

L'unica compatta a norme

La serie ASTRA nasce da una lunga esperienza e possiede le caratteristiche di affidabilità, di alte prestazioni, di facile impiego e di dimensioni ridotte. La serie ASTRA è composta da apparecchi modulari che possono essere montati su placche autoportanti per scatole tonde, su telai per scatole rettangolari e su custodie per installazione su parete. I componenti della serie ASTRA soddisfano le prescrizioni di sicurezza vigenti e i principali apparecchi sono conformi alle norme CEI ed approvati dall'Istituto Italiano del Marchio di Qualità.

Il montaggio degli apparecchi

Gli apparecchi della serie ASTRA vengono montati a scatto posteriormente nelle apposite sedi delle calotte, delle custodie da parete, delle placche autoportanti e dei telai.

Le dimensioni

Le ridotte dimensioni degli apparecchi della serie ASTRA hanno permesso di realizzare custodie per installazione su parete con una sporgenza dal muro di 32mm, una larghezza di 51mm, ed una lunghezza di 66mm. Nonostante queste ridotte dimensioni il limitato ingombro degli apparecchi permette di avere, anche in queste custodie, un ampio spazio per i conduttori di alimentazione. Le custodie sono predisposte per permettere il collegamento con cavi piatti 4x8mm, con canaline 10x20mm e con tubi Ø 16mm.

Nella serie ASTRA da incasso la sporgenza massima degli apparecchi oltre la superficie del muro all'interno delle scatole è di soli 20mm. Usando scatole unificate di 45mm o di 50mm di profondità si hanno perciò a disposizione rispettivamente 25mm o 30mm per un ampio alloggiamento dei conduttori di alimentazione.

I morsetti

Per gli interruttori, i deviatori e i pulsanti, sono stati adottati morsetti con piastrina di serraggio ed ingresso laterale dei conduttori da due lati. Questa soluzione, oltre a garantire un efficiente ed agevole cablaggio, facilita l'eventuale interconnessione di apparecchi affiancati. Tutti gli altri apparecchi sono dotati di morsetti a bussola.

The only compact series according to laws

ASTRA range rises from a long experience and holds reliability characteristics, high performances, an easy employment and reduced sizes. ASTRA range is composed by modular equipments that may be mounted on autosupporting plates for round boxes, on frame for rectangular boxes and on cases for surface mounting.

ASTRA range components are in conformity with the laws and principal equipments are in conformity with CEI laws and approved by the Quality Marking Italian Institute.

Equipments assembly

ASTRA range equipments are assembled with a recoil movement in the backside of the dome, of the surface cases, of the autosupporting plates and of the frames.

Sizes

Reduced sizes of ASTRA range equipments have made possible to realize cases for surface mounting with a prominence from the wall of 32mm, a width of 51mm and a length of 66mm. The reduced equipment sizes enable also in these cases to have the right place for the input conductors. The cases are made ready to allow the connection with flat cables 4x8mm, with lines 10x20mm and with tubes Ø 16mm.

In the flush mounting ASTRA range the maximum equipment prominence from the wall surface into the boxes is of only 20mm.

With the employment of the unified boxes of 45mm or of 50mm depth it will be possible to obtain respectively 25mm or 30mm for a wide lodging of input conductors.

Terminals

For switches and push switches are in use terminals with locking plate and lateral entry of the conductors from both sides.

This solution, besides assuring an efficient and easy wiring, makes easier a possible equipments interconnection.

All the others equipments have screws terminals.

Per la regolazione vedi Pag. 563

For the regulation see Pag. 563



Custodia a 1 o 2 moduli da parete
1 or 2-module wall-mounted housing



Serie per l'installazione da parete con placca autoportante a 1 o 2 moduli
Series for wall installation with plate self-supporting with 1 or 2 modules



Serie da incasso per scatola rettangolare
Flush mounting range for rectangular box

Scatole, supporti, placche e placche AUTOPORTANTI - Boxes, supports, plates and AUTO-SUPPORTING plates

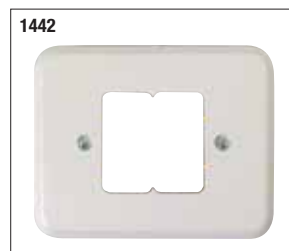
Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1643	Bianco - White	25	4.387
1643-L-GS	Grigio scuro Dark gray	25	4.387
1643-L-BL	Blu - Blue	25	4.387
1643-L-RA	Arancio - Orange	25	4.387
1643-L-VE	Verde - Green	25	4.387

Placca 3 moduli per scatola rettangolare
Cover plate three openings for rectangular box



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1441	White	10	2.352

Placca **AUTOPORTANTE** - 1 posto - Fissaggio con griffe - Per scatola tonda Ø 60mm
AUTO-SUPPORTING plate - One opening - Fixing by claws - For round box Ø 60mm



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1442	White	10	2.352

Placca **AUTOPORTANTE** - 2 posto - Fissaggio con griffe - Per scatola tonda Ø 60mm
AUTO-SUPPORTING plate - Two opening - Fixing by claws - For round box Ø 60mm

Scatole, supporti e custodie 1 o 2 moduli - Boxes, supports and 1 or 2 module box



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1660	■ Nero	50	3.187

Supporto 3 moduli con viti colore nero - Per scatole rettangolari - Con diaframma isolante sfondabile
Support for three openings plate in black color - For rectangular box - With breakable insulating diaphragh



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
2175	■ Rosso	12	3.300

Sacatola rettangolare in Tecnopolimero con 2 inserti metallici - Interasse fori 83,5mm - Confezione in termoretraibile
Technopolymer rectangular box with two threaded metal parts - Distance between fixing centres 83,5mm - Wrapping in therm-retractile plastic



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1541	□ White	50	6.545

Custodia 1 modulo IP20 - Installazione da parete - Chiusura con viti - Dimensioni: 51x66x33mm
Box IP 20 1 module - Surface mounting - Closure with screws - Size: 51x66x33mmA



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1542	□ White	50	6.545

Custodia 2 modulo IP20 - Installazione da parete - Chiusura con viti - Dimensioni: 51x66x33mm
Box IP 20 2 module - Surface mounting - Closure with screws - Size: 51x66x33mm

Apparecchi di comando non automatici - Not automatic control devices



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1600	□ White	50	2.760

Interruttore unipolare 250V~ 1P 10A
Single pole one way switch 1P 250V~ 10A



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1601	□ White	50	2.760

Deviatore unipolare 250V~ 1P 10A
Single pole two-way switch 1P 250V~ 10A



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1604	□ White	50	2.294

Pulsante unipolare tirante 250V~ 1P NO 2A. Con 1,5 m cordone e pomello
Single pole pull cord switch 1P NO 250V~ 2A. With cord of 1,5 m.



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1605	□ White	50	2.760

Pulsante unipolare a leva 250V~ 1P NO 2A.
Single pole lever push switch 1P NO 250V~ 2A.

Prese per installazione fissa - Socket for fixing installation



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1651	□ White	50	2.760

Presse standard italiano P11, 2P + T 106A 250V~
Italian standard socket outlet P11, 2P + T 10A 250V~



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1656	□ White	50	2.760

Presse standard italiano P17/11 2P + T 16A 250V~
Italian standard socket outlet P17/11 2P + T 16A 250V~

Accessori - Accessories



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1606	□ White	50	2.760

Modulo uscita cavo
Exit cable clamp



Article Code	Color	PCS	CCM cm ³
1645	□ White	50	2.760

Modulo tasto con copriforo
Closing cap

SERIE 2000

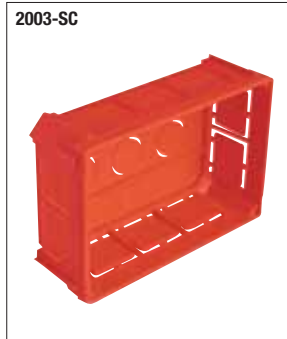
Prodotti da installazione - *Installation products*

Scatole di derivazione componibili - *Componible distribution boxes*



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
2002-SC	92x92x47	12	6.000

Scatola in Tecnopolimero - Per coperchio art. C-2002 - Confezione in termoretraibile
Technopolymer box - For cover art. C-2002 - Wrapping in therm-retractile plastic



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
2003-SC	134x92x47	10	7.000

Scatola in Tecnopolimero - Per coperchio art. C-2003-4 - Confezione in termoretraibile
Technopolymer box - For cover art. C-2003-4 - Wrapping in therm-retractile plastic



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
2004-SC	134x92x67	8	7.840

Scatola in Tecnopolimero - Per coperchio art. C-2003-4 - Confezione in termoretraibile
Technopolymer box - For cover art. C-2003-4 - Wrapping in therm-retractile plastic



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
2005-SC	184x134x67	5	8.977

Scatola in Tecnopolimero - Per coperchio art. C-2005-6 - Confezione in termoretraibile
Technopolymer box - For cover art. C-2005-6 - Wrapping in therm-retractile plastic

SERIE 2000

Prodotti da installazione - *Installation products*

Coperchi con viti di fissaggio - *Cover with fixing screws*



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
C-2002	108x108x3	50	11.760

Per scatola 2002-SC - *For boxes 2002-SC*



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
C-2003-4	200x150x2	20	11.760

Per scatola 2003-SC e 2004-SC
For boxes 2003-SC and 2004-SC



Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
C-2005-6	200x150x2	20	11.760

Per scatola 2005-SC - *For boxes 2005-SC*





Article Code	LPH mm	PCS	CCM cm³
C-2007	295x150x2	10	11.760

SERIE 2000

Prodotti da installazione - *Installation products*



C-2008



Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2008	390x150x2	20	11.760



C-2009



Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2009	425x200x2	10	11.760



C-2010



Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2010	560x200x2	10	11.760



C-2011



Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2011	285x200x2	20	11.760



C-2175



Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2175	123x78x2	25	11.760

C-2265





Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2265	102x102x2	50	11.760

Coperchio in Tecnopolimero con griffe di espansione.

Techno-polymer cover with expansion claws.

C-2266-7





Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2266-7	125x110x2	50	11.760

Coperchio in Tecnopolimero con griffe di espansione.

Techno-polymer cover with expansion claws.

C-2268



Article Code		PCS 	CCM cm ³
C-2268	162x110x2	30	11.760



Coperchio in Tecnopolimero con griffe di espansione.

Techno-polymer cover with expansion claws.

Coperchi con viti di fissaggio per scatola tonda - *Cover with fixing screws for round box*

2156





Article Code		PCS 	CCM cm ³
2156	Ø90x2	50	6.602

Coperchio tondo in Tecnopolimero Ø 90mm - Bordo sporgente - Griffe di espansione.

Techno-polymer round cover Ø 90mm - Protruding border - Expansion claws.

2155



Article Code		PCS 	CCM cm ³
2155	Ø75x2	50	4.397

Coperchio tondo in Tecnopolimero Ø 75mm - Bordo sporgente - Griffe di espansione.

Techno-polymer round cover Ø 75mm - Protruding border - Expansion claws.