CEI/IEC 61554 manufactured to remove the electronic devices from the front side and rear-screw-type-connections

Material: self-extinguishing ABS **Colour:** Black

Dimensions: 48x48x69/83/109

E: It indicates the product with the PCB removable from the front side

FEATURES

Front: Single display version (1D): no. 3 DIGIT (0.4" h = 7 mm)

no. 4 SWITCHES max. (h = 7 mm) no. 6 LED max. (diam. 3 mm)

Double display version with main indicator (2D): n. 4 DIGIT (0.3"; h = 7 mm)

Secondary indicator: n.4 DIGIT (0.2"; h = 6 mm) n. 4 SWITCHES max. (h = 7 mm)

n. 6 LED max. (diam. 3 mm)

Special version with space for 29 x 40 indicator (S1):

n. 4 SWITCHES max. (h = 7 mm) available upon request only.

Rear: Version with 18 screw type connections. Version with 10 screw type connections.

Assembly method: This enclosure has been designed to insert the PCBs which are already mounted in their frame holder from the front side.

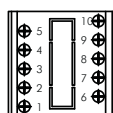


- 1 - Aggancio / Hook
- 2 - CODU
- 3 - Cornice 2D / Frame 2D
- 4 - Cornice S1 / Frame S1
- 5 - Cornice 1D / Frame 1D

- 6 - MV12
- 7 - MV13
- 8 - MV1B0
- 9 - Cornice posteriore per MVI / Rear frame for terminal type MVI

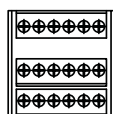
- 10 - Corpo contenitore / Body enclosure
- 11 - Zoccolo 10 vie MST 410 / Socket 10 poles MST 410

Vista posteriore / Rear view

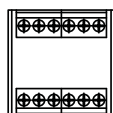


MST410

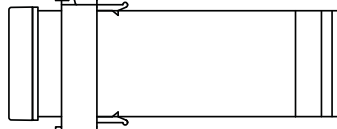
Cornice posteriore per MVI con morsetti (18 poli)
Rear frame for terminal type MVI with terminal blocks (18 poles)



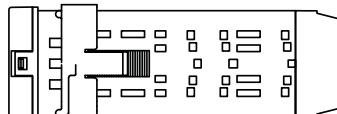
Cornice posteriore per MVI con morsetti (12 poli)
Rear frame for terminal type MVI with terminal blocks (12 poles)



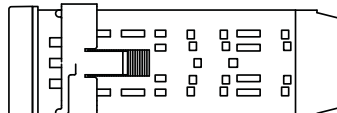
Vista laterale / Side view



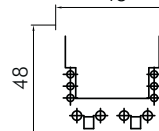
Vista basso / Bottom view



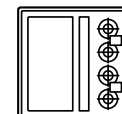
Vista alto / Top view



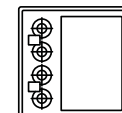
Vista frontale / Front view
48



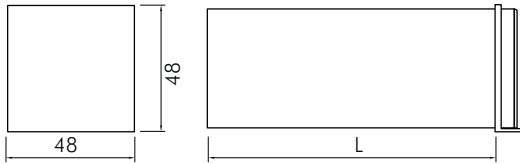
Cornice 2D / Frame 2D



Cornice 1D / Frame 1D



Cornice S1 / Frame S1



Contenitore completo / Complete enclosure

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	48.48 E
02.108 L069	Contenitore completo / Complete enclosure	L 69 mm
02.108 L083	Contenitore completo / Complete enclosure	L 83 mm
02.108 L109	Contenitore completo / Complete enclosure	L 109 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 1 aggancio.

Kit composition: 1 body enclosure, 1 fastening element.

Accessori / Accessories

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
P02540001D	cornice EV1D / Frame EV1D
P02541002D	cornice EV2D / Frame EV2D
P02540001S	cornice EVS1 / Frame EVS1



Cornice 2D / Frame 2D



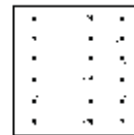
Cornice 1D / Frame 1D



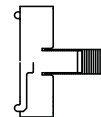
Cornice S1 / Frame S1



MST 410
Zoccolo
Socket



Cornice posteriore per MVI
con morsetti (max 18 poli)
Rear frame for terminal type MVI
with terminal blocks (18 poles max)



Aggancio
Fastening
element

P02330201C	48x48E cornice posteriore per morsetto tipo MVI / 48x48E rear frame for terminal type MVI
21.190 2062	Morsetto a inserzione diretta passo 6,35 nero tipo MVI2 a 2 vie / Terminal, direct insertion pitch 6,35, black, type MVI2, 2 poles
21.190 3062	Morsetto a inserzione diretta passo 6,35 nero tipo MVI3 a 3 vie / Terminal, direct insertion pitch 6,35, black, type MVI3, 3 poles
21.190 1122	Morsetto a inserzione diretta passo 12,7 nero tipo MVIA a 1 via / Terminal, direct insertion pitch 12,7, black, type MVIA, 1 pole
21.190 2122	Morsetto a inserzione diretta passo 12,7 nero tipo MVIB a 2 vie / Terminal, direct insertion pitch 12,7, black, type MVIB, 2 poles
21.190 2002	Morsetto a inserzione diretta nero tipo MVIAO / Terminal, direct insertion, black, type MVIAO
21.190 3002	Morsetto a inserzione diretta nero tipo MVIBO / Terminal, direct insertion, black, type MVIBO
P0254000CU	Connettore unipolare CODU / CODU one single pole connector
P0254001OZ	Zoccolo 10 vie MST 410 / Socket 10 poles MST 410

ESEMPIO / EXAMPLE



2D



1D



S1

Cornice posteriore per MVI con morsetti (max 18 poli)
Rear frame for terminal type MVI with terminal blocks (18 poles max)



Per maggiori informazioni sui morsetti MVI vedi sezione TERMINAL
For more information on MVI terminals, see TERMINAL section.

INCABOX ONE

Contenitore per strumentazione elettronica da incasso secondo norme CEI/IEC 61554 con elettronica estraibile dal frontale e connessioni posteriori tipo vite.

Materiale: PPO autoestinguente **Colore:** Nero

Misure: 48x96x57/75/100/124/179

E: indica il prodotto con il circuito stampato estraibile dal frontale

CARATTERISTICHE

Frontale: Versione 6T con indicazione superiore: n. 5 DIGIT (0.4" h = 7 o 8 mm) indicazione intermedia. N. 4 DIGIT (0.3" h = 6 mm) indicazione inferiore N. 4 DIGIT (0.3" h = 6 mm) n. 12 LED max. (diam. 3 mm) n. 6 TASTI max. (h = 7 mm).

È possibile ottenere configurazioni diverse eliminando le linguette in plastica preincise disposte sul lato sinistro del frontale e le parti in plastica di separazione fra i display (h = 2 mm). Versione 4T le caratteristiche sono come le indicate per la versione 6 T ma è predisposta per l'equipaggiamento di soli 4 TASTI con una superficie per l'attuazione maggiore. Versione STANDARD A con una zona indicazione di dimensioni 44 x 38 ed una zona tasti 20 x 38; adatta per utilizzo di display con spessore h = 8 mm.

Posteriore: Versione con n. 36 connessioni tipo vite. Versione conn. 18 (max) connessioni tipo vite. Versione n. 24 connessioni tipo vite.

Montaggio: Il contenitore è studiato per l'inserimento frontale dei circuiti premontati nell'apposita cornice portacircuiti.

INCABOX ONE

Panel mounting enclosure for electronic products according to CEI/IEC 61554 manufactured to remove the electronic devices from the front side and rear-screw-type-connections.

Material: self-extinguishing PPO **Colour:** Black

Dimensions: 48x96x57/75/100/124/179

E: It indicates the product with the PCB removable from the front side

FEATURES

Front: 6T version with top indicator: n. 5 DIGIT (0.4" h = 7 o 8 mm) version with intermediate indicator. N. 4 DIGIT (0.3" h = 6 mm) version with lower indicator n. 4 DIGIT (0.3" h = 6 mm) n. 12 LED max. (diam. 3 mm) n. 6 SWITCHES max. (h = 7 mm). It is possible to obtain different configurations by eliminating the engraved plastic splines on the left side of the front panel and the plastic pieces that separate the display (h = 2 mm). 4T version the features are like those indicated in the 6 SWITCHES version but it is suitable to 4 SWITCHES only and this has more operating surface.

STANDARD A version with an indicator area 44 x 38 and an area for switches 20 x 38; suitable to use of displays with h = 8 mm.

Rear: Version with n. 36 screwtype connections. Version with n. 18 (max) screws-type-connections. Version with n. 24 screws-type-connections.

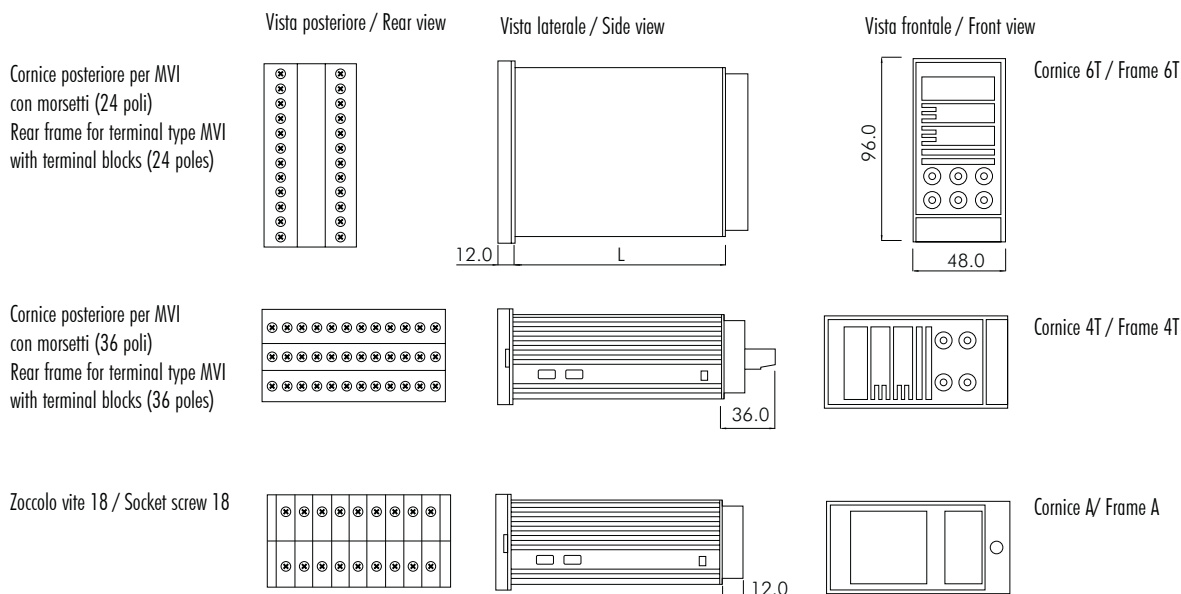
Assembly method: This enclosure has been designed to insert the PCBs which are already mounted in their frame holder from the front side.

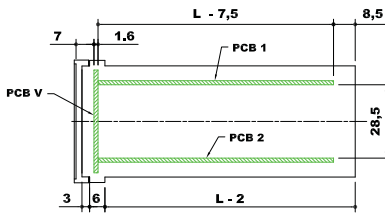


- 1 - MV13
- 2 - MV12
- 3 - Cornice 4T / Frame 4T
- 4 - Copriforo / Hole cover
- 5 - Cornice B / Frame B

- 6 - Vite con rondella e grower / Screw with circlip and grower
- 7 - Cornice A / Frame A
- 8 - Cornice 6T / Frame 6T

- 9 - Zoccolo vite 18 / Socket screw 18
- 10 - Corpo Contenitore / Body enclosure
- 11 - Aggancio / Hook
- 12 - Cornice posteriore per MVI / Rear frame for terminal type MVI





Contenitore completo / Complete enclosure

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	48.96 E
02.502 L057	Contenitore completo / Complete enclosure	L 57 mm
02.502 L075	Contenitore completo / Complete enclosure	L 75 mm
02.502 L100	Contenitore completo / Complete enclosure	L 100 mm
02.502 L124	Contenitore completo / Complete enclosure	L 124 mm Max
02.502 LXXX	Contenitore completo / Complete enclosure	L 159 mm Max
LUNGHEZZE OTTIMIZZATE / SPECIAL LENGTHS		
02.502 L179	Contenitore completo / Complete enclosure	L 179 mm

Composizione Kit: 1 corpo contenitore, 2 agganci, 1 inserto in ottone. Il contenitore può essere fornito con misure (L) diverse dalle predefinite fino ad un massimo di 159 mm.

Kit composition: 1 body enclosure, 2 fastening elements, 1 brass insert. Special lengths (L) can be supplied upon request to a maximum of 159 mm.

Accessori / Accessories

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
02.511 A000 kit A	1 cornice A, 1 vite, 1 rondella, 1 grower / 1 frame A, 1 screw, 1 circlip, 1 grower
02.511 B000 kit B	1 cornice B, 1 vite, 1 rondella, 1 grower / 1 frame B, 1 screw, 1 circlip, 1 grower
02.511 C000 kit 4T	1 cornice 4T, 1 vite, 1 rondella, 1 grower / 1 frame 4T, 1 screw, 1 circlip, 1 grower
02.511 D000 kit 6T	1 cornice 6T, 1 vite, 1 rondella, 1 grower / 1 frame 6T, 1 screw, 1 circlip, 1 grower
02.511 S000 kit S*	1 cornice S, 1 vite, 1 rondella, 1 grower / 1 frame S, 1 screw, 1 circlip, 1 grower
02.510 0000	zoccolo in plastica 18 vie / plastic socket 18 poles
02.526 0000 kit VN	1 vite, 1 contatto nichelato, 1 dado quadrato / 1 screw, 1 nickel pin, 1 square nut

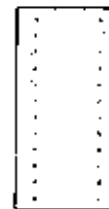
* Codice generico per cornice speciale / * Generic code for special frame



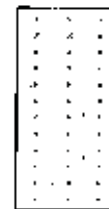
Cornice 4T / Frame 4T Cornice B / Frame B Cornice A / Frame A Cornice 6T / Frame 6T



Zoccolo vite 18
Socket screw 18



Cornice posteriore per MVI
con morsetti (max 24 poli)
Rear frame for terminal type MVI
with terminal blocks (24 poles max)



Cornice posteriore per MVI
con morsetti (max 36 poli)
Rear frame for terminal type MVI
with terminal blocks (36 poles max)

P02350 201C	Cornice posteriore 48.96E per morsetto tipo MVI / 48.96E rear frame for terminal type MVI
21.190 2062	Morsetto a inserzione diretta passo 6,35 nero tipo MVI2 a 2 vie / Terminal, direct insertion pitch 6,35, black, type MVI2, 2 poles
21.190 3062	Morsetto a inserzione diretta passo 6,35 nero tipo MVI3 a 3 vie / Terminal, direct insertion pitch 6,35, black, type MVI3, 3 poles
21.190 1122	Morsetto a inserzione diretta passo 12,7 nero tipo MVIA a 1 via / Terminal, direct insertion pitch 12,7, black, type MVIA, 1 pole
21.190 2122	Morsetto a inserzione diretta passo 12,7 nero tipo MVIB a 2 vie / Terminal, direct insertion pitch 12,7, black, type MVIB, 2 poles
21.190 2002	Morsetto a inserzione diretta nero tipo MVIAO / Terminal, direct insertion, black, type MVIAO
21.190 3002	Morsetto a inserzione diretta nero tipo MVIBO / Terminal, direct insertion, black, type MVIBO

Per maggiori informazioni sui morsetti MVI vedi sezione TERMINAL / For more information on MVI terminals, see TERMINAL section.



Cornice posteriore per MVI con morsetti (max 36 poli)
Rear frame for terminal type MVI with terminal blocks (36 poles max)

INCABOX ONE - INCABOX XT

Aggancio

Sono disponibili due tipi di agganci per l'INCABOX: agganci in plastica - sono gli agganci standard forniti con i contenitori. In virtù della non conducibilità della plastica, garantiscono che i circuiti del dispositivo interno del contenitore siano isolati dall'esterno. Agganci in metallo - sono agganci che garantiscono una maggiore resistenza meccanica.



CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
A01000 011 A	Coppia agganci in plastica A / Couple of plastic fastening elements A
A01000 091 A	Coppia agganci in metallo B / Couple of metal fastening elements B

INCABOX ONE - INCABOX XT

Fastening element

Two types of fastening elements are available for INCABOX enclosures: plastic fastening elements and metal fastening elements. The plastic fastening elements are supplied as standard together with the enclosures. As plastic is a non conductor material, these plastic fastening elements enable the insulation of the printed circuit boards and the electronics from outside. The metal fastening elements, on the other hand, grant a better mechanical strength.

INCABOX ONE - INCABOX XT

Cornici posteriori

Materiale: PPO autoestinguente **Colore:** Nero

Misure: 36x72/72x72/48x96/96x96

Materiale: Nylon 6.6 autoestinguente **Colore:** Nero

Misure: 72x144; 144x144; 48x48

Sono i componenti che tengono in posizione i circuiti stampati nell'INCABOX. Su di esse vengono montati i pannelli posteriori. La loro geometria ed il sistema di fissaggio permettono il taglio del contenitore a lunghezze specifiche richieste dal Cliente.



CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	SERIE/SERIES
P01240 201C	Cornice posteriore 36.72 / Rear frame 36.72	INCABOX / INCABOX XT
P01440 201C	Cornice posteriore 72.72 / Rear frame 72.72	INCABOX / INCABOX XT
P01460 211C	Cornice posteriore 72.144 / Rear frame 72.144	INCABOX
P01660 201C	Cornice posteriore 144.144 / Rear frame 144.144	INCABOX PLUS
P01330 211C	Cornice posteriore 48.48 / Rear frame 48.48	INCABOX / INCABOX XT
P01350 201C	Cornice posteriore 48.96 / Rear frame 48.96	INCABOX / INCABOX XT
P01550 201C	Cornice posteriore 96.96 / Rear frame 96.96	INCABOX / INCABOX XT
06.275 0001	Pannello posteriore, PPO UL 94 V-0, nero con cornice integrata/ Rear panel, PPO UL 94 V-0, black with integrated frame	INCABOX / INCABOX XT

INCABOX ONE - INCABOX XT

Rear frames

Materiale: Self-extinguishing PPO **Colore:** Black

Misure: 36x72/72x72/48x96/96x96

Materiale: Self-extinguishing Nylon 6.6 **Colore:** Black

Misure: 72x144; 144x144; 48x48

The rear frames keep the printed circuit boards in the correct position inside the enclosure. The rear panels are mounted on the rear frames. Thanks to their shape and fixing system, the enclosure may be cut in different lengths according to the Customers' requests.

INCABOX ONE - INCABOX XT

Aggancio per guida DIN

Con l'utilizzo di questo accessorio è possibile montare un INCABOX su guida DIN. L'accessorio viene avvitato sul pannello posteriore dell'INCABOX.



CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
04.307 N000	Aggancio SDD / SDD fastening base
04.309 N000	Aggancio SDA / SDA fastening base
04.308 N000	Aggancio SDP / SDP fastening base

INCABOX ONE - INCABOX XT

DIN rail fastening base

Using this accessory it will be possible to mount the INCABOX enclosure on DIN rail. It is fixed on the INCABOX rear panel with screws.

INCABOX ONE - INCABOX XT

Pannelli OCTAL e UNDECAL

I pannelli posteriori OCTAL ed UNDECAL permettono il montaggio dell'INCABOX sulle prese ad 8 o a 11 contatti. Tali pannelli sono disponibili solo per gli INCABOX di dimensioni più piccole. In particolare sono disponibili per: 36x72, 48x48, 48x96, 72x72. Sono utilizzabili sia sui contenitori INCABOX sia sui contenitori INCABOX XT.



INCABOX ONE - INCABOX XT

Rear panels 8 PIN (OCTAL) and 11 PIN (UNDECAL)

The 8 PIN (OCTAL) and 11 PIN (UNDECAL) rear panels allow the INCABOX to be mounted on the 8 or 11 pin sockets. These panels are available only for the INCABOX of smaller dimensions and, in particular, for: 36x72, 48x48, 48x96, 72x72. They can be used either for INCABOX or INCABOX XT enclosures.

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION
06.361 0000	Pannello OCTAL 36.72 / 8 PIN panel 36.72 (OCTAL)
06.362 0000	Pannello OCTAL 48.48 / 8 PIN panel 48.48 (OCTAL)
06.364 0000	Pannello OCTAL 48.96 / 8 PIN panel 48.96 (OCTAL)
06.365 0000	Pannello OCTAL 72.72 / 8 PIN panel 72.72 (OCTAL)
06.366 0000	Pannello UNDECAL 36.72 / 11 PIN rear panel 36.72 (UNDECAL)
06.367 0000	Pannello UNDECAL 48.48 / 11 PIN rear panel 48.48 (UNDECAL)
06.368 0000	Pannello UNDECAL 48.96 / 11 PIN rear panel 48.96 (UNDECAL)
06.369 0000	Pannello UNDECAL 72.72 / 11 PIN rear panel 72.72 (UNDECAL)
P06000001P	Contatto / Pin

INCABOX ONE - INCABOX XT

Protezioni INCABOX



INCABOX ONE - INCABOX XT

Protection covers INCABOX

CODICE/CODE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	DIMENSIONI/DIMENSIONS (BxHxS)
03.432.0000	Protezione INCABOX per contenitore 48.96 / Protection cover INCABOX for enclosure 48.96	56 x 110 x 30.0
03.433.0000	Protezione INCABOX per contenitore 72.72 / Protection cover INCABOX for enclosure 72.72	80 x 87 x 30.0
03.434.0000	Protezione INCABOX per contenitore 96.96 / Protection cover INCABOX for enclosure 96.96	104 x 110 x 30.0
03.435.0000	Protezione INCABOX per contenitore 72.144 / Protection cover INCABOX for enclosure 72.144	80 x 160 x 30.0
03.436.0000	Protezione INCABOX per contenitore 144.144 / Protection cover INCABOX for enclosure 144.144	154 x 158 x 30.0