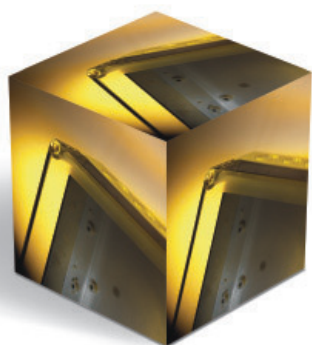


Cassette stagne in ABS, policarbonato e poliestere *ABS, polycarbonate and polyester enclosures*

CUBO

Informazioni generali e applicative <i>General information and applications</i>	204
Cassette stagne IP66/67 in policarbonato e ABS - serie "Cubo D" <i>Polycarbonate and ABS enclosures IP66/67 - series "Cubo D"</i>	208
Cassette stagne IP66/67 in policarbonato e ABS - serie "Cubo S" <i>Polycarbonate and ABS enclosures IP66/67 - series "Cubo S"</i>	210
Cassette stagne IP66/67 in policarbonato e ABS serie "Cubo O" e "Cubo C" <i>Polycarbonate and ABS enclosures IP66/67 series "Cubo O" and "Cubo C"</i>	215
Cassette stagne IP65 componibili in policarbonato serie "Cubo P" <i>Polycarbonate and ABS modular enclosures IP65 series "Cubo P"</i>	224
Cassette stagne IP65 in poliestere - serie "Cubo X" <i>Polyester enclosures IP65 - series "Cubo X"</i>	231
Quadri da parete stagni IP65 in poliestere - serie "Cubo Y" <i>Polyester wall-mounted panels IP65 - series "Cubo Y"</i>	235
Apparecchiature pre-assemblate in cassetta stagna <i>Pre-assembled equipments in enclosure</i>	239



INFORMAZIONI GENERALI E APPLICATIVE

GENERAL INFORMATION AND APPLICATIONS

Introduzione

Le cassette della serie CUBO sono frutto di lunghi studi e ricerche compiute per soddisfare totalmente le esigenze di sicurezza negli impianti e nelle apparecchiature elettriche in genere. Sono realizzate in materiali termoplastici con caratteristiche particolari, quali: poliestere, policarbonato e ABS. Vengono impiegate con successo nei più vari settori industriali in quanto offrono innumerevoli possibilità di impiego nelle più diverse condizioni, eliminando gli inconvenienti intrinseci delle cassette di natura metallica e determinando in tal modo una proficua economia di impianto e di esercizio.

Sono disponibili anche cassette pre-assemblate sulla base delle indicazioni dei clienti.

Principali caratteristiche dei materiali utilizzati

Polycarbonato (PC)

Si tratta di un materiale termoplastico amorfo autoestinguente con una elevata resistenza alla temperatura. Praticamente insensibile all'umidità.

Principali caratteristiche:

- **meccaniche:** elevata resistenza meccanica, durezza e resistenza all'urto, buona stabilità dimensionale, soddisfacente resistenza ad usura.
- **elettriche:** buono l'isolamento (praticamente indipendente dalla temperatura e umidità dell'ambiente)
- **termiche:** basso coefficiente di dilatazione termica.

È quindi un ottimo materiale per cassette sia per uso interno che esterno.

ABS (Acrilonitrile - Butadiene - Stirene)

Materiale termoplastico amorfo con buone proprietà meccaniche. È dotato di una eccellente resistenza agli agenti chimici.

Principali caratteristiche:

- **meccaniche:** rigido e tenace anche a basse temperature (-40 °C), elevata durezza, resistente alle scalfitture, elevata resistenza all'urto.
- **elettriche:** ottima resistenza superficiale e di volume.
- **termiche:** resiste bene al calore.

Introduction

The series CUBO enclosures are the result of long time research aiming at fully complying with the safety requirements of electrical systems and equipment. These enclosures are made of thermoplastic materials with particular characteristics such as: polyester, polycarbonate and ABS. They are successfully used in various industrial branches since they offer many applications in the most different conditions, without the typical drawbacks of metal enclosures thus making the system efficient.

Pre-assembled enclosures are also available on customer's request.

Main characteristics of the used materials

Polycarbonate (PC)

This is an amorphous self-extinguishing thermoplastic material with a high resistance to temperature. Almost completely insensitive to moisture.

Main characteristics:

- **mechanical:** High mechanical resistance, hardness and impact resistance, good dimensional stability, and good resistance to wear and tear.
- **electrical:** good insulation (almost completely independent of the ambient temperature and moisture)
- **thermal:** low thermal expansion coefficient.

Therefore, this is an excellent material for enclosures for both indoor and outdoor applications.

ABS (Acrylonitrile - Butadiene - Styrene)

Amorphous thermoplastic material with good mechanical properties. Excellent resistance to chemical agents.

Main characteristics:

- **mechanical:** rigid and tough even at low temperatures (-40°C), high hardness, scratch resistant, high impact resistance.
- **electrical:** excellent surface and volume resistance.
- **thermal:** good resistance to heat.

CARATTERISTICHE (valori suscettibili di variazioni) CHARACTERISTICS (the reported values may change)	NORME STANDARDS	UNITÀ MEASURE UNIT	PC PC	PC + fibra vetro PC + glass fibre	ABS ABS
Proprietà meccaniche <i>Mechanical properties</i>					
Resistenza agli urti Modulo d'elasticità	EN 50102 ISO 527	IK MPa	IK08 2400	IK08 4000	IK07 2100
Proprietà termiche <i>Thermal properties</i>					
Temperatura di rammollimento	ISO 306	°C	145	144	94
Max. temperatura in servizio continuo		°C	80	80	60
Min. temperatura in servizio continuo		°C	-40	-40	-20
Resistenza alla fiamma	UL 94	classe class	-	-	HB
Resistenza alla fiamma	UL 746C	classe class	5V	5V	-
Proprietà elettriche <i>Electrical properties</i>					
Rigidità dielettrica E _d	DIN 53481	kV/mm	>30	>30	32
Resistenza alle correnti vaganti KC/F	DIN 53480	V	200-225	175	525
Proprietà fisiche <i>Physical properties</i>					
Assorbimento d'acqua in clima normale	ISO 62	%	0,15	0,13	-
Densità	ISO 1123	g/cm ³	1,20	1,28	1,04

INFORMAZIONI GENERALI E APPLICATIVE

GENERAL INFORMATION AND APPLICATIONS

Poliestere

Materiale termoplastico, presenta una elevata resistenza alle radiazioni ultraviolette ed alla corrosione, unite ad una bassissima sensibilità verso l'umidità.

Principali caratteristiche:

- **meccaniche:** resiste ottimamente alla rottura, all'abrasione, non si deforma in modo permanente, ha un ottimo recupero elastico.
- **elettriche:** ottime proprietà d'isolamento elettrico.
- **termiche:** basso coefficiente di dilatazione termico.

Queste caratteristiche lo rendono adatto alle applicazioni dove sono richieste buone caratteristiche di stabilità dimensionale.

Verifica del grado di autoestinguenza

Prova secondo le norme IEC 695-2-1, CEI 50-11 (filo incandescente - glow wire)

Si verifica l'idoneità di un materiale in contatto con un filo incandescente per 30 sec. senza che al distacco ci siano tempi di combustione superiori a 30 sec. Il filo può essere portato alla temperatura desiderata (550 - 650 - 750 - 850 - 960 °C). Il filo esercita la pressione di 1 N. Si deve verificare inoltre che l'eventuale caduta di gocce infiammate non sia causa di propagazione del fuoco.

Prova secondo la norma UL 94

Viene classificato il comportamento dei vari materiali sottoposti a fiamma da Bunsen. La fiamma è alta 20 mm. Viene applicata per 2 volte per 10 sec. Il provino è sospeso verticalmente. Viene misurato il tempo di combustione del provino e il suo comportamento:

- **V0:** tempo di spegnimento non superiore a 5 sec. senza accensione del cotone idrofilo sottostante da parte delle eventuali gocce infiammate;
- **V1:** tempo di spegnimento non superiore a 25 sec. senza accensione del cotone idrofilo sottostante da parte delle eventuali gocce infiammate;
- **V2:** tempo di spegnimento non superiore a 25 sec. con accensione del cotone idrofilo;
- **HB:** se non classificabile come sopra.

Polyester

Thermoplastic material with high resistance to UV radiations and to corrosion along with a very low sensitivity to moisture.

Main characteristics:

- **mechanical:** excellent ultimate strength and resistance to abrasion; it does not warp in a permanent way and it has an excellent elastic recovery.
- **electrical:** excellent electrical insulation properties.
- **thermal:** low thermal expansion coefficient.

Thanks to these characteristics it is particularly suitable for those applications requiring good dimensional stability.

Check of self-extinguishing class

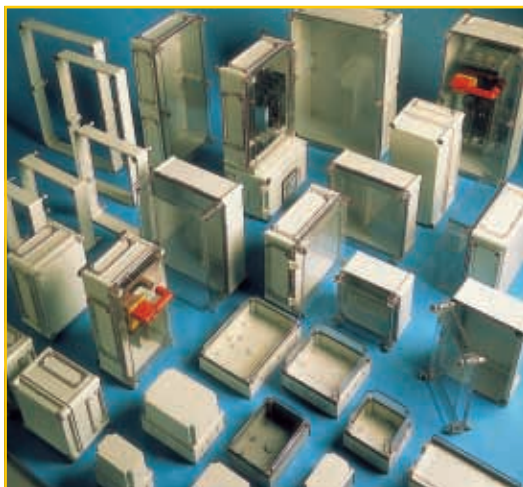
Test according to the IEC 695-2-1 and CEI 50-11 standards (glow wire)

A material is tested by setting it in contact with a glow wire for 30 secs. When it is detached, the combustion time mustn't be higher than 30 seconds. The wire can be heated to the desired temperature (550 - 650 - 750 - 850 - 960 °C). The wire exerts a pressure of 1 N. In addition, any flaming drops falling must not cause the fire to spread.

Test according to the UL 94 standard

The behaviour of the various materials when exposed to a Bunsen flame is classified. The flame is 20 mm high. It is applied twice for 10 seconds. The specimen is suspended vertically. The combustion time of the specimen and its behaviour are measured:

- **V0:** max. extinguishing time 5 sec. without ignition of the cotton wool due to flaming drops;
- **V1:** max. extinguishing time 25 sec. without ignition of the cotton wool due to flaming drops;
- **V2:** max. extinguishing time 25 sec. with ignition of the cotton wool;
- **HB:** if it cannot be classified as described above.



INFORMAZIONI GENERALI E APPLICATIVE

GENERAL INFORMATION AND APPLICATIONS

Grado di protezione IP (International Protection)

Definisce il livello di protezione di un involucro contro l'accesso a parti pericolose e contro la penetrazione di corpi estranei solidi e/o contro l'ingresso di acqua.

IP Protection Class (International Protection)

It defines the protection degree of an enclosure against access to hazardous parts and against entry of solid foreign bodies and/or against the entry of water.

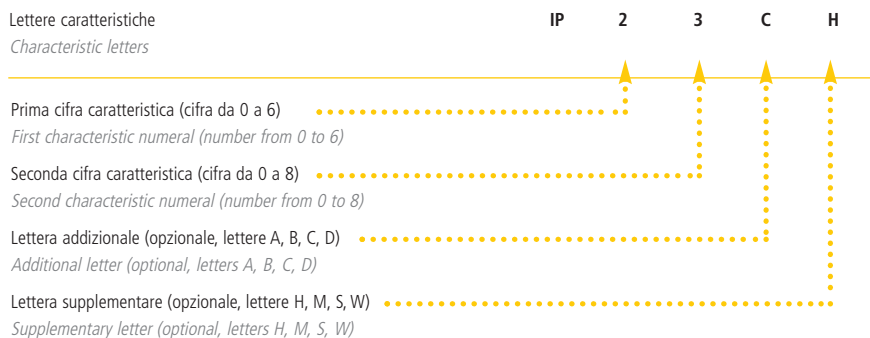
1ª cifra: protezione contro l'ingresso di corpi solidi esterni e contro l'accesso a parti pericolose.

1st numeral: protection against ingress of solid foreign bodies and against access to hazardous parts.



Cifra caratter. Char. numeral	Protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei Protection against entry of solid foreign bodies	Protezione contro l'accesso a parti pericolose Protection against access to hazardous parts
0	Non protetto Non-protected	Non protetto Non-protected
1	Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 50 mm Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 50 mm	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con il dorso della mano Protected against access to hazardous parts with the back of the hand
2	Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 12,5 mm Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 12,5 mm	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un dito Protected against access to hazardous parts with a finger
3	Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 2,5 mm Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 2,5 mm	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un attrezzo Protected against access to hazardous parts with a tool
4	Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 1 mm Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 1 mm	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo Protected against access to hazardous parts with a wire
5	Protetto contro la polvere Protected against dust	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo Protected against access to hazardous parts with a wire
6	Totalmente protetto contro la polvere Totally protected against dust	Protetto contro l'accesso a parti pericolose con un filo Protected against access to hazardous parts with a wire

Il codice IP è strutturato nel seguente modo:
The IP code is structured as follows:



Quando non sia richiesta una cifra caratteristica, quest'ultima deve essere sostituita dalla lettera "X".
If a characteristic numeral is not required, this must be replaced with the letter "X".

INFORMAZIONI GENERALI E APPLICATIVE

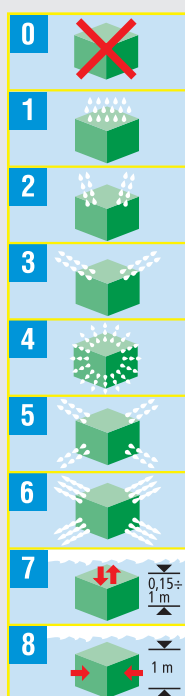
GENERAL INFORMATION AND APPLICATIONS

2ª cifra: protezione contro la penetrazione dei liquidi.

Fino alla seconda cifra caratteristica 6 compresa, la designazione implica la conformità anche con gradi di protezione inferiori. Un involucro designato con la seconda cifra caratteristica 7 oppure 8 è considerato non adatto per l'esposizione contro i getti d'acqua. Se il costruttore vuole indicare una conformità sia contro i getti d'acqua sia contro gli effetti dell'immersione, può identificare il grado di protezione degli involucri mediante una doppia designazione (ad esempio la serie di cassette "Cubo D" è identificata come avente un grado di protezione IP66/67; ciò significa che le cassette "Cubo D" soddisfano le prescrizioni sia per l'esposizione ai getti d'acqua sia per l'immersione temporanea).

2nd numeral: protection against the ingress of water.

Up to the second characteristic numeral, including 6, the designation also implies conformity with lower protection classes. If an enclosure is classified with the second characteristic numeral 7 or 8, it is not suitable for exposure to water jets. Manufacturers wishing to indicate the protection both against powerful water jets and against the effects of immersion can identify the enclosures' protection class by means of a double designation (e.g. the enclosures series "Cubo D" is identified by the protection class IP66/67; this means that "Cubo D" enclosures meet the requirements both for exposure to powerful water jets and for temporary immersion in water).



Cifra caratter.	Descrizione sintetica	Char. numeral	Brief description
0	Non protetto	0	Non-protected
1	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua	1	Protected against vertical dropping water
2	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione max dell'involucro di 15°	2	Protected against vertical dropping water with the enclosure tilted up to 15 degrees
3	Protetto contro la pioggia (angolo di caduta inferiore o uguale a 60°)	3	Protected against rain (fall angle lower than or equal to 60 degrees)
4	Protetto contro gli spruzzi	4	Protected against spraying water
5	Protetto contro i getti d'acqua	5	Protected against water jets
6	Protetto contro i getti d'acqua potenti (ondate)	6	Protected against powerful water jets
7	Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea (stagno all'immersione)	7	Protected against the effects of temporary immersion (immersion water-proof)
8	Protetto contro gli effetti dell'immersione continuata (stagno all'immersione)	8	Protected against the effects of continuous immersion (immersion water-proof)

Lettera aggiuntiva

La lettera aggiuntiva indica il grado di protezione per le persone contro l'accesso a parti pericolose. Sono usate solo se la protezione effettiva contro l'accesso a parti pericolose è superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica, oppure se è indicata solo la protezione contro l'accesso a parti pericolose, la prima cifra caratteristica viene allora sostituita con una "X".

Descrizione (dimensioni in mm)

- A** Protetto contro l'accesso con il dorso della mano (calibro Ø 50)
- B** Protetto contro l'accesso con un dito (calibro Ø 12 x 80)
- C** Protetto contro l'accesso con un attrezzo (calibro Ø 2,5 x 100)
- D** Protetto contro l'accesso con un filo (calibro Ø 1 x 100)

Lettera supplementare

In casi particolari possono essere fornite informazioni usando una lettera supplementare posta dopo la seconda cifra caratteristica o dopo la lettera aggiuntiva.

Descrizione

- H** Apparecchiatura ad alta tensione
- M** Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso di acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura sono in moto
- S** Provato contro gli effetti dannosi dovuti all'ingresso di acqua, quando le parti mobili dell'apparecchiatura non sono in moto
- W** Adatto all'uso in condizioni atmosferiche specificate e dotato di misure o procedimenti protettivi aggiuntivi.

Additional letter

The additional letter indicates the degree of protection of persons against access to hazardous parts. These are only used if the actual protection against access to hazardous parts is higher than that indicated by the first characteristic numeral, or if only protection against access to hazardous parts is indicated, the first characteristic numeral is replaced by an "X".

Description (dimensions in mm)

- A** Protected against access with the back of the hand (probe Ø 50)
- B** Protected against access with a finger (probe Ø 12 x 80)
- C** Protected against access with a tool (probe Ø 2,5 x 100)
- D** Protected against access with a wire (probe Ø 1 x 100)

Supplementary letter

In particular cases it is possible to provide information by means of a supplementary letter added after the second characteristic numeral or after the additional letter.

Description

- H** High Voltage Equipment
- M** Tested against harmful effects due to the ingress of water while the moving parts of the equipment are in motion
- S** Tested against harmful effects due to the ingress of water while the moving parts of the equipment are not in motion
- W** Suitable for use under specified weather conditions and equipped with additional protective measures or devices.

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO SERIE "CUBO D"

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO D"

Descrizione

Le cassette CUBO D sono un'ottima soluzione in tutti i casi ove è necessario proteggere componenti elettronici e pneumatici. Le caratteristiche principali sono: colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta), coperchi con bordi smussati e viti di fissaggio in metallo, possibilità di alloggiare circuiti stampati. Sono fornite complete di viti di fissaggio per coperchio e per piastra di fondo.

Description

CUBO D enclosures are an excellent solution in all cases where it is necessary to protect electronic and pneumatic components. Basic characteristics are: colour grey RAL 7035 (other colours on request), covers with bevelled edges and metal fixing screws, possibility to fit in printed circuit boards. Supplied complete with fixing screws for cover and mounting plate.

Norme - Standards

EN 50289
EN 60529



Cassetta DPCP
con coperchio trasparente
DPCP enclosure
with transparent cover



Cassetta DPCP
con coperchio opaco
DPCP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7700001	DPCP 050504 T ⁽¹⁾	53	x	55	x	36	1
7700002	DPCP 050704 T ⁽¹⁾	53	x	65	x	36	1
7700003	DPCP 080806 T	80	x	82	x	56	1
7700004	DPCP 080809 T	80	x	82	x	86	1
7700005	DPCP 081206 T	80	x	120	x	56	1
7700006	DPCP 081209 T	80	x	120	x	86	1
7700007	DPCP 081606 T	80	x	160	x	56	1
7700008	DPCP 081609 T	80	x	160	x	86	1
7700009	DPCP 121206 T	120	x	122	x	56	1
7700010	DPCP 121209 T	120	x	122	x	86	1
7700011	DPCP 121609 T	120	x	160	x	91	1
7700013	DPCP 122009 T	120	x	200	x	86	1
7700015	DPCP 152008 T	150	x	200	x	76	1
7700016	DPCP 162409 T	160	x	240	x	91	1
7700017	DPCP 162412 T	160	x	240	x	121	1
7700019	DPCP 233009 T	230	x	300	x	86	1
7700020	DPCP 233011 T	230	x	300	x	111	1
con coperchio opaco - with grey cover							
7710001	DPCP 050504 G ⁽¹⁾	53	x	55	x	36	1
7710002	DPCP 050704 G ⁽¹⁾	53	x	65	x	36	1
7710003	DPCP 080806 G	80	x	82	x	56	1
7710004	DPCP 080809 G	80	x	82	x	86	1
7710005	DPCP 081206 G	80	x	120	x	56	1
7710006	DPCP 081209 G	80	x	120	x	86	1
7710007	DPCP 081606 G	80	x	160	x	56	1
7710008	DPCP 081609 G	80	x	160	x	86	1
7710009	DPCP 121206 G	120	x	122	x	56	1
7710010	DPCP 121209 G	120	x	122	x	86	1
7710011	DPCP 121609 G	120	x	160	x	91	1
7710013	DPCP 122009 G	120	x	200	x	86	1
7710015	DPCP 152008 G	150	x	200	x	76	1
7710016	DPCP 162409 G	160	x	240	x	91	1
7710017	DPCP 162412 G	160	x	240	x	121	1
7710019	DPCP 233009 G	230	x	300	x	86	1
7710020	DPCP 233011 G	230	x	300	x	111	1

(1) Piastre di fondo non disponibili

N.B. Le cassette Serie CUBO D in polycarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (U) - Per ordinare aggiungere * al numero di codice IW corrispondente.

(1) Mounting plates not available

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate (U) - To order add * to the corresponding IW code.

CASSETTE IP66/67 IN ABS SERIE "CUBO D"

ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO D"

Descrizione

Le cassette CUBO D sono un'ottima soluzione in tutti i casi ove è necessario proteggere componenti elettronici e pneumatici. Le caratteristiche principali sono: colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta), coperchi con bordi smussati e viti di fissaggio in metallo, possibilità di alloggiare circuiti stampati. Sono fornite complete di viti di fissaggio per coperchio e per piastra di fondo.

Description

CUBO D enclosures are an excellent solution in all cases where it is necessary to protect electronic and pneumatic components. Basic characteristics are: colour grey RAL 7035 (other colours on request), covers with bevelled edges and metal fixing screws, possibility to fit in printed circuit boards. Supplied complete with fixing screws for cover and mounting plate.

Norme - Standards

EN 50289
EN 60529



Cassetta DABP
con coperchio trasparente
DABP enclosure
with transparent cover



Cassetta DABP
con coperchio opaco
DABP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7740001	DABP 050504 T ⁽¹⁾	53	x	55	x	36	1
7740002	DABP 050704 T ⁽¹⁾	53	x	65	x	36	1
7740003	DABP 080806 T	80	x	82	x	56	1
7740004	DABP 080809 T	80	x	82	x	86	1
7740005	DABP 081206 T	80	x	120	x	56	1
7740006	DABP 081209 T	80	x	120	x	86	1
7740007	DABP 081606 T	80	x	160	x	56	1
7740008	DABP 081609 T	80	x	160	x	86	1
7740009	DABP 121206 T	120	x	122	x	56	1
7740010	DABP 121209 T	120	x	122	x	86	1
7740011	DABP 121609 T	120	x	160	x	91	1
7740013	DABP 122009 T	120	x	200	x	86	1
7740015	DABP 152008 T	150	x	200	x	76	1
7740016	DABP 162409 T	160	x	240	x	91	1
7740017	DABP 162412 T	160	x	240	x	121	1
7740019	DABP 233009 T	230	x	300	x	86	1
7740020	DABP 233011 T	230	x	300	x	111	1
con coperchio opaco - with grey cover							
7750001	DABP 050504 G ⁽¹⁾	53	x	55	x	36	1
7750002	DABP 050704 G ⁽¹⁾	53	x	65	x	36	1
7750003	DABP 080806 G	80	x	82	x	56	1
7750004	DABP 080809 G	80	x	82	x	86	1
7750005	DABP 081206 G	80	x	120	x	56	1
7750006	DABP 081209 G	80	x	120	x	86	1
7750007	DABP 081606 G	80	x	160	x	56	1
7750008	DABP 081609 G	80	x	160	x	86	1
7750009	DABP 121206 G	120	x	122	x	56	1
7750010	DABP 121209 G	120	x	122	x	86	1
7750011	DABP 121609 G	120	x	160	x	91	1
7750013	DABP 122009 G	120	x	200	x	86	1
7750015	DABP 152008 G	150	x	200	x	76	1
7750016	DABP 162409 G	160	x	240	x	91	1
7750017	DABP 162412 G	160	x	240	x	121	1
7750019	DABP 233009 G	230	x	300	x	86	1
7750020	DABP 233011 G	230	x	300	x	111	1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

ACCESSORI ACCESSORIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H H	x x	L L	x x	spessore thickness	
7790003	DMP 0808	piastra fondo <i>mounting plate</i>	55	x	65	x	1,5	1
7790005	DMP 0812	piastra fondo <i>mounting plate</i>	65	x	93	x	1,5	1
7790007	DMP 0816	piastra fondo <i>mounting plate</i>	65	x	133	x	1,5	1
7790009	DMP 1212	piastra fondo <i>mounting plate</i>	95	x	105	x	1,5	1
7790011	DMP 1216	piastra fondo <i>mounting plate</i>	105	x	132	x	1,5	1
7790012	DMP 1220	piastra fondo <i>mounting plate</i>	105	x	172	x	1,5	1
7790015	DMP 1520	piastra fondo <i>mounting plate</i>	133	x	172	x	1,5	1
7790016	DMP 1624	piastra fondo <i>mounting plate</i>	145	x	213	x	1,5	1
7790017	DMP 2330	piastra fondo <i>mounting plate</i>	210	x	285	x	1,5	1
7790505	DFL1	set 4 pz - staffe fissaggio a parete <i>4 pcs set - fastening lugs</i>						1
7790510	DSHI-1	set 2 pz - cerniere per coperchi <i>2 pcs set - hinges for covers</i>						1
7790500	DCP1	set 4 pz - tappi copriviti <i>4 pcs set - covers for screws</i>						1



Piastra di fondo
tipo DMP
Mounting plate type DMP



Staffe tipo DFL
Fastening lugs DFL

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO SERIE "CUBO S"

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Descrizione

La versatilità delle cassette stagne della serie CUBO S è ideale per chi deve contenere e proteggere componenti elettronici o pneumatici.

Le caratteristiche principali sono: coperchi con bordi perfettamente arrotondati, viti fissaggio coperchio in materiale termoplastico e colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta).

Description

The versatility of series CUBO S enclosures is ideal for those applications where electronic and pneumatic components have to be housed and protected over time. Basic characteristics are: covers with perfectly rounded edges, cover fixing screws made of thermoplastic material, standard colour grey RAL 7035 (other colours on request).

Norme - Standards

EN 50289
EN 60529



Cassetta SPCP
con coperchio trasparente
Enclosure SPCP
with transparent cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P (b + c) ⁽¹⁾ D (b + c) ⁽¹⁾	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7721018	SPCP 081304 LT	75	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7721019	SPCP 081305 LT	75	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7721020	SPCP 081306 T	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7721001	SPCP 081308 T	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7721021	SPCP 081308 LT	75	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7721002	SPCP 081310 T	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7721022	SPCP 081310 LT	75	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7721003	SPCP 081313 T	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7721023	SPCP 101004 LT	100	x	100	x	35 (25 + 10)	1
7721024	SPCP 101006 T	100	x	100	x	60 (50 + 10)	1
7721025	SPCP 131304 LT	125	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7721026	SPCP 131305 LT	125	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7721027	SPCP 131306 T	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7721004	SPCP 131308 T	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7721028	SPCP 131308 LT	125	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7721005	SPCP 131310 T	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7721029	SPCP 131310 LT	125	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7721006	SPCP 131313 T	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7721030	SPCP 131804 LT	125	x	175	x	35 (25 + 10)	1
7721031	SPCP 131805 LT	125	x	175	x	50 (25 + 25)	1
7721032	SPCP 131806 T	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7721007	SPCP 131808 T	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7721033	SPCP 131808 LT	125	x	175	x	75 (25 + 50)	1
7721008	SPCP 131810 T	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7721034	SPCP 131810 LT	125	x	175	x	100 (25 + 75)	1
7721009	SPCP 131813 T	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7721035	SPCP 131813 LT	125	x	175	x	125 (25 + 100)	1
7721010	SPCP 131815 T	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7721011	SPCP 181808 T	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7721012	SPCP 181810 T	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7721013	SPCP 181813 T	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7721014	SPCP 181815 T	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7721015	SPCP 182508 T	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7721016	SPCP 182510 T	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7721017	SPCP 182515 T	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

N.B. Le cassette Serie CUBO S in polycarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (U₁) - Per ordinare aggiungere asterisco * al numero di codice IW corrispondente.

Tutte le cassette della Serie CUBO S sono fornite complete di viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

1) Base + coperchio

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate (U₁) - To order add * to the corresponding IW code.

All series CUBO S enclosures are supplied complete with fixing screws for the cover and for the mounting plate.

1) Base + cover

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO SERIE "CUBO S"

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Descrizione

La versatilità delle cassette stagne della serie CUBO S è ideale per chi deve contenere e proteggere componenti elettronici o pneumatici.

Le caratteristiche principali sono: coperchi con bordi perfettamente arrotondati, viti fissaggio coperchio in materiale termoplastico e colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta).

Description

The versatility of series CUBO S enclosures is ideal for those applications where electronic and pneumatic components have to be housed and protected over time. Basic characteristics are: covers with perfectly rounded edges, cover fixing screws made of thermoplastic material, standard colour grey RAL 7035 (other colours on request).

Norme - Standards


EN 50289
EN 60529



Cassetta SPCP
con coperchio opaco
Enclosure SPCP
with grey cover


CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P (b + c) ⁽¹⁾ D (b + c) ⁽¹⁾	
con coperchio opaco - with grey cover							
7731018	SPCP 081304 LG	75	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7731019	SPCP 081305 LG	75	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7731020	SPCP 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7731001	SPCP 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7731021	SPCP 081308 LG	75	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7731002	SPCP 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7731022	SPCP 081310 LG	75	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7731003	SPCP 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7731023	SPCP 101004 LG	100	x	100	x	35 (25 + 10)	1
7731024	SPCP 101006 G	100	x	100	x	60 (50 + 10)	1
7731025	SPCP 131304 LG	125	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7731026	SPCP 131305 LG	125	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7731027	SPCP 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7731004	SPCP 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7731028	SPCP 131308 LG	125	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7731005	SPCP 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7731029	SPCP 131310 LG	125	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7731006	SPCP 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7731030	SPCP 131804 LG	125	x	175	x	35 (25 + 10)	1
7731031	SPCP 131805 LG	125	x	175	x	50 (25 + 25)	1
7731032	SPCP 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7731007	SPCP 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7731033	SPCP 131808 LG	125	x	175	x	75 (25 + 50)	1
7731008	SPCP 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7731034	SPCP 131810 LG	125	x	175	x	100 (25 + 75)	1
7731009	SPCP 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7731035	SPCP 131813 LG	125	x	175	x	125 (25 + 100)	1
7731010	SPCP 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7731011	SPCP 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7731012	SPCP 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7731013	SPCP 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7731014	SPCP 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7731015	SPCP 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7731016	SPCP 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7731017	SPCP 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione  - Per ordinare aggiungere asterisco * al numero di codice IW corrispondente.

Tutte le cassette della Serie CUBO S sono fornite complete di viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

1) Base + coperchio

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate  - To order add * to the corresponding IW code.

All series CUBO S enclosures are supplied complete with fixing screws for the cover and for the mounting plate.

1) Base + cover

CASSETTE IP66/67 IN ABS SERIE "CUBO S"

ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Descrizione

La versatilità delle cassette stagne della serie CUBO S è ideale per chi deve contenere e proteggere componenti elettronici o pneumatici.

Le caratteristiche principali sono: coperchi con bordi perfettamente arrotondati, viti fissaggio coperchio in materiale termoplastico e colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta).

Description

The versatility of series CUBO S enclosures is ideal for those applications where electronic and pneumatic components have to be housed and protected over time. Basic characteristics are: covers with perfectly rounded edges, cover fixing screws made of thermoplastic material, standard colour grey RAL 7035 (other colours on request).

Norme - Standards

EN 50289
EN 60529



Cassetta SABP
con coperchio trasparente
SABP enclosure
with transparent cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES IN ABS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P (b + c) ⁽¹⁾ D (b + c) ⁽¹⁾	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7760018	SABP 081304 LT	75	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7760019	SABP 081305 LT	75	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7760020	SABP 081306 T	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7760001	SABP 081308 T	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7760021	SABP 081308 LT	75	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7760002	SABP 081310 T	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7760022	SABP 081310 LT	75	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7760003	SABP 081313 T	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7760023	SABP 101004 LT	100	x	100	x	35 (25 + 10)	1
7760024	SABP 101006 T	100	x	100	x	60 (50 + 10)	1
7760025	SABP 131304 LT	125	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7760026	SABP 131305 LT	125	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7760027	SABP 131306 T	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7760004	SABP 131308 T	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7760028	SABP 131308 LT	125	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7760005	SABP 131310 T	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7760029	SABP 131310 LT	125	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7760006	SABP 131313 T	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7760030	SABP 131804 LT	125	x	175	x	35 (25 + 10)	1
7760031	SABP 131805 LT	125	x	175	x	50 (25 + 25)	1
7760032	SABP 131806 T	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7760007	SABP 131808 T	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7760033	SABP 131808 LT	125	x	175	x	75 (25 + 50)	1
7760008	SABP 131810 T	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7760034	SABP 131810 LT	125	x	175	x	100 (25 + 75)	1
7760009	SABP 131813 T	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7760035	SABP 131813 LT	125	x	175	x	125 (25 + 100)	1
7760010	SABP 131815 T	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7760011	SABP 181808 T	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7760012	SABP 181810 T	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7760013	SABP 181813 T	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7760014	SABP 181815 T	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7760015	SABP 182508 T	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7760016	SABP 182510 T	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7760017	SABP 182515 T	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

Le cassette sono fornite con viti fissaggio per coperchio e per piastra di fondo.

1) Base + coperchio

Enclosures are supplied with fixing screws for cover and for mounting plate.

1) Base + cover

CASSETTE IP66/67 IN ABS SERIE "CUBO S"

ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Descrizione

La versatilità delle cassette stagne della serie CUBO S è ideale per chi deve contenere e proteggere componenti elettronici o pneumatici.

Le caratteristiche principali sono: coperchi con bordi perfettamente arrotondati, viti fissaggio coperchio in materiale termoplastico e colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta).

Description

The versatility of series CUBO S enclosures is ideal for those applications where electronic and pneumatic components have to be housed and protected over time. Basic characteristics are: covers with perfectly rounded edges, cover fixing screws made of thermoplastic material, standard colour grey RAL 7035 (other colours on request).

Norme - Standards

EN 50289
EN 60529



Cassetta SABP
con coperchio opaco
SABP enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES IN ABS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P (b + c) ⁽¹⁾ D (b + c) ⁽¹⁾	
con coperchio opaco - with grey cover							
7770018	SABP 081304 LG	75	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7770019	SABP 081305 LG	75	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7770020	SABP 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7770001	SABP 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7770021	SABP 081308 LG	75	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7770002	SABP 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7770022	SABP 081310 LG	75	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7770003	SABP 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7770023	SABP 101004 LG	100	x	100	x	35 (25 + 10)	1
7770024	SABP 101006 G	100	x	100	x	60 (50 + 10)	1
7770025	SABP 131304 LG	125	x	125	x	35 (25 + 10)	1
7770026	SABP 131305 LG	125	x	125	x	50 (25 + 25)	1
7770027	SABP 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7770004	SABP 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7770028	SABP 131308 LG	125	x	125	x	75 (25 + 50)	1
7770005	SABP 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7770029	SABP 131310 LG	125	x	125	x	100 (25 + 75)	1
7770006	SABP 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7770030	SABP 131804 LG	125	x	175	x	35 (25 + 10)	1
7770031	SABP 131805 LG	125	x	175	x	50 (25 + 25)	1
7770032	SABP 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7770007	SABP 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7770033	SABP 131808 LG	125	x	175	x	75 (25 + 50)	1
7770008	SABP 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7770034	SABP 131810 LG	125	x	175	x	100 (25 + 75)	1
7770009	SABP 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7770035	SABP 131813 LG	125	x	175	x	125 (25 + 100)	1
7770010	SABP 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7770011	SABP 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7770012	SABP 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7770013	SABP 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7770014	SABP 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7770015	SABP 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7770016	SABP 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7770017	SABP 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

Le cassette sono fornite con viti fissaggio per coperchio e per piastra di fondo.

1) Base + coperchio

Enclosures are supplied with fixing screws for cover and for mounting plate.

1) Base + cover

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO SERIE "CUBO S"

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Descrizione

La serie CUBO S è ideale per chi deve contenere e proteggere componenti elettronici o pneumatici. Le caratteristiche principali sono: coperchi con bordi perfettamente arrotondati, viti fissaggio coperchio in materiale termoplastico e colore grigio RAL 7035 (altri colori su richiesta). Tutte le cassette sono fornite complete di viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

Description


Series CUBO S is ideal for those applications where electronic and pneumatic components have to be housed and protected over time. Basic characteristics are: covers with perfectly rounded edges, cover fixing screws made of thermoplastic material, standard colour grey RAL 7035 (other colours on request). All enclosures are supplied complete with fixing screws for cover and for mounting plate.

Norme - Standards


EN 50289
EN 60529

CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI PREINCISE IN POLICARBONATO POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH KNOCK OUT WALLS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P (b + c) ⁽¹⁾ D (b + c) ⁽¹⁾	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7720018	SPCK 081306 T	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7720001	SPCK 081308 T	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7720002	SPCK 081310 T	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7720003	SPCK 081313 T	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7720019	SPCK 131306 T	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7720004	SPCK 131308 T	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7720005	SPCK 131310 T	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7720006	SPCK 131313 T	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7720020	SPCK 131806 T	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7720007	SPCK 131808 T	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7720008	SPCK 131810 T	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7720009	SPCK 131813 T	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7720010	SPCK 131815 T	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7720011	SPCK 181808 T	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7720012	SPCK 181810 T	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7720013	SPCK 181813 T	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7720014	SPCK 181815 T	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7720015	SPCK 182508 T	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7720016	SPCK 182510 T	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7720017	SPCK 182515 T	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1
con coperchio opaco - with grey cover							
7730018	SPCK 081306 G	75	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7730001	SPCK 081308 G	75	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7730002	SPCK 081310 G	75	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7730003	SPCK 081313 G	75	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7730019	SPCK 131306 G	125	x	125	x	60 (50 + 10)	1
7730004	SPCK 131308 G	125	x	125	x	75 (50 + 25)	1
7730005	SPCK 131310 G	125	x	125	x	100 (50 + 50)	1
7730006	SPCK 131313 G	125	x	125	x	125 (50 + 75)	1
7730020	SPCK 131806 G	125	x	175	x	60 (50 + 10)	1
7730007	SPCK 131808 G	125	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7730008	SPCK 131810 G	125	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7730009	SPCK 131813 G	125	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7730010	SPCK 131815 G	125	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7730011	SPCK 181808 G	175	x	175	x	75 (50 + 25)	1
7730012	SPCK 181810 G	175	x	175	x	100 (50 + 50)	1
7730013	SPCK 181813 G	175	x	175	x	125 (50 + 75)	1
7730014	SPCK 181815 G	175	x	175	x	150 (50 + 100)	1
7730015	SPCK 182508 G	175	x	250	x	75 (50 + 25)	1
7730016	SPCK 182510 G	175	x	250	x	100 (50 + 50)	1
7730017	SPCK 182515 G	175	x	250	x	150 (50 + 100)	1

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione  - Per ordinare aggiungere asterisco * al numero di codice IW corrispondente.

1) Base + coperchio

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate  - To order add * to the corresponding IW code.

1) Base + cover

ACCESSORI PER CASSETTE CUBO S ACCESSORIES FOR SERIES CUBO S

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm				conf. pack.	
			H H	x x	L L	x x		spessore thickness
7790102	SMP 0813	piastre di fondo in acciaio <i>steel mounting plates</i>	48	x	98	x	1,5	1
7790106	SMP 1313	piastre di fondo in acciaio <i>steel mounting plates</i>	98	x	98	x	1,5	1
7790108	SMP 1318	piastre di fondo in acciaio <i>steel mounting plates</i>	98	x	148	x	1,5	1
7790112	SMP 1818	piastre di fondo in acciaio <i>steel mounting plates</i>	148	x	148	x	1,5	1
7790116	SMP 1825	piastre di fondo in acciaio <i>steel mounting plates</i>	148	x	223	x	1,5	1
7790525	SFL1	set (4 pz) staffe fissaggio <i>(4 pcs) set, fastening lugs</i>						1
7790510	DSHI-1	set (2 pz) cerniere <i>(2 pcs) set, hinges</i>						1



Cassetta SPCK
con coperchio trasparente
SPCK enclosure
with transparent cover



Cassetta SPCK
con coperchio opaco
SPCK enclosure
with grey cover



Piastra di fondo tipo SMP
Mounting plate type SMP



Cerniera tipo DSHI-1
Hinge type DSHI-1

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"

Descrizione

Le cassette della serie CUBO O possono montare pareti addizionali h 55 mm nel caso fosse necessaria una profondità maggiore della cassetta stessa. È inoltre disponibile una vasta gamma di accessori. Tutte le cassette della Serie CUBO O e CUBO C sono fornite complete di viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

Description

Extension frames (h 55 mm) can be mounted on series CUBO O enclosures if a deeper enclosure is needed up to 185 mm. Moreover, accessories are available that make this system extremely versatile and easy to use. All series CUBO O and CUBO C enclosures are supplied complete with fixing screws for the cover and for the mounting plate.

Norme - Standards

EN 50289
EN 60529



Cassetta OABP
con coperchio trasparente
OABP enclosure
with transparent cover



Cassetta CPCF
con coperchio opaco
CPCF enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP66/67 "CUBO O" IN ABS E IN POLICARBONATO CON PARETI LISCE ABS AND POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES "CUBO O" WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo in ABS type in ABS	codice IW IW code	tipo in policarbonato type in polycarbonate	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
				H	x	L	x	P	
con coperchio trasparente - with transparent cover									
7620001	OABP 202013 T	7600001	OPCP 202013 T	200	x	200	x	130	1
7620002	OABP 203013 T	7600002	OPCP 203013 T	200	x	300	x	130	1
7620003	OABP 204013 T	7600003	OPCP 204013 T	200	x	400	x	130	1
7620004	OABP 303013 T	7600004	OPCP 303013 T	300	x	300	x	130	1
7620005	OABP 304013 T	7600005	OPCP 304013 T	300	x	400	x	130	1
7620006	OABP 306013 T	7600006	OPCP 306013 T	300	x	600	x	130	1
7620007	OABP 404013 T	7600007	OPCP 404013 T	400	x	400	x	130	1
7620008	OABP 406013 T	7600008	OPCP 406013 T	400	x	600	x	130	1
con coperchio opaco - with grey cover									
7630001	OABP 202013 G	7610001	OPCP 202013 G	200	x	200	x	130	1
7630002	OABP 203013 G	7610002	OPCP 203013 G	200	x	300	x	130	1
7630003	OABP 204013 G	7610003	OPCP 204013 G	200	x	400	x	130	1
7630004	OABP 303013 G	7610004	OPCP 303013 G	300	x	300	x	130	1
7630005	OABP 304013 G	7610005	OPCP 304013 G	300	x	400	x	130	1
7630006	OABP 306013 G	7610006	OPCP 306013 G	300	x	600	x	130	1
7630007	OABP 404013 G	7610007	OPCP 404013 G	400	x	400	x	130	1
7630008	OABP 406013 G	7610008	OPCP 406013 G	400	x	600	x	130	1

CASSETTE STAGNE IP66/67 "CUBO C" IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES "CUBO C" WITH KNOCK OUT WALLS

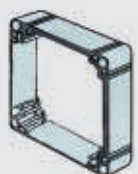
codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H	x	L	x	P	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7680001	CPCF 202013 T	200	x	200	x	130	1
7680002	CPCF 203013 T	200	x	300	x	130	1
7680003	CPCF 204013 T	200	x	400	x	130	1
7680004	CPCF 303013 T	300	x	300	x	130	1
7680005	CPCF 304013 T	300	x	400	x	130	1
7680006	CPCF 306013 T	300	x	600	x	130	1
7680007	CPCF 404013 T	400	x	400	x	130	1
7680008	CPCF 406013 T	400	x	600	x	130	1
con coperchio opaco - with grey cover							
7690001	CPCF 202013 G	200	x	200	x	130	1
7690002	CPCF 203013 G	200	x	300	x	130	1
7690003	CPCF 204013 G	200	x	400	x	130	1
7690004	CPCF 303013 G	300	x	300	x	130	1
7690005	CPCF 304013 G	300	x	400	x	130	1
7690006	CPCF 306013 G	300	x	600	x	130	1
7690007	CPCF 404013 G	400	x	400	x	130	1
7690008	CPCF 406013 G	400	x	600	x	130	1

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Piastra di fondo
tipo OMP
Mounting plate
type OMP



Parete aggiuntiva
tipo OPCP
Extension frame
type OPCP



Coperchi
tipo OPCT/OPCG
Covers
type OPCT/OPCG

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO - SPESSORE 1,5 mm STEEL MOUNTING PLATES - 1,5 mm THICKNESS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	spessore thickness	
7790422	OMP 2020	160	x	160	x	1,5	1
7790423	OMP 2030	160	x	260	x	1,5	1
7790424	OMP 2040	160	x	360	x	1,5	1
7790433	OMP 3030	260	x	260	x	1,5	1
7790434	OMP 3040	260	x	360	x	1,5	1
7790436	OMP 3060	260	x	560	x	1,5	1
7790444	OMP 4040	360	x	360	x	1,5	1
7790446	OMP 4060	360	x	560	x	1,5	1

PARETI ADDIZIONALI H= 55 mm IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI POLYCARBONATE EXTENSION FRAMES H= 55 mm COMPLETE WITH SCREWS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
7790801	OPCP 202006 E	200	x	200	x	55	1
7790802	OPCP 203006 E	200	x	300	x	55	1
7790803	OPCP 204006 E	200	x	400	x	55	1
7790804	OPCP 303006 E	300	x	300	x	55	1
7790805	OPCP 304006 E	300	x	400	x	55	1
7790806	OPCP 306006 E	300	x	600	x	55	1
7790807	OPCP 404006 E	400	x	400	x	55	1
7790808	OPCP 406006 E	400	x	600	x	55	1

COPERCHI TRASPARENTI IN POLICARBONATO (SENZA VITI) TRANSPARENT POLYCARBONATE COVERS (WITHOUT SCREWS)

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
7631001	OPCT 202003 L	200	x	200	x	30	1
7631002	OPCT 203003 L	200	x	300	x	30	1
7631003	OPCT 204003 L	200	x	400	x	30	1
7631004	OPCT 303003 L	300	x	300	x	30	1
7631005	OPCT 304003 L	300	x	400	x	30	1
7631006	OPCT 306003 L	300	x	600	x	30	1
7631007	OPCT 404003 L	400	x	400	x	30	1
7631008	OPCT 406003 L	400	x	600	x	30	1

COPERCHI OPACHI IN POLICARBONATO (SENZA VITI) GREY POLYCARBONATE COVERS (WITHOUT SCREWS)

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
7641001	OPCG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7641002	OPCG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7641003	OPCG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7641004	OPCG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7641005	OPCG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7641006	OPCG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7641007	OPCG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7641008	OPCG 406003 L	400	x	600	x	30	1

COPERCHI OPACHI IN ABS (SENZA VITI) GREY ABS COVERS (WITHOUT SCREWS)

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
7641011	OABG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7641012	OABG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7641013	OABG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7641014	OABG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7641015	OABG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7641016	OABG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7641017	OABG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7641018	OABG 406003 L	400	x	600	x	30	1

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Viti per coperchi
Screws for covers



Cerniere OHICP1
Hinges OHICP1



Staffe OLF1
Fastening lugs OLF1



Supporto OELA 1.04
Support OELA 1.04



Viti OTSA 1.4
Screws OTSA 1.4

VITI PER COPERCHI SCREWS FOR COVERS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790602	OLSA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 4 pz viti x piastra di fondo	4 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 4 pcs set of screws for mounting plate	1
7790603	OLSA 42.06	set 6 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 8 pz viti x piastra di fondo	6 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 8 pcs set of screws for mounting plate	1
7790605	OLWA 55.04	set 4 pz viti coperchi modello manuale + set 4 pz viti x piastra di fondo	4 pcs set wing head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate	1
7790607	OLTA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello chiave tonda + set 4 pz viti x piastra di fondo	4 pcs set DIN head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate	1

CERNIERE HINGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790622	OHICP 1	set 2 pz - complete di 2 tappi coprifori	2 pcs set - complete with 2 caps for holes	1

STAFFE FISSAGGIO FASTENING LUGS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790614	OFL 1	set 4 pz - staffe per fissaggio a parete	4 pcs set - for fixing on walls	1

SUPPORTI REGOLAZIONE PROFONDITÀ PIASTRA DI FONDO SUPPORTS FOR DEPTH ADJUSTMENT OF THE MOUNTING PLATE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790616	OELA 1.04	set 4 pz - supporti regolazione profondità piastre di fondo	4 pcs set - depth adjustments supports for mounting plates	1

VITI SPECIALI PER FISSAGGIO COPERCHI SPECIAL SCREWS FOR COVERS FIXING

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790618	OTSA 1.4	set 4 pz - viti speciali per fissaggio coperchio sul retro cassetta	4 pcs set - special screws for covers mounting on the back of the enclosure	1

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Sportello tipo VA-8
Inspection door type VA-8

SPORTELLI ISPEZIONABILI IN POLICARBONATO IP65 IP65 POLYCARBONATE INSPECTION DOORS

codice IW IW code	tipo type	n. moduli no. modules	dimensioni in mm dimensions in mm	conf. pack.
sportello basso altezza 10 mm - low type 10 mm height				
7491788	VA-2	2	77 x 54	2
7491790	VA-4	4	77 x 94	2
7491792	VA-6	6	77 x 130	2
7491793	VA-8	8	77 x 163	2
7491795	VA-10	10	77 x 200	2
sportello alto altezza 20 mm - high type 20 mm height				
7491789	VAT-2	2	77 x 54	2
7491791	VAT-4	4	77 x 94	2
7491796	VAT-6	6	77 x 130	2
7491794	VAT-8	8	77 x 163	2
7491797	VAT-10	10	77 x 200	2
7491798	VAT-12	12	77 x 232	2

N.B. Per dima di foratura vedere pagina 223.

Note: For the drilling template see page 223.

CONI INGRESSO/USCITA CAVI CABLES ENTRIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790666	F2CE.1	cono completo di flangia per cavi ø 27-66 mm	entry with flange for cables with ø 27-66 mm
7790667	PK69T	cono per cavi ø 27-66 mm	entry for cables with ø 27-66 mm



Cono ingresso cavi F2CE.1
Cables entry F2CE.1

VITI IN NYLON E IN ACCIAIO NYLON AND STEEL SCREWS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7790653	F1PA25	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F1	4 pcs set - nylon screws for flange type F1
7790654	F2PA30	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F2	4 pcs set - nylon screws for flange type F2
7790656	F1SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F1	4 pcs set - steel screws for flange type F1
7790657	F2SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F2	4 pcs set - steel screws for flange type F2



Viti e dadi in nylon
Nylon screws and nuts

GUARNIZIONI AUTOADESIVE SELF-ADHESIVE GASKETS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790651	F1G	per flangia tipo F1	for flange type F1
7790652	F2G	per flangia tipo F2	for flange type F2



Guarnizione F1G
Gasket F1G

SUPPORTI PER FLANGE FLANGES SUPPORTS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7790650	PMR1857	supporti per flange tipo F2 per montaggio cassette in batteria	supports for flanges type F2 for modular enclosures assembling



Supporto PMR1857
Support PMR1857

CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Bocchettone tipo VDRI 29
Ventilation flange VDRI 29

BOCCHETTONI AERAZIONE IP44 VENTILATION FLANGES IP44

codice IW IW code	tipo type	diametro foro hole diameter	conf. pack.
7790718	VDRI 18	ø 18	1
7790729	VDRI 29	ø 29	1



Flangia tipo F1151
Flange type F1151

FLANGE CIECHE COVER PLATES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
senza guarnizione - without gasket			
7790660	F1151-F1	tipo F1 (135x48 mm) type F1 (135x48 mm)	1
con guarnizione - with gasket			
7790661	F2251-F2	tipo F2 (215x85 mm) type F2 (215x85 mm)	1



Flangia tipo F2253
Flange type F2253

FLANGE PREFORATE KNOCK OUT FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
flangia in materiale termoplastico - thermoplastic material flange			
7790860	F2252-F2	7 x Pg11 + 7 x Pg9/16	1
7790861	F2253-F2	2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11	1
7790862	F2254-F2	5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg9/16	1
flangia in gomma - rubber flange			
7790960	F1201-F1	5 x ø 7-30 mm	1
7790961	F2202-F2	25 x ø 5-26 mm	1
7790962	F2203-F2	35 x ø 5-26 mm	1
7790963	F2204-F2	3 x ø 24-60 mm	1
7790964	F1155-F1	3 x ø 21 + 4 x ø 15 mm	1
7790965	F1156-F1	4 x ø 16 + 6 x ø 13 mm	1
7790966	F2162-F2	3 x ø 30 + 6 x ø 18 + 16 x ø 14 mm	1
7790967	F2163-F2	9 x ø 18 + 24 x ø 14 mm	1



Flangia tipo F2157
Flange type F2157

FLANGE FORATE GLAND FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
senza guarnizione - without gasket			
7790760	F1152-F1	3 x Pg16	1
7790761	F1153-F1	3 x Pg21	1
7790762	F1154-F1	1 x Pg29	1
con guarnizione - with gasket			
7790763	F2157-F2	3 x Pg21 + 4 x Pg16	1
7790764	F2158-F2	2 x Pg29 + 6 x Pg16	1
7790765	F2159-F2	2 x Pg36 + 4 x Pg16	1
7790766	F2160-F2	8 x Pg16	1
7790767	F2161-F2	10 x Pg11	1

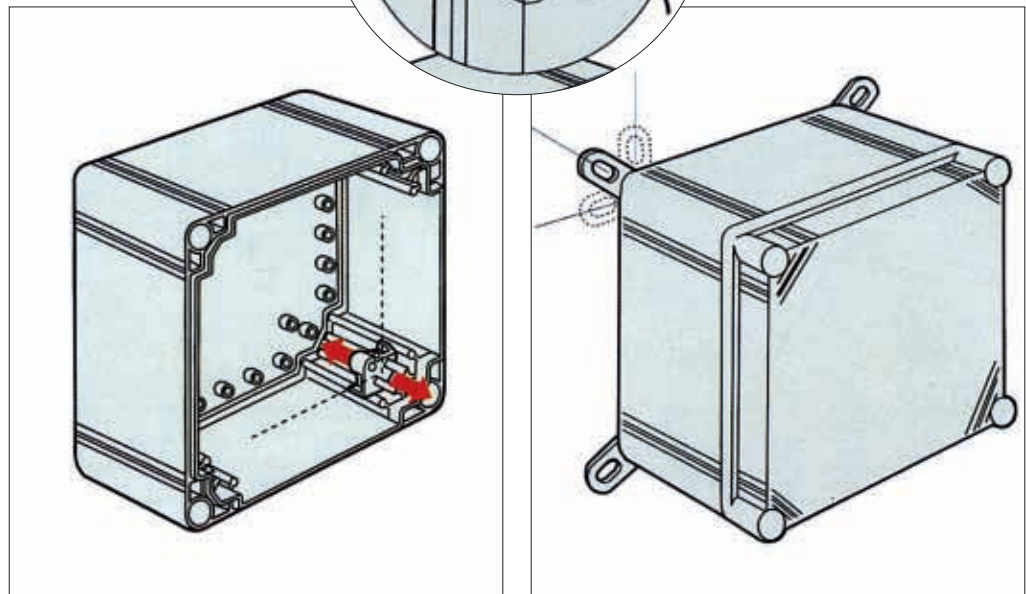
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

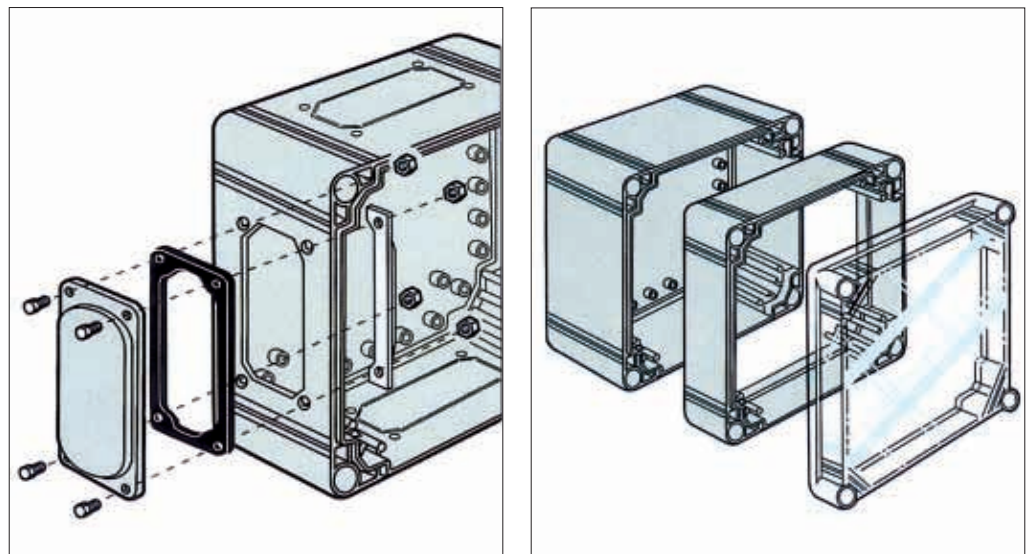
CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

Esempi applicazioni - Applications examples

Cubo O



Cubo C



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

La costante evoluzione tecnologica e le più moderne esigenze di installazione in conformità alle normative di sicurezza, hanno portato alla realizzazione di cassette modulari stagne IP66/67 denominate CUBO O e CUBO C.

Le cassette offrono notevoli vantaggi tecnico economici tra i quali riteniamo utile evidenziare:

- Doppio isolamento □
- Installabili sia all'interno che all'esterno
- Ottima resistenza ai prodotti chimici
- Ottima resistenza alla temperatura $-50 \div 130^{\circ}\text{C}$
- Diverse profondità dovute sia alla disponibilità di pareti addizionali che di coperchi
- Materiali autoestinguenti
- Assenza di manutenzione
- Regolazione profondità piastra di fondo
- Disponibilità all'interno di appositi alloggiamenti che consentono il fissaggio di vari tipi di apparecchi
- Modularità e componibilità per realizzare facilmente degli equipaggiamenti in batteria
- Realizzate con materiali trattati per poter essere esposti ai raggi ultravioletti UV, di conseguenza se verranno esposte alla luce solare non subiranno alcuna variazione di colore
- Colore grigio RAL 7035

Autoestinguenza: Sia il corpo cassetta che il relativo coperchio soddisfano le prescrizioni di autoestinguenza secondo quanto richiesto dalle norme UL94 classe V0 e V2.

Resistenza alla corrosione: Il materiale è molto resistente alla corrosione, in particolare il corpo cassetta è costituito da Makrolon GV rinforzato con fibre di vetro. Dette resine, essendo perfettamente immuni alla corrosione, favoriscono l'impiego delle cassette in ambienti saturi di gas e di atmosfere altamente aggressive. Sono inoltre resistenti a soluzioni acide con concentrazione massima del 12% di alcool, benzina, petrolio ed oli minerali di altro genere.

Facilità di lavorazione: Il materiale di cui sono composte le cassette è di facile lavorazione, non necessita di attrezzi speciali e si presta bene alla foratura, al taglio, alla limatura e se fosse necessario si possono anche verniciare.

Resistenza meccanica: Tutte le cassette si possono definire infrangibili. L'elasticità del materiale con il quale sono state realizzate consente di sopportare urti e deformazioni di notevole entità, queste caratteristiche vengono mantenute anche con condizioni climatiche da -40°C a $+130^{\circ}\text{C}$.

Constant technological development and the most up-to-date installation requirements in compliance with safety standards contributed to the creation of the modular IP66/67 enclosures named CUBO O and CUBO C.

These enclosures offer significant technical and economic advantages among which the following should be highlighted:

- Double insulation □
- Possibility to install both indoor and outdoor
- Excellent resistance to chemical products
- Excellent resistance to temperature $-50 \div 130^{\circ}\text{C}$
- Many depths available thanks to the availability of both additional walls and covers
- Self-extinguishing materials
- Maintenance-free
- Depth adjustment of the mounting plate
- Special internal housing available to fit different kinds of devices
- Possibility to create batteries of enclosures for an easy installation of the equipments
- The materials have been treated for UV exposition, meaning they are not subject to changes in colour when exposed to sunlight
- Colour grey RAL 7035

Self-extinguishing: Both the body of the enclosure and its cover meet the self-extinguishing requirements of the UL94 standards, class V0 and V2.

Resistance to corrosion: The material has a high resistance to corrosion, in particular, the body of the enclosure is made of fibreglass reinforced Makrolon GV. The above mentioned resins are completely resistant to corrosion thus making the enclosures suitable for use in gas-saturated areas and in highly aggressive atmospheres. Moreover, they are resistant to acid solutions with 12% max. concentration of alcohol, petrol and other kinds of mineral oils.

Easy processing: The enclosures are made of a material which is easy to process and does not require any special tools during processing operations such as drilling, cutting, or painting, if necessary.

Mechanical resistance: All enclosures can be defined as unbreakable as the elasticity of the material they are made of allows supporting significant impacts and deformations. These characteristics are maintained even with temperatures ranging from -40°C to $+130^{\circ}\text{C}$.

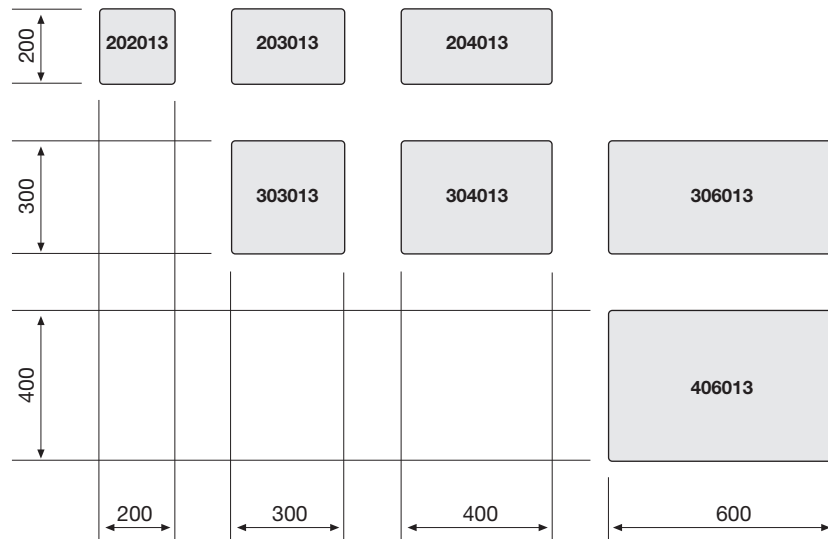
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

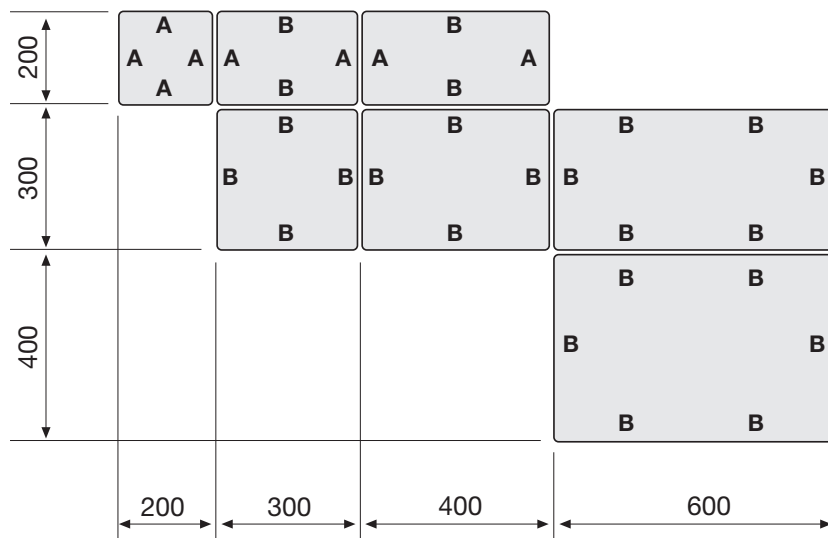
CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm

Serie CUBO O - da pannello Series CUBO O - panel-mounting

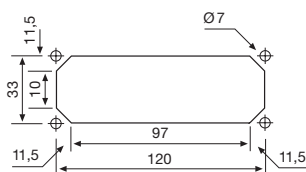


Serie CUBO C - componibili per montaggio cassette in batteria Series CUBO C - for modular assemblies of enclosures

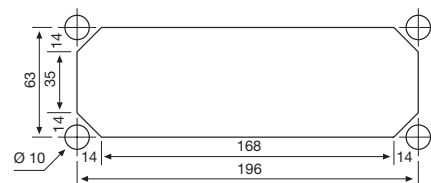


A = flangia tipo F1
A = flange type F1

B = flangia tipo F2
B = flange type F2



preincisione per flange tipo F1
drilling template for flanges type F1



preincisione per flange tipo F2
drilling template for flanges type F2

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

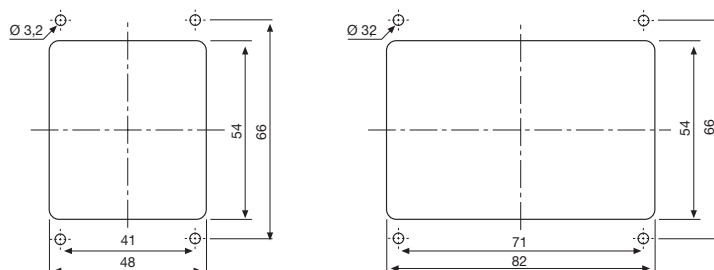
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

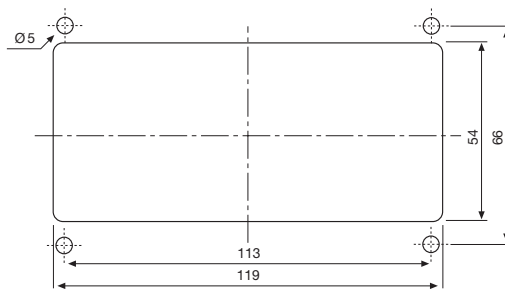
Dimensioni d'ingombro in mm - Dimensions in mm

Dime foratura sportelli apribili - VA e VAT
Drilling templates for inspection doors - VA and VAT

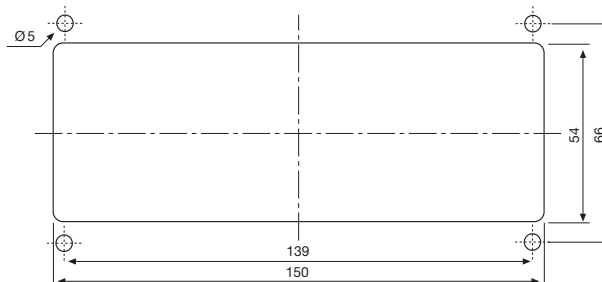
VA2 - VA4
VAT2 - VAT4



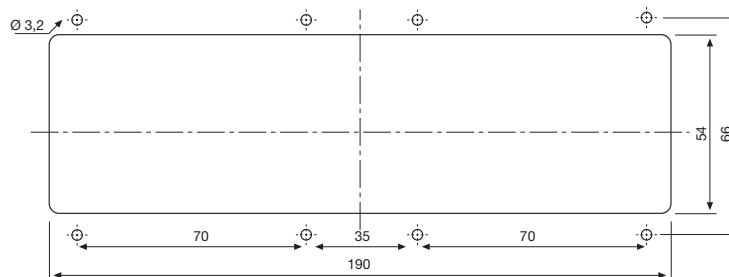
VA6 - VAT6



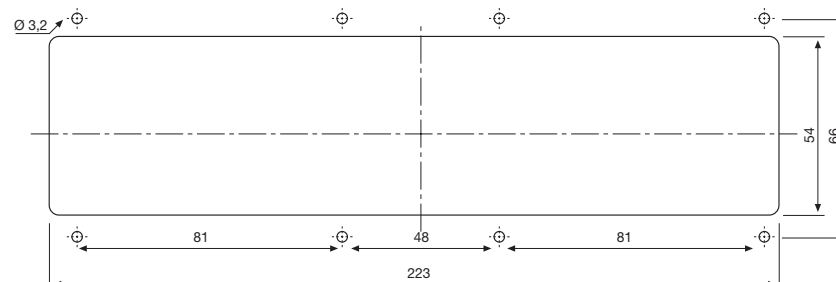
VA8 - VAT8



VA10 - VAT10



VAT12



CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"

Descrizione

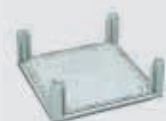
Le cassette "CUBO P" in policarbonato sono state realizzate per consentire di montare cassette in batterie in modo veloce ed efficace. Le basi hanno le pareti laterali completamente aperte. È possibile montare prima tutti i componenti senza dover praticare nessun foro, quindi si possono eseguire i cablaggi necessari e, alla fine, completare l'apparecchiatura con pareti laterali, coperchi ecc.

Description

The "CUBO P" polycarbonate enclosures have been designed to meet the needs of those customers requiring the modular assembly of the enclosures. Their bases have side walls which are fully open. Hence, all the components can be freely assembled. Then the necessary wire assemblies can be made and, finally, the equipment can be completed with side walls, covers, etc.

Norme - Standards

EN 50298
EN 60529



Base in policarbonato
Polycarbonate base

BASI CASSETTE IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI PER FISSAGGIO PIASTRA DI FONDO POLYCARBONATE BASES COMPLETE WITH SCREWS FOR MOUNTING PLATE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H H	x x	L L	x x	P D	
7650001	PPCF 303010B4	4 lati aperti 4 open sides	300	x	300	x	102	1
7650002	PPCF 304010B4	4 lati aperti 4 open sides	300	x	400	x	102	1
7650003	PPCF 306010B6	6 lati aperti 6 open sides	300	x	600	x	102	1
7650004	PPCF 406010B6	6 lati aperti 6 open sides	400	x	600	x	102	1



Kit assemblaggio basi
Bases assembling device

KIT PER ASSEMBLAGGIO BASI BASES ASSEMBLING DEVICE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack.
7790130	PCSC3	2 elementi bloccaggio + 1 collare giunzione + 1 barretta giunzione per lati da 300 mm	1
7790131	PCSD4	2 elementi bloccaggio + 1 collare giunzione + 1 barretta giunzione per lati da 400 mm	1



Parete divisoria interna
Internal wall

PARETI DIVISORIE INTERNE INTERNAL WALLS

codice IW IW code	tipo type	per lati cassette for enclosures sides	conf. pack.
7650060	PEE 6	300 mm	1
7650061	PEE 7	400 mm	1



Parete per lato cassette
Side wall

PARETI LATERALI CASSETTE COMPLETE DI ELEMENTI DI FISSAGGIO ENCLOSURES SIDE WALLS COMPLETE WITH FIXING ELEMENTS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7650050	PCP3	parete cieca per lato cassette da 300 mm	1
7650051	PCP4	parete cieca per lato cassette da 400 mm	1
7650052	PKOP3.1	parete con preincisioni Pg per lato cassette da 300 mm	1
7650053	PKOP4.1	parete con preincisioni Pg per lato cassette da 400 mm	1
7790770	PSF53	adattatore SFS già sagomato per flange per cassette con lato 300 mm	1
7790771	PSF54	adattatore SFS già sagomato per flange per cassette con lato 400 mm	1



Piastrine di fondo
Mounting plates

PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO - SPESSORE 1,5 mm STEEL MOUNTING PLATES - 1,5 mm THICKNESS

codice IW IW code	tipo type	per for	dimensioni in mm - dimensions in mm				conf. pack.
			H H	x x	L L	x spessore x thickness	
7790433	OMP 3030	PPCF 303010B4	260	x	260	x 1,5	1
7790434	OMP 3040	PPCF 304010B4	260	x	360	x 1,5	1
7790436	OMP 3060	PPCF 306010B6	260	x	560	x 1,5	1
7790446	OMP 4060	PPCF 406010B6	360	x	560	x 1,5	1

CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"



Profili ad "U"
per guide DIN
U-shaped profiles
for DIN rails

PROFILI AD "U" PER FISSAGGIO GUIDE DIN U-SHAPED PROFILES FOR DIN RAIL MOUNTING

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790350	PRE 3.14	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 215 mm P= 14,5 mm per lato cassette 300 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 215 mm D= 14,5 mm for 300 mm enclosures side	1
7790351	PRE 3.32	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 215 mm P= 32,5 mm per lato cassette 300 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 215 mm D= 32,5 mm for 300 mm enclosures side	1
7790352	PRE 4.14	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 315 mm P= 14,5 mm per lato cassette 400 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 315 mm D= 14,5 mm for 400 mm enclosures side	1
7790353	PRE 4.32	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 315 mm P= 32,5 mm per lato cassette 400 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 315 mm D= 32,5 mm for 400 mm enclosures side	1
7790354	PRE 75.14	2 profili + 4 viti per profili + 2 viti per guida DIN L= 75 mm P= 14,5 mm per lato cassette 600 mm per fissaggio centrale	2 profiles + 4 profiles screws + 2 DIN rail screws L= 75 mm D= 14,5 mm for 600 mm enclosures side for central fixing	1
7790355	PRE 75.32	2 profili + 4 viti per profili + 2 viti per guida DIN L= 75 mm P= 32,5 mm per lato cassette 600 mm per fissaggio centrale	2 profiles + 4 profiles screws + 2 DIN rail screws L= 75 mm D= 32,5 mm for 600 mm enclosures side for central fixing	1



Guida DIN 35 mm
35 mm DIN rail

GUIDA DIN 35 mm 35 mm DIN RAIL

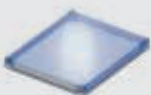
codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790319	DR 35240	guida L= 250 mm per lato cassette da 600 mm (fissaggio centrale)	1
7790320	DR 35250	guida L= 260 mm per lato cassette da 300 mm	1
7790321	DR 35350	guida L= 360 mm per lato cassette da 400 mm	1
7790322	DR 35340	guida L= 350 mm per lato cassette da 600 mm (fissaggio centrale)	1



Coperchio trasparente
con telaio
Modular cover with frame

COPERCHI TRASPARENTI FUMÉ COMPLETI DI TELAIO, CERNIERE E VITI MODULAR COVERS WITH SMOKE GREY WINDOW, COMPLETE WITH FRAME, HINGES AND SCREWS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.		
		H	x	L	x	P			
con parete frontale cieca - with closed front panel									
7631020	OPCG 33.1	300	x	300	x	30	1		
7631021	OPCG 34.1	300	x	400	x	30	1		
7631022	OPCG 36.1	300	x	600	x	30	1		
completamente aperto - completely open front									
7631026	OPCG 33	300	x	300	x	30	1		
7631027	OPCG 34	300	x	400	x	30	1		
7631028	OPCG 36	300	x	600	x	30	1		
con feritoie DIN per MCB - with DIN slits for MCB									
7631023	OPCG 33.125.1	1 feritoia	1 slit	300	x	300	x	30	1
7631024	OPCG 34.125.2	2 feritoie	2 slits	300	x	400	x	30	1
7631025	OPCG 36.125.3	3 feritoie	3 slits	300	x	600	x	30	1



Coperchio trasparente
Transparent cover

COPERCHI STANDARD TRASPARENTI IN POLICARBONATO SENZA VITI DI FISSAGGIO STANDARD TRANSPARENT POLYCARBONATE COVERS WITHOUT FIXING SCREWS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H	x	L	x	P	
7631004	OPCT 303003L	300	x	300	x	30	1
7631005	OPCT 304003L	300	x	400	x	30	1
7631006	OPCT 306003L	300	x	600	x	30	1
7631008	OPCT 406003L	400	x	600	x	30	1

COPERCHI STANDARD GRIGIO OPACO IN POLICARBONATO SENZA VITI DI FISSAGGIO STANDARD GREY POLYCARBONATE COVERS WITHOUT FIXING SCREWS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H	x	L	x	P	
7641004	OPCG 303003L	300	x	300	x	30	1
7641005	OPCG 304003L	300	x	400	x	30	1
7641006	OPCG 306003L	300	x	600	x	30	1
7641008	OPCG 406003L	400	x	600	x	30	1

CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"



Pannello frontale
RAL 7035
Front panel RAL 7035

PANNELLI FRONTALI CIECHI IN POLIPROPILENE RAL 7035 POLYPROPYLENE CLOSED FRONT PANELS RAL 7035

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. pack.
7631040	PHFP 43	cerniere su lato 400 mm per cassette 300x400 mm	<i>hinges on the 400 mm side for 300x400 mm enclosures</i>	1
7631041	PHFP 63	cerniere su lato 600 mm per cassette 300x600 mm	<i>hinges on the 600 mm side for 300x600 mm enclosures</i>	1
7631042	PHFP 64	cerniere su lato 600 mm per cassette 400x600 mm	<i>hinges on the 600 mm side for 400x600 mm enclosures</i>	1
7631050	PHFP 33	cerniere su lato 300 mm per cassette 300x300 mm	<i>hinges on the 300 mm side for 300x300 mm enclosures</i>	1
7631051	PHFP 34	cerniere su lato 300 mm per cassette 300x400 mm	<i>hinges on the 300 mm side for 300x400 mm enclosures</i>	1
7631052	PHFP 36	cerniere su lato 300 mm per cassette 300x600 mm	<i>hinges on the 300 mm side for 300x600 mm enclosures</i>	1
7631053	PHFP 46	cerniere su lato 400 mm per cassette 400x600 mm	<i>hinges on the 400 mm side for 400x600 mm enclosures</i>	1
7631054	PFP 33	per cassette 300x300 mm	<i>for 300x300 mm enclosures</i>	1
7631055	PFP 34	per cassette 300x400 mm	<i>for 300x400 mm enclosures</i>	1
7631056	PFP 36	per cassette 300x600 mm	<i>for 300x600 mm enclosures</i>	1
7631057	PFP 46	per cassette 400x600 mm	<i>for 400x600 mm enclosures</i>	1

Tutti i pannelli sono forniti completi di supporti per regolazione profondità. *All panels are supplied complete with supports for depth adjustment.*



Pannello
con feritoie DIN
Panel with DIN slits

PANNELLI FRONTALI CON FERITOIE DIN PER MCB IN POLIPROPILENE RAL 7035 POLYPROPYLENE FRONT PANELS WITH DIN SLITS FOR MCB RAL 7035

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		n. moduli no. modules	conf. pack.
7631058	PFP 33.125.1	1 feritoia DIN centrale per cassette 300x300 mm	<i>1 central DIN slit for 300x300 mm enclosures</i>	1x12	1
7631059	PFP 33.125.2	2 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x300 mm	<i>2 DIN slits (distance: 125 mm) for 300x300 mm enclosures</i>	2x12	1
7631060	PFP 43.125.1	1 feritoia DIN centrale per cassette 300x400 mm	<i>1 central DIN slit for 300x400 mm enclosures</i>	1x17	1
7631061	PFP 43.125.2	2 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x400 mm	<i>2 DIN slits (distance: 125 mm) for 300x400 mm enclosures</i>	2x17	1
7631062	PFP 34.125.3	3 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x400 mm	<i>3 DIN slits (distance: 125 mm) for 300x400 mm enclosures</i>	3x12	1
7631063	PFP 34.150.2	2 feritoie DIN interasse 150 mm per cassette 300x400 mm	<i>2 DIN slits (distance: 150 mm) for 300x400 mm enclosures</i>	2x12	1
7631064	PFP 36.125.4	4 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x600 mm	<i>4 DIN slits (distance: 125 mm) for 300x600 mm enclosures</i>	4x12	1
7631065	PFP 36.150.3	3 feritoie DIN interasse 150 mm per cassette 300x600 mm	<i>3 DIN slits (distance: 150 mm) for 300x600 mm enclosures</i>	3x12	1
7631066	PFP 46.125.4	4 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 400x600 mm	<i>4 DIN slits (distance: 125 mm) for 400x600 mm enclosures</i>	4x17	1
7631067	PFP 46.150.3	3 feritoie DIN interasse 150 mm per cassette 400x600 mm	<i>3 DIN slits (distance: 150 mm) for 400x600 mm enclosures</i>	3x17	1

Tutti i pannelli sono forniti completi di supporti per regolazione profondità. *All panels are supplied complete with supports for depth adjustment.*



Supporto
regolazione profondità
Depth adjustment support

SUPPORTI REGOLAZIONE PROFONDITÀ PIASTRE DI FONDO E PANNELLI FRONTALI SUPPORTS FOR DEPTH ADJUSTMENT OF THE MOUNTING PLATES AND OF THE FRONT PANELS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. set pack. set
7790616	OELA 1.04	set 4 pz - supporti regolazione profondità	<i>set 4 pcs - depth adjustments supports</i>	1



Staffe fissaggio
Fastening lugs

STAFFE FISSAGGIO A PARETE FASTENING LUGS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. set pack. set
7790614	OFL 1	set 4 pz - staffe per fissaggio a parete	<i>set 4 pcs - fastening lugs</i>	1



Cono ingresso cavi F2CE.1
Cable entry F2CE.1

CONI INGRESSO/USCITA CAVI CABLE ENTRIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. pack.
7790666	F2CE.1	per cavi Ø27÷66 mm completo di flangia	<i>for cables with Ø27÷66 mm complete with flange</i>	1
7790667	PK69T	per cavi Ø27÷66 mm	<i>for cables with Ø27÷66 mm</i>	1

CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"



Viti in plastica
Thermoplastic screws

VITI IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER COPERCHI SCREWS FOR COVERS IN THERMOPLASTIC MATERIAL

codice IW IW code	tipo type	viti per coperchi screws for covers	viti per piastra di fondo screws for mounting plate	conf. set pack. set
taglio a vite - slotted/cross head screws				
7790600	OLSA 42.4	set 4 pz / pcs		1
7790601	OLSA 42.6	set 6 pz / pcs		1
7790602	OLSA 42.04	set 4 pz / pcs	set 4 pz / pcs	1
7790603	OLSA 42.06	set 6 pz / pcs	set 8 pz / pcs	1
vite manuale - wing head screws				
7790604	OLWA 55.4	set 4 pz / pcs		1
7790606	OLWA 55.6	set 6 pz / pcs		1
7790605	OLWA 55.04	set 4 pz / pcs	set 4 pz / pcs	1
chiave tonda - DIN head screws				
7790608	OLTA 42.4	set 4 pz / pcs		1
7790609	OLTA 42.6	set 6 pz / pcs		1
7790607	OLTA 42.04	set 4 pz / pcs	set 4 pz / pcs	1



Flangia cieca per SFS
Cover plate for SFS

FLANGIA CIECA PER INGRESSO/USCITA CAVI COVER PLATE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790661	F 2251	completa di guarnizione complete with gasket	1



Flangia preincisa per SFS
Knock-out flange for SFS

FLANGE PREINCISE PER INGRESSO/USCITA CAVI KNOCK-OUT FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790860	F 2252	per 7 x Pg11 + 7 x Pg9/16 for 7 x Pg11 + 7 x Pg9/16	1
7790861	F 2253	per 2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11 for 2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11	1
7790862	F 2254	per 5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg16/21 for 5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg16/21	1

ACCESSORI PER FLANGE ACCESSORIES FOR FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7790657	F 25S20	set viti in plastica + squadrette tenuta per fissaggio flangia su SFS plastic screws set + fixing device to assemble the flange on SFS side walls	1
7790680	PSFSC.50	modulo aggiuntivo per flangia H=50 mm completo di viti fissaggio extension frame for SFS flanges - H=50 mm complete with fixing screws	1



Parete aggiuntiva
Extension frame

PARETI ADDIZIONALI H= 55 mm IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI POLYCARBONATE EXTENSION FRAMES H= 55 mm COMPLETE WITH SCREWS

codice IW IW code	tipo type	per base for base	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H	x	L	x	P	
7790804	OPCP 303006E	PPCF 303010B4	300	x	300	x	55	1
7790805	OPCP 304006E	PPCF 304010B4	300	x	400	x	55	1
7790806	OPCP 306006E	PPCF 306010B6	300	x	600	x	55	1
7790808	OPCP 406006E	PPCF 406010B6	400	x	600	x	55	1



Particolari telaio di supporto
Panel support accessories

TELAIO DI SUPPORTO PANEL SUPPORT ACCESSORIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790234	PVR1.1	profilo di supporto a "U" - lunghezza: 2,3 m support rail - "U" profile - length: 2,3 m	1
7790235	PSF1.1	pedini di supporto support feet	1
7790236	PBB2	set 4 pz - viti fissaggio profilo 4 pcs set - fixing screws for support rail	1
7790233	PBB1	set 4 pz - viti fissaggio profilo/cassette 4 pcs set - fixing screws for mounting bases to rail	1

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P" SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

Fasi di assemblaggio - Assembling phases

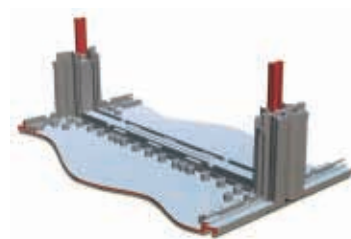
Le basi delle cassette serie Cubo P sono realizzate in policarbonato rinforzato con fibre di vetro e presentano 4 oppure 6 pareti completamente libere sui quattro lati. Il collare di giunzione ad "U" consente di effettuare un solido accoppiamento delle basi tra loro e dispone di una guarnizione in poliuretano espanso preiniettata e di appositi agganci ad innesto rapido.

The bases of the enclosures series Cubo P are made of glass-fibre reinforced polycarbonate and have either 4 or 6 completely free walls on the four sides. The U-shaped connection collar permits a stable coupling of the bases and is equipped with a pre-assembled expanded polyurethane gasket and with quick connections.



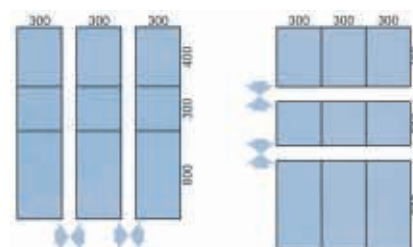
L'elemento di bloccaggio di colore rosso va inserito con la parte sottile verso il basso nella sua apposita sede e blocca tra loro le basi con l'elemento di giunzione ad "U".

The red blocking device must be inserted in its seat with its thin part downwards and holds the bases together by means of a U-shaped connection element.



Le basi devono essere prima accoppiate fra loro in senso verticale oppure orizzontale, dopo di che i vari blocchi possono essere uniti assieme.

First of all the bases must be vertically or horizontally combined and thereafter the various units can be jointed.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P"

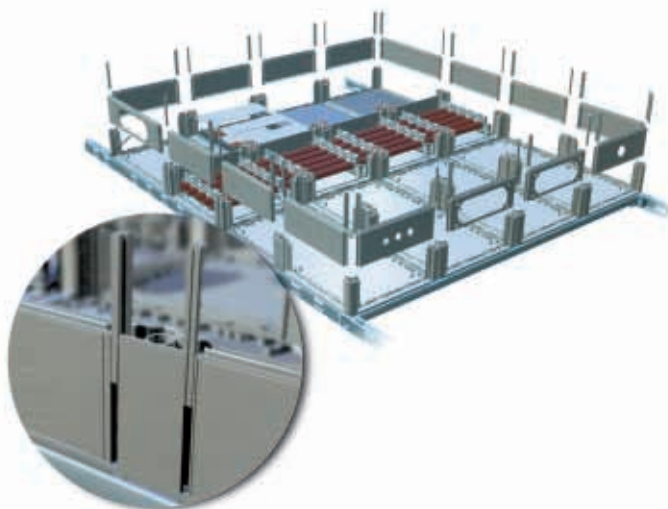
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P" SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

Fasi di assemblaggio - Assembling phases

Tutte le pareti laterali delle cassette sono fornite complete dei relativi elementi di bloccaggio in modo tale da poter essere montate e fissate senza viti e senza l'ausilio di alcun attrezzo. Sono realizzate in policarbonato e vengono corredate da una guarnizione per assicurare, una volta montate, un grado di protezione IP65. Possono comunque, in caso di necessità, essere rimosse facilmente. Per il fatto che le pareti laterali possono essere montate alla fine, tutte le operazioni di montaggio e fissaggio dei vari componenti ed il relativo cablaggio sono svolte liberamente e comodamente, consentendo un enorme risparmio di tempo.

All the side walls of the enclosures are supplied complete with blocking elements so that they can be mounted and secured without any screws or special tools. They are made of polycarbonate and are equipped with a gasket to ensure IP65 protection after mounting. However, if necessary, they can be easily removed. Since the side walls can be assembled at the end, all mounting and fixing operations of the various components and the relative wiring can be carried out freely and comfortably, leading to huge time saving.



Le pareti laterali possono essere di 3 diversi tipi:
There are 3 types of side walls:

- con superficie cieca e completamente liscia, sulla quale, se necessario, praticare fori per il montaggio di passacavi come si può vedere nella foto sopra.
- with completely smooth grey surface, which, if necessary, can be drilled to insert cable glands as shown in the picture above.
- con superficie già preincisa, su ambo i lati, per i più comuni passi Pg utilizzati (Pg16 e Pg21 sulle pareti da 300 mm e Pg16, Pg21, Pg29 su quelle da 400 mm)
- with knock-out surface on both sides for the most commonly used Pg threads (Pg16 and Pg21 on the 300 mm walls and Pg16, Pg21, Pg29 cable glands on the 400 mm ones)
- con superficie già predisposta (denominata adattatore SFS) per il montaggio di vari tipi di flange.
- with surface preset (named SFS adaptor) for the assembly of different types of flanges.



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P"

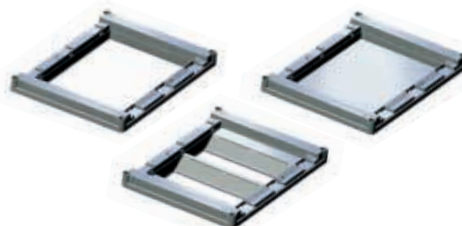
DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P" SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

Fasi di assemblaggio - Assembling phases

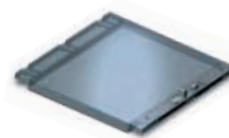
Gli sportelli modulari sono disponibili in 3 differenti dimensioni per ciascuna delle quali si possono scegliere le seguenti alternative di finitura frontale: aperta, cieca o con feritoia DIN.

The modular covers are available in 3 different sizes, for each of those one of the following frontal finishing can be chosen: open, closed, or with DIN slits.



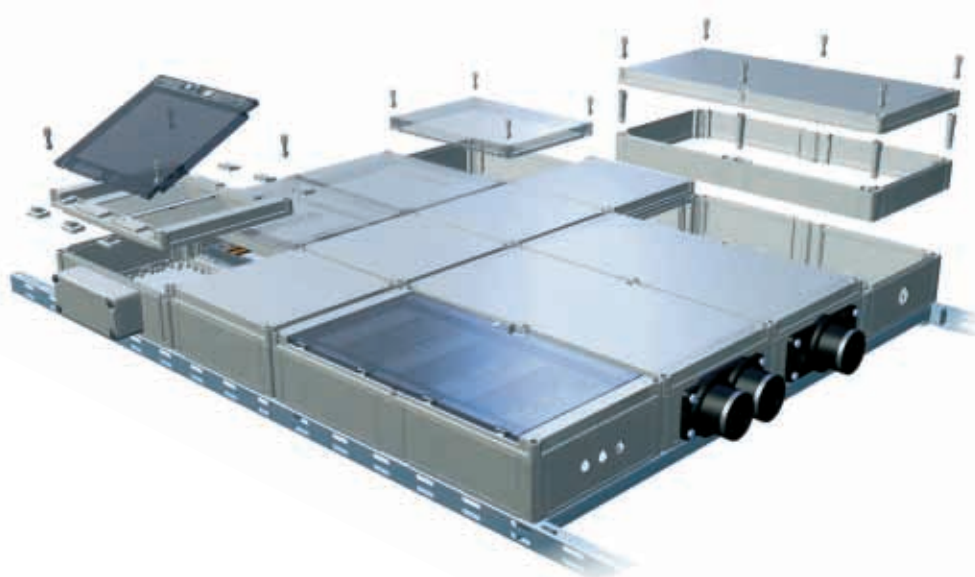
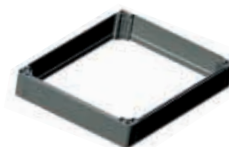
Sui coperchi modulari è possibile incernierare un pannello di ispezione trasparente (colore grigio fumo). Il lato incernierato dei coperchi modulari può essere facilmente invertito spostando le cerniere da una parte ed i relativi elementi di chiusura dall'altra.

A transparent inspection panel (smoked grey) can be hinged on the modular covers. The hinged side of the modular covers can be easily inverted by moving the hinges on one side and the relative closing elements on the other.



Le pareti aggiuntive consentono di aumentare la profondità delle cassette di 55 mm.

The extension frames permit to increase the depth of the enclosures by 55 mm.



CASSETTE IP65 IN POLIESTERE SERIE "CUBO X"

IP65 POLYESTER ENCLOSURES SERIES "CUBO X"

Descrizione

Le cassette della serie CUBO X sono un'ottima soluzione per chi deve realizzare apparecchiature elettriche IP65 a doppio isolamento. Il corpo delle cassette è realizzato in poliestere caricato vetro (RAL 7035), mentre i coperchi sono in policarbonato. I coperchi possono essere incernierati al corpo delle relative cassette. Le cerniere possono essere montate su uno qualsiasi dei quattro lati.

Description

Series CUBO X enclosures are an excellent solution for sealing electrical equipments to IP65 with double insulation. The body of the enclosures is made of fibreglass reinforced polyester (RAL 7035), whereas the covers are in polycarbonate. For easier access, covers can be hinged to the enclosure body. The hinges can be mounted on any of the four sides.

Norme - Standards

EN 50298
EN 60529



Cassetta CC-22
con coperchio trasparente
CC-22 enclosure
with transparent cover



Cassetta CC-27-O
con coperchio opaco
CC-27-O enclosure
with grey cover

CASSETTE STAGNE IP65 CON PARETI LISCE IN POLIESTERE CARICATO VETRO IP65 POLYESTER REINFORCED WITH FIBREGLASS ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
con coperchio trasparente - with transparent cover							
7511012	CC-12 ⁽¹⁾	285	x	190	x	185	1
7511022	CC-22	285	x	285	x	185	1
7511023	CC-23	380	x	285	x	185	1
7511025	CC-25	570	x	285	x	185	1
7511026	CC-25A	570	x	285	x	225	1
7511027	CC-27	760	x	285	x	185	1
7511034	CC-33A	380	x	380	x	225	1
7511035	CC-35	570	x	380	x	185	1
7511036	CC-35A	570	x	380	x	225	1
7511038	CC-37A	760	x	380	x	225	1
7511055	CC-55	570	x	570	x	185	1
7511056	CC-55A	570	x	570	x	225	1
con coperchio opaco - with grey cover							
7512012	CC-12-O ⁽¹⁾	285	x	190	x	185	1
7512022	CC-22-O	285	x	285	x	185	1
7512023	CC-23-O	380	x	285	x	185	1
7512025	CC-25-O	570	x	285	x	185	1
7512026	CC-25A-OA	570	x	285	x	225	1
7512027	CC-27-O	760	x	285	x	185	1
7512034	CC-33A-OA	380	x	380	x	225	1
7512035	CC-35-O	570	x	380	x	185	1
7512036	CC-35A-OA	570	x	380	x	225	1
7512038	CC-37A-OA	760	x	380	x	225	1
7512055	CC-55-O	570	x	570	x	185	1
7512056	CC-55A-OA	570	x	570	x	225	1

N.B. Le piastre di fondo devono essere ordinate separatamente (vedi pag. 232).

Note: the mounting plates must be ordered separately (see page 232).

Tutte le cassette sono fornite complete di viti per fissaggio coperchi, in poliammide 66 e con guarnizioni di tenuta in neoprene antinvecchiamento.

All enclosures are supplied complete with polyamide 66 (nylon) cover fixing screws and with age, oil and grease resistant neoprene gaskets.

(1) Le cassette tipo CC-12 non prevedono la possibilità di montaggio di flange ma solo pressacavi.

(1) The enclosures type CC-12 do not allow mounting of flanges but only cable glands.

CASSETTE IP65 IN POLIESTERE ACCESSORI SERIE "CUBO X"

IP65 POLYESTER ENCLOSURES ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO X"



Sportello
tipo VA
Inspection door
type VA

SPORTELLI ISPEZIONABILI IN POLICARBONATO IP65 IP65 POLYCARBONATE INSPECTION DOORS

codice IW IW code	tipo type	n. moduli no. modules	dimensioni in mm dimensions in mm	conf. pack.
sportello basso altezza 10 mm - low type 10 mm height				
7491788	VA-2	2	77 x 54	2
7491790	VA-4	4	77 x 94	2
7491792	VA-6	6	77 x 130	2
7491793	VA-8	8	77 x 163	2
7491795	VA-10	10	77 x 200	2
sportello alto altezza 20 mm - high type 20 mm height				
7491789	VAT-2	2	77 x 54	2
7491791	VAT-4	4	77 x 94	2
7491796	VAT-6	6	77 x 130	2
7491794	VAT-8	8	77 x 163	2
7491797	VAT-10	10	77 x 200	2
7491798	VAT-12	12	77 x 232	2

N.B. Per dima di foratura vedere pagina 223.

Note: For the drilling template see page 223.



Piastra di fondo
tipo PM
Mounting plate
type PM

PIASTRE DI FONDO MOUNTING PLATES

codice IW IW code	tipo type	spessore (mm) thickness (mm)	per cassetta for enclosure	dimensioni in mm dimensions in mm	conf. pack.
in poliestere - polyester mounting plates					
7431012	DF-12	3	CC-12	160 x 253	1
7431022	DF-22	3	CC-22	253 x 253	1
7431023	DF-23	3	CC-23	350 x 253	1
7431025	DF-25	3	CC-25	540 x 253	1
7431027	DF-27	3	CC-27	730 x 253	1
7431034	DF-33	3	CC-33	348 x 348	1
7431035	DF-35	3	CC-35	540 x 348	1
7431038	DF-37	3	CC-37	730 x 348	1
7431055	DF-55	3	CC-55	540 x 540	1
in lamiera zincata - metal mounting plates					
7432012	PM-12	1,5	CC-12	160 x 253	1
7432022	PM-22	1,5	CC-22	253 x 253	1
7432023	PM-23	1,5	CC-23	350 x 253	1
7432025	PM-25	1,5	CC-25	540 x 253	1
7432027	PM-27	1,5	CC-27	730 x 253	1
7432034	PM-33	1,5	CC-33	348 x 348	1
7432035	PM-35	1,5	CC-35	540 x 348	1
7432038	PM-37	1,5	CC-37	730 x 348	1
7432055	PM-55	1,5	CC-55	540 x 540	1



Cerniere C-BI
Hinges C-BI

CERNIERE IN POLIAMMIDE PA-6 PA-6 POLYAMIDE HINGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430001	C-BI	set 2 pz per coperchio basso, complete di viti e dima di foratura adesiva, consentono una apertura utile del coperchio di 120°	2 pcs set for low type cover, complete with screws and adhesive drilling template, they permit a cover opening angle of 120°
7430002	C-BI-A	set 2 pz per coperchio alto, complete di viti e dima di foratura adesiva, consentono una apertura utile del coperchio di 120°	2 pcs set for high type cover, complete with screws and adhesive drilling template, they permit a cover opening angle of 120°

CASSETTE IP65 IN POLIESTERE ACCESSORI SERIE "CUBO X"

IP65 POLYESTER ENCLOSURES ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO X"



Dispositivo piombatura
PRE-C
Cover sealing device
PRE-C



Flangia FCA
FCA flange



Coni elastici
Cable entry cones



Bocchettone 1302
Ventilation flange 1302



Inserto SN00441
Insert SN00441

DISPOSITIVO PIOMBATURA COPERCHI COVERS SEALING DEVICE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430023	PRE-C	set 2 pz - per coperchi bassi	2 pcs set - for low type covers
7430033	C-P	set 2 pz - per coperchi alti	2 pcs set - for high type covers

FLANGE IN MATERIALE TERMOPLASTICO FLANGES IN THERMOPLASTIC MATERIAL

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430021	FCA	set 2 pz - flange con forature preincise complete di viti per montaggio cassette in batteria (195x98 mm)	2 pcs set - flanges with drilling plans complete with screws for enclosure modular assembly (195x98 mm)
7430025	TL/04	flangia complete di viti (310x100 mm)	flange complete with screws (310x100 mm)

CONI ELASTICI INGRESSO CAVI CABLE ENTRY CONES

codice IW IW code	tipo type	per cavi for wires	conf. set pack. set
7430050	C0620	ø max 20 mm	1
7430051	C0826	ø max 26 mm	1
7430052	C0837	ø max 37 mm	1
7430053	C2585	ø max 85 mm	1

BOCCHETTONE DI AERAZIONE IP40 VENTILATION FLANGE IP40

codice IW IW code	tipo type	foratura drilling	conf. pack.
7430005	1302	ø 28 mm	1

Si raccomanda l'utilizzo di almeno n. 2 pezzi per ogni apparecchiatura

The use of at least 2 pieces for each device is recommended

INSERTO METALLICO METAL INSERT

codice IW IW code	tipo type	filettatura thread	conf. pack.
7430032	SN00441	M6	10

Consentono di trasformare i fori presenti sul fondo della cassetta in fori filettati per poter fissare profilati DIN o altri dispositivi all'interno delle cassette

The metal insert transforms the holes on the back of the enclosure in threaded holes for fixing DIN rail or other devices inside the enclosures

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP65 SERIE "CUBO X"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO X" IP65 ENCLOSURES

CASSETTE IP65 SERIE "CUBO X" SERIES "CUBO X" IP65 ENCLOSURES

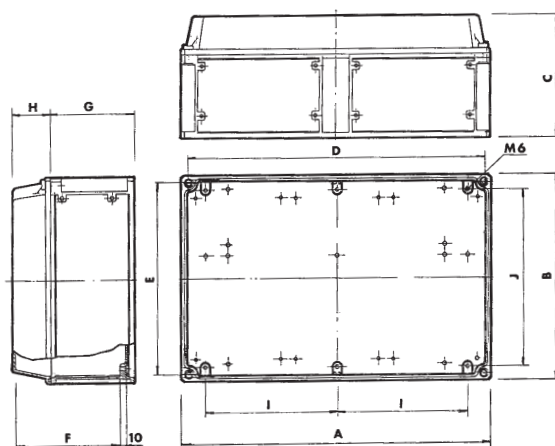
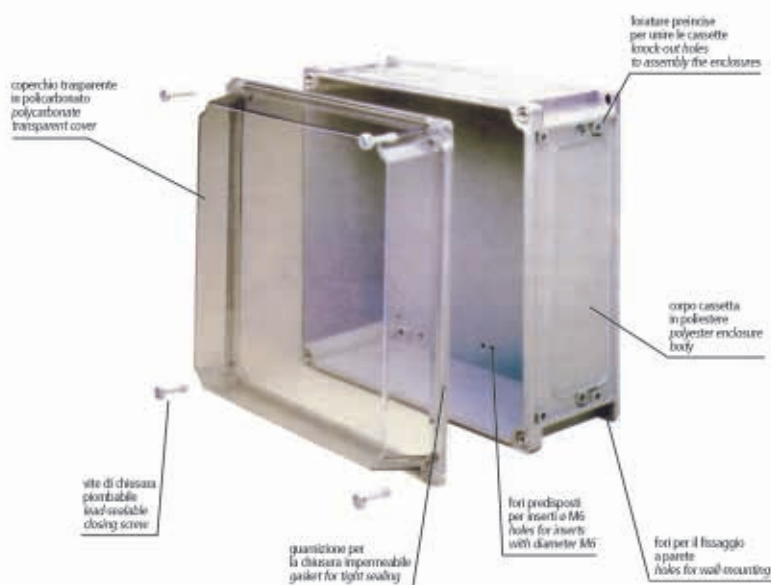
Caratteristiche tecniche e dimensioni d'ingombro in mm - Technical specifications and dimensions in mm

Caratteristiche elettriche

- Doppio isolamento
- Rigidità dielettrica: >5kV
- Resistenza di isolamento: >5MΩ

Electrical characteristics

- Double insulation
- Dielectric strength: >5kV
- Insulation resistance: >5MΩ



Dimensioni cassette in mm Enclosures dimensions in mm

tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CC-12	285	190	185	265	170	150	155	30	235	105
CC-22	285	285	185	265	265	150	155	30	200	235
CC-23	380	285	185	360	265	150	155	30	295	235
CC-25	570	285	185	550	265	150	155	30	242	235
CC-25 A	570	285	225	550	265	190	155	70	242	235
CC-27	760	285	185	740	265	150	155	30	337	235
CC-33 A	380	380	225	360	360	190	155	70	295	330
CC-35	570	380	185	550	360	150	155	30	242	330
CC-35 A	570	380	225	550	360	190	155	70	242	330
CC-37 A	760	380	225	740	360	190	155	70	337	330
CC-55	570	570	185	550	550	150	155	30	242	510
CC-55 A	570	570	225	550	550	190	155	70	242	510

QUADRI DA PARETE IP65 IN POLIESTERE SERIE "CUBO Y"

IP65 POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS SERIES "CUBO Y"

Descrizione

I quadri da parete serie CUBO Y sono realizzati in poliestere con fibra di vetro. Le principali caratteristiche sono: doppio isolamento, grado di protezione IP65, alta resistenza alla temperatura (+150°C), porta incernierata internamente con apertura >90°, chiusura con serratura a leva e manopole estraibili e staffe esterne in acciaio per fissaggio a parete.

Description

Series CUBO Y wall-mounted panels are made of fibreglass reinforced polyester resin. Their basic features are: double insulation, IP65 protection class, high resistance to temperatures (+150°C), colour grey RAL 7035, internally hinged door with >90° opening and external steel brackets for wall-mounting.

Norme - Standards

EN 50298
EN 60529

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW IW code	tipo type	n. chiusure no. of locks	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H H	x x	L L	x x	P D	
7570001	ARED-325	1	300	x	250	x	140	1
7570002	ARED-43	2	400	x	300	x	200	1
7570003	ARED-54	2	500	x	400	x	200	1
7570004	ARED-64	2	600	x	400	x	230	1
7570005	ARED-65	2	600	x	500	x	230	1

Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente.

The mounting plates are not included and must be ordered separately.



Quadro ARED
con porta cieca
ARED panel
with closed door



Quadro ARED
con porta trasparente
ARED panel
with transparent door

QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE ANTIFONDAMENTO IN POLICARBONATO IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH POLYCARBONATE TRANSPARENT BREAK-THROUGH RESISTANT DOOR

codice IW IW code	tipo type	n. chiusure no. of locks	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H H	x x	L L	x x	P D	
7580001	ARED-325TT	1	300	x	250	x	140	1
7580002	ARED-43TT	2	400	x	300	x	200	1
7580003	ARED-54TT	2	500	x	400	x	200	1
7580004	ARED-64TT	2	600	x	400	x	230	1
7580005	ARED-65TT	2	600	x	500	x	230	1

Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente.

The mounting plates are not included and must be ordered separately.



Chassis modulari
tipo CH-43P
Modular chassis
type CH-43P

CHASSIS MODULARI MODULAR CHASSIS

codice IW IW code	tipo type	per quadro for panel	n. file no. of rows	n. moduli 17,5 mm no. modules 17,5 mm	conf. pack.
7580110	CH-325P	ARED-325	2	18	1
7580111	CH-43P	ARED-43	3	36	1
7580112	CH-54P	ARED-54	3	48	1
7580113	CH-64P	ARED-64	4	64	1
7580114	CH-65P	ARED-65	4	88	1

QUADRI DA PARETE IP65 IN POLIESTERE ACCESSORI SERIE "CUBO Y"

IP65 POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS ACCESSORIES SERIES "CUBO Y"



Piastra di fondo
tipo DF-54M

Mounting plate
type DF-54M

PIASTRE DI FONDO MOUNTING PLATES

codice IW IW code	tipo type	per quadro for panel	dimensioni in mm dimensions in mm	conf. pack.
in poliestere - polyester mounting plates				
7570021	DF-325	ARED-325	225 x 260	1
7570022	DF-43	ARED-43	275 x 360	1
7570023	DF-54	ARED-54	375 x 460	1
7570024	DF-64	ARED-64	375 x 560	1
7570025	DF-65	ARED-65	475 x 560	1
in lamiera zincata - metal mounting plates				
7580021	DF-325M	ARED-325	225 x 260	1
7580022	DF-43M	ARED-43	275 x 360	1
7580023	DF-54M	ARED-54	375 x 460	1
7580024	DF-64M	ARED-64	375 x 560	1
7580025	DF-65M	ARED-65	475 x 560	1

Le piastre di fondo sono fornite complete di viti di fissaggio.

The mounting plates are supplied complete with fixing screws.



Serrature tipo CR-T
e tipo CR-LL

Locks type CR-T
and type CR-LL

SERRATURE LOCKS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. pack.
7580100	CR-T	con chiave triangolare	with triangular key	1
7580101	CR-LL	con blocco lucchettabile	with padlockable block	1



Staffe tipo ACF

Brackets type ACF

STAFFE BRACKETS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. pack.
7580102	ACF	set (4 pz) staffe fissaggio a parete	set (4 pcs) wall brackets	1 set

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE QUADRI DA PARETE IP65 SERIE "CUBO Y"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO Y" IP65 WALL-MOUNTED PANELS

QUADRI DA PARETE IP65 SERIE "CUBO Y" SERIES "CUBO Y" IP65 WALL-MOUNTED PANELS

Caratteristiche tecniche e dimensioni d'ingombro in mm - Technical specifications and dimensions in mm

Potenza dissipata: Ogni decimetro quadrato di superficie di una cassetta dissipa 1W con $\Delta t = 15^\circ\text{C}$ rispetto alla temperatura ambiente.

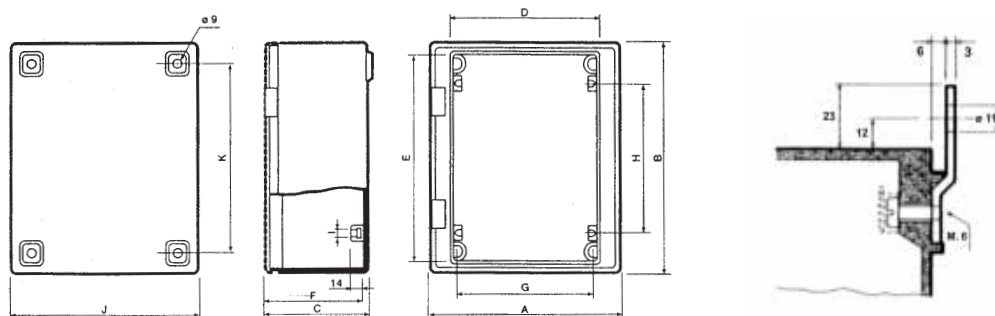
Esempio: cassetta con dimensioni $200 \times 300 \times 195 = 32 \text{ dm}^2$ equivalenti a 32 Watt. Se si dovesse installare all'interno una apparecchiatura che per effetto Joule consuma 32W significa che la temperatura media dell'aria all'interno della cassetta supererà di 15°C la temperatura ambiente.

Dissipated power: Each square decimetre of surface of an enclosure dissipates 1W with $\Delta t = 15^\circ\text{C}$ with respect to the ambient temperature.

Example: enclosure with dimensions $200 \times 300 \times 195 = 32 \text{ dm}^2$ equivalent to a 32 Watt. If an apparatus was installed consuming 32W due to the Joule effect, the mean air temperature inside the enclosure would be 15°C higher than the ambient temperature.

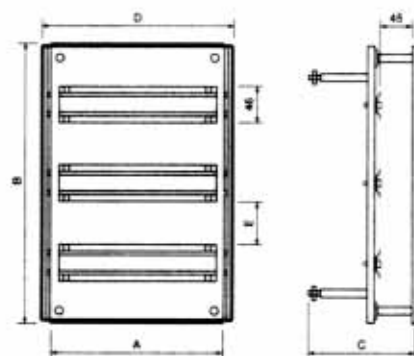
Dimensioni cassette Enclosures dimensions

porta cieca closed door	porta trasparente transparent door	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ARED-325	ARED-325TT	250	300	140	250	285	128	200	200	6,5	200	250
ARED-43	ARED-43TT	300	400	200	350	385	188	250	300	6,5	250	350
ARED-54	ARED-54TT	400	500	200	450	485	188	350	400	6,5	350	450
ARED-64	ARED-64TT	400	600	230	550	585	218	350	500	8,5	350	550
ARED-65	ARED-65TT	500	600	230	550	585	218	450	500	8,5	450	550



Chassis tipo CH Chassis type CH

A	B	C	E
215	270	80	64
263	374	130	64
365	472	130	84
365	575	160	89
465	575	160	89



APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE IN CASSETTA STAGNA IP65

PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN IP65 ENCLOSURES

Descrizione

Interruttori in cassetta in poliestere caricato con fibre di vetro e coperchi in policarbonato trasparenti. Il coperchio trasparente permette il controllo immediato dei componenti senza interruzioni di servizio. Tutte le cassette vengono fornite con le pareti laterali chiuse e facilmente forabili per l'utilizzo di pressacavi. Colore cassette: grigio RAL 7035

Description

Switches in glass-reinforced polyester enclosures, with transparent polycarbonate covers. The transparent cover allows components to be controlled directly without interrupting operation. All enclosures are delivered with closed side walls. These can be easily drilled in order to use cable glands. Enclosures colour: grey RAL 7035



CASSETTE CON INTERRUTTORI MANOVRA BLOCCO PORTA ENCLOSED SWITCHES WITH DOOR INTERLOCK HANDLE

codice IW IW code	tipo type	corrente nominale (A) rated current (A)	n. poli poles	conf. pack.
78130320	IP 3x20A	20A	3	1
78140320	IP 4x20A	20A	4	1
78130332	IP 3x32A	32A	3	1
78140332	IP 4x32A	32A	4	1
78130363	IP 3x63A	63A	3	1
78140363	IP 4x63A	63A	4	1

Fornite con manovra blocco porta nera. Sostituire il primo numero del codice con il n. 8 per avere manovre blocco porta rosse con mostrina gialla.

Delivered with black door interlock handle. For emergency yellow/red handle, replace the first digit of the code with 8.



CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI MANOVRA BLOCCO PORTA ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

codice IW IW code	tipo type	corrente nominale (A) rated current (A)	n. poli poles	conf. pack.
78130032	I 3x32A	32A	3	1
78140032	I 4x32A	32A	4	1
78130063	I 3x63A	63A	3	1
78140063	I 4x63A	63A	4	1
78131250	I 3x125A	125A	3	1
78141250	I 4x125A	125A	4	1
78131600	I 3x160A	160A	3	1
78141600	I 4x160A	160A	4	1
78132500	I 3x250A	250A	3	1
78142500	I 4x250A	250A	4	1
78134000	I 3x400A	400A	3	1
78144000	I 4x400A	400A	4	1
78136300	I 3x630A	630A	3	1
78146300	I 4x630A	630A	4	1

Fornite con manovra blocco porta nera. Sostituire il primo numero del codice con il n. 8 per avere manovre blocco porta rosse con mostrina gialla.

Delivered with black door interlock handle. For emergency yellow/red handle, replace the first digit of the code with 8.



CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI PORTAFUSIBILI MANOVRA BLOCCO PORTA ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS FUSES (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

codice IW IW code	tipo type	fusibili tipo ⁽¹⁾ fuses type ⁽¹⁾	conf. pack.
78291250	FS 3x125A	NH00	1
78301250	FS 4x125A	NH00	1
78291600	FS 3x160A	NH00	1
78301600	FS 4x160A	NH00	1
78292500	FS 3x250A	NH1	1
78302500	FS 4x250A	NH1	1
78294000	FS 3x400A	NH2	1
78304000	FS 4x400A	NH2	1

Fornite con manovra blocco porta nera. Sostituire il primo numero del codice con il n. 8 per avere manovre blocco porta rosse con mostrina gialla.

Delivered with black door interlock handle. For emergency yellow/red handle, replace the first digit of the code with 8.

(1) I fusibili sono esclusi dalla fornitura.

(1) The fuses must be ordered separately.

N.B. Su richiesta si realizzano cassette complete di componenti su disegno del cliente (vedi esempi a pag. 240).

N.B. On request, we can manufacture enclosures complete with internal components according to customer's drawing (see examples on page 240).

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE STAGNE IP65

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN IP65 ENCLOSURES

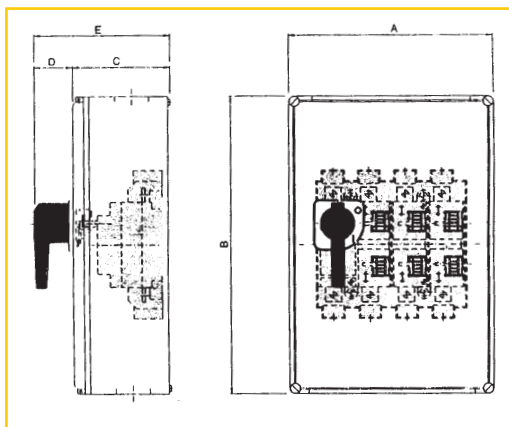
APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE STAGNE IP65 PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN IP65 ENCLOSURES

Caratteristiche tecniche e dimensioni d'ingombro in mm - Technical specifications and dimensions in mm

Trovano applicazione nei settori terziario ed industriale grazie alle particolari realizzazioni che si possono ottenere combinando le diverse apparecchiature fra di loro.

Scegliendo fra le diverse realizzazioni si ottengono le seguenti funzioni:

- sezionamento dell'alimentazione (CEI 64-8 sez. 2)
- comando di emergenza (CEI 64-8 sez. 4)
- comando di protezione contro i contatti diretti, indiretti e contro pericoli di incendio.



These equipments can be used in the tertiary and in the industrial sectors, thanks to the special versions that can be obtained by combining the various devices.

The following functions may be obtained by choosing the different versions:




- power supply disconnection (CEI 64-8 sec. 2)
- emergency control (CEI 64-8 sec. 4)
- Protection control against direct and indirect contacts and against fire risks.

Tutti i tipi di apparecchiature standard realizzate, soddisfano la protezione contro i contatti diretti, secondo la norma CEI 64-8; si raccomanda comunque che, l'apertura del contenitore per la sostituzione dei fusibili, la regolazione o il ripristino del relé differenziale, venga effettuato solo da personale addestrato.

All standard equipments complies with protection against direct contacts according to the CEI standard 64-8; however, the enclosure should only be opened by trained personnel when fuse replacements, differential relay regulations or reset operations are necessary.

Autoestinguenza secondo le norme UL94 classe V1.

Class V1 self-extinguishing according to the UL94 standards.

esecuzione version	tipo type	A	B	C	D	E
	IP fino a 32A IP up to 32A	100	125	85	33	118
	IP da 63A IP from 63A	115	175	100	33	133
	I fino a 125A I up to 125A	190	285	185	41	226
	I fino a 250A I up to 250A	285	285	185	41	226
	I fino a 630A I up to 630A	380	570	185	71	256
	FS fino a 160A FS up to 160A	285	285	185	41	226
	FS fino a 250A FS up to 250A	380	570	185	71	256
	FS fino a 400A FS up to 400A	380	570	185	71	256

Panorama di scelta apparecchiature versioni tripolari e tetrapolari Equipments overview three-poles and four-poles versions

esecuzioni versions	corrente nominale - rated current							
	20A	32A	63A	125A	160A	250A	400A	630A
con interruttore a pacco in cassetta with enclosed switch	IPx20	IPx32	IPx63	—	—	—	—	—
con interruttore-sezionatore in cassetta with enclosed switch-disconnector	—	Ix32	Ix63	Ix125	Ix160	Ix250	Ix400	Ix630
con interruttore-sezionatore con fusibili in cassetta with enclosed switch-disconnector fuse	—	—	—	FSx125	FSx160	FSx250	FSx400	—

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE STAGNE IP65

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN IP65 ENCLOSURES

APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE STAGNE IP65 PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN IP65 ENCLOSURES

Caratteristiche tecniche - Technical specifications

Esempi di cassette stagne IP65 pre-assemblate Examples of IP65 pre-assembled enclosures

