ACCESSORI PER INTERNI BUS
BUS INTERIOR ACCESSORIES



PRIMA
INDUSTRIES

18E

Direttive e regolamenti

Tutti i prodotti contenuti in questa sezione rispondono alle seguenti normative:

REGOLAMENTO 107/08
Disposizioni speciali da applicare ai veicoli adibiti al trasporto passeggeri aventi più di otto posti a sedere oltre al sedile del conducente e recante modifica alle direttive 70/156/CEE, 97/27/CE e 2001/85/CE

UN ECE R118 - FMVSS302 - ISO 3795 - UL 94
Velocità e metodica di combustione dei materiali utilizzati per la costruzione degli interni di veicoli a motore
I componenti non metallici di questa sezione hanno forme/geometrie che non permettono di ottenere campioni di dimensioni tali da essere sottoposti ai test previsti da R118.3 (come indicato in Appendice I paragrafo 6.2.7 e negli allegati VI, VII e VIII) oppure vengono installati su bus urbani oppure non vengono installati all'interno del vano passeggeri, quindi non devono essere testati.

DIRETTIVA 2000/53/CE (e successivi emendamenti: 2008/33/CE)
Messa al bando dei metalli pesanti piombo, cadmio, mercurio e cromo esavalente

DIRETTIVA 2011/65/UE e emendamento (EU) 2015/863 - (ROHS)
Messa al bando dei metalli pesanti, del polibrominato bifenile - PBB; del pentabromodifenil etere - PBDE; del ftalato di bis (2-etilesile) - DEHP; del benzilbutilftalato - BBP; del dibutilftalato - DBP e del diisobutilftalato - DIBP

DIRETTIVA 1907/2006/CE - (REACH) Messa al bando delle sostanze pericolose contenute nella lista SVHC
P30 SCIP number: b1660fe0-2d7b-41cd-9f33-a0f505e35876
P386 cod. 61103 e 61113 SCIP number: 4d452258-e647-4e36-a006-b861e50eaf93
P86 SCIP number: 88c9aca1-0a7f-4333-84b8-f1b612345cee
P165 SCIP number: cd7f9b8c-558c-4421-ae71-c7b8b85319a7

DIRETTIVA 2005/20/CE - (e successivi emendamenti)
Bando delle sostanze pericolose dagli imballaggi e dai rifiuti di imballaggio

REGOLAMENTO R10
Compatibilità elettromagnetica

GADSL
Conformità alla lista delle sostanze dichiarabili del settore automobilistico

PAH
Bando degli idrocarburi policiclici aromatici

CONFLICT MINERALS RULES
Regole nate negli USA per scoraggiare l'uso di minerali preziosi - oro, tantalio, stagno, tungsteno e loro derivati - provenienti da aree in guerra

I colori RAL, riferiti ai prodotti contenuti in questo catalogo, sono puramente indicativi.
Per aventuali abbinamenti o particolari necessità cromatiche contattare nostro Ufficio Commerciale

Elenco materiali plastici e colori già disponibili con i quali é possibile realizzare nuovi codici e produzioni di almeno 1000 pz.-

POLIAMMIDE FIBRA VETRO	ABS	ABS + PC
Nero	Nero	Nero
Grigio RAL 7001	Grigio RAL 7001	
Grigio RAL 7004	Grigio RAL 7012	
Grigio RAL 7005	Grigio RAL 7015	
Grigio RAL 7006	Grigio RAL 7040	
Grigio RAL 7012	Grigio RAL 7043	
Grigio RAL 7037	Grigio RAL 7044	
Grigio RAL 7043	Bianco RAL 9002	
Grigio RAL 7047		
Grigio NCS 2500 N		
Grigio NCS S 8500 N		
Bianco RAL 9010		
Bianco RAL 9016		

Directives and regulations

All the products contained in this section complies with the following norms:

REGULATION 107/08

Special provisions for vehicles used for the carriage of passengers comprising more than eight seats in addition to the driver's seat and amending Directives 70/156/EEC, 97/27/EC and 2001/85/EC

UN ECE R118 - FMVSS302 - ISO 3795 - UL 94

Combustion rate and method of materials used for the construction of motor vehicle interiors
The non-metallic components of this section have shapes/geometries that do not allow obtaining samples of such dimensions as to be subjected to the tests required by R118.3 (as indicated in Appendix I paragraph 6.2.7 and in Annexes VI, VII and VIII) or they are installed on city buses or they are not installed inside the passenger compartment, therefore they do not have to be tested.

DIRECTIVE 2000/53/EC (and amendments:2008/33/EC)

On the restriction of the use of certain heavy metals such as lead, cadmium, mercury and hexavalent chromium in the manifacturing process

DIRECTIVE 2011/65/UE and amendment (EU) 2015/863 - (ROHS)

On the restriction of the use of certain heavy metals and brominated flame retardants such as polybrominated biphenils (PBB); polybrominated diphenyls ethers (PBDE) in new electrical and electronic equipment; bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP); butyl benzyl phthalate (BBP); dibutyl phthalate (DBP) and diisobutyl phthalate (DIBP)

DIRECTIVE 1907/2006/EC - (REACH) On the restriction of the use of hazardous substances on the SVHC list

P30 SCIP number: b1660fe0-2d7b-41cd-9f33-a0f505e35876
P386 cod. 61103 and 61113 SCIP number: 4d452258-e647-4e36-a006-b861e50eaf93
P86 SCIP number: 88c9aca1-0a7f-4333-84b8-f1b612345cee
P165 SCIP number: cd7f9b8c-558c-4421-ae71-c7b8b85319a7

DIRECTIVE 2005/20/CE - (and amendments)

On the restriction of hazardous substances on packaging and packaging waste

REGULATION R10

Electric compatibility -EMC

GADSL

Conform to global automotive declarable substances list

PAH

Without polycyclic aromatic hydrocarbon

CONFLICT MINERALS RULES

Rules created to discourage the use of precious minerals (gold, tantalum, tin, tungsten and their derivates) extracted in a conflict zone

The RAL colors, referring to the products indicated on our catalogue, are purely indicative.
For eventual combinations or specific colors please contact our Sales Department

List of plastic materials and colors already available with which it is possible to create new codes and productions of at least 1000 pcs.

POLYAMIDE GLASS FIBER	ABS	ABS + PC
Black	Black	Black
Grey RAL 7001	Grey RAL 7001	
Grey RAL 7004	Grey RAL 7012	
Grey RAL 7005	Grey RAL 7015	
Grey RAL 7006	Grey RAL 7040	
Grey RAL 7012	Grey RAL 7043	
Grey RAL 7037	Grey RAL 7044	
Grey RAL 7043	White RAL 9002	
Grey RAL 7047		
Grey NCS 2500 N		
Grey NCS S 8500 N		
White RAL 9010		
White RAL 9016		

indice - index

Morsetti in plastica per urbani - Citybus plastic support

P.42 pag.E6



P.42bis pag.E7



P.41 pag.E8



P.41bis pag.E9



P.36 pag.E10



P.32 pag.E12



P.33 pag.E13



P.314 pag.E14



P.315 pag.E15



P.327 pag.E16



P.348 pag.E18



Tubo rivestito - Covered Tube

P.34 pag.E19



Maniglia di presa per urbani - Citybus catching handle

P.31 pag.E20



P.30 pag.E21



P.318 pag.E22



Tasto rialzato - Raised button

P.256 pag.E23



P.288 pag.E24



P.105e pag.E26



P.167bis pag.E29



P.105L pag.E30



P.167e pag.E32



E

indice - index

Tasto non rialzato - Flat button

P.106 pag.E34



P.107 pag.E35



P.105bis pag.E36



P.167 pag.E38



Martello d'emergenza frangivetro - Emergency hammers

P.86 pag.E40



P.165 pag.E42



Posacenere - Ashtray

P.19 pag.E44



Portaoggetti - Storage compartment

P.297 pag.E45



Portalattine e sportellino di protezione - Glass holder and door lock guard

P.146 pag.E46



P.144 pag.E47



Gancio appendiabiti - Hanger

P.293 pag.E48



P.92 pag.E49



P.326 pag.E50



Interruttori, pulsanti, spie luminose e pannello richiesta fermata
Switches, push-buttons, warning lights and stop request panel

P.63
P.64 pag.E51



P.137
P.138 pag.E52



P.220 pag.E53



P.149 pag.E54



P.37 pag.E55

NEW



P.555 pag.E56

NEW



E

Morsetto per urbani - Citybus support

P.42

Materiale - Material
Semigusci in poliammide
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

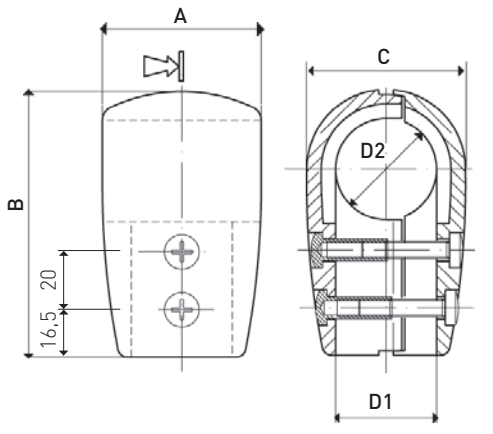
P.42

Cod.	Colore - Color	D1 mm	D2 mm	A	B	C		Min
68937	Black	ø 30	ø 30	50	89	50	2.700	
66448	Ral 7037							
66438	Ral 1018							
68969	Ral 3000							
63529	Black	ø 30	ø 35	55	92	55	2.800	200
68949	Ral 3000							
63519	Black	ø 35	ø 30	55	92	55		
64922	Ral 7037							
68959	Ral 3000							
68947	Black	ø 35	ø 35	55	92	55	2.700	
66468	Ral 7037							
66458	Ral 1018							
65748	Ral 3000							

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Vite - Screw
M6x25 cod. 67268 (P.42 ø30)
M6x30 cod. 67278 (P.42 ø35 e ø30-35)

SPO
Rivetto - Rivet
cod. 67288

fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione. prevedere foro ø8 mm sul tubo
fixing screws and rivets included in the package. drill ø8 mm hole on the tube

Morsetto per urbani - Citybus support

P.42bis

Materiale - Material
Semigusci in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
Rosso - Red Ral 3000

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
4.500 g

Ricambi - Spare parts
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

Normative - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



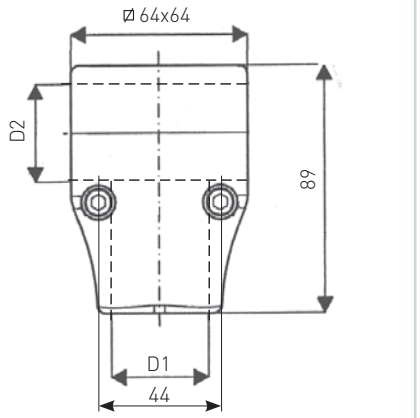
P.42bis

Cod.	Colore - Color	D1 mm	D2 mm	Min
69949	Ral 3000	ø 30	ø 30	
69929	Ral 3000		ø 35	200
69939	Ral 3000	ø 35	ø 30	

lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Rivetto - Rivet
cod. 67288

Vite - Screw
M6x30

fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione. non è necessario forare il tubo
fixing screws and rivets included in the package. it is not necessary to drill the tube

E

Morsetto per urbani - Citybus support

P.41

Materiale - Material
Semigusci in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO Ricambi - Spare parts
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX Normative - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

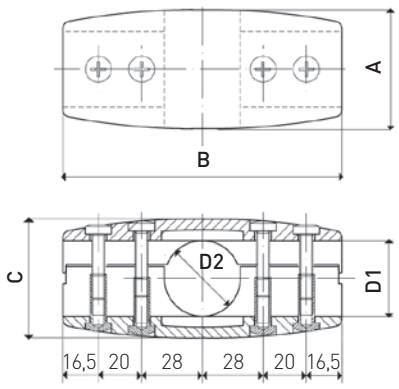
P.41

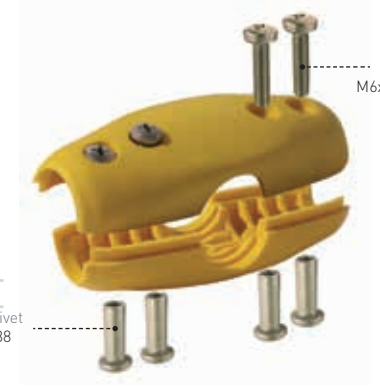
Cod.	Colore - Color	D1 mm	D2 mm	A	B	C	g	Min
68957	Black	ø 30	ø 30	50	129	50	3.500	200
66488	Ral 7037							
66478	Ral 1018							
69291	Ral 3000							
68967	Black	ø 35	ø35	55	129	55	3.900	
66508	Ral 7037							
66498	Ral 1018							
65738	Ral 3000							

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Vite - Screw
M6x25 cod. 67268 (P.41 ø30)
M6x30 cod. 67278 (P.41 ø35 e ø30-35)

SPO
Rivetto - Rivet
cod. 67288

fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione. prevedere foro ø8 mm sul tubo
fixing screws and rivets included in the package. drill ø8 mm hole on the tube

Morsetto per urbani - Citybus support

P.41bis

Materiale - Material
Semigusci in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
Rosso - Red Ral 3000

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
6.200 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.41bis

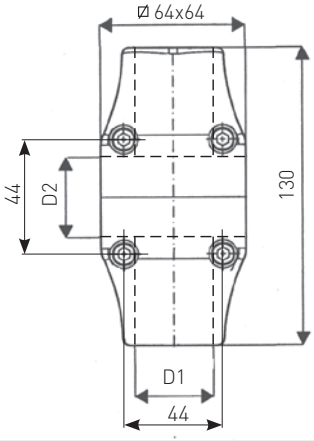
Cod.	Colore - Color	D1 mm	D2 mm	Min
69959	Ral 3000	ø 30	ø 35	200

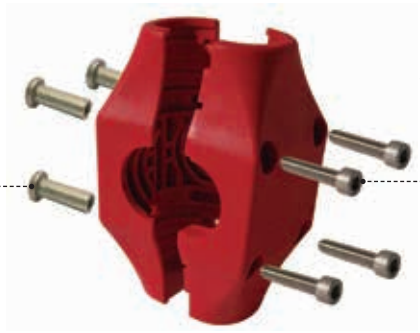
Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Rivetto - Rivet
cod. 67288

Vite - Screw
M6x30

fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione. non è necessario forare il tubo
fixing screws and rivets included in the package. it is not necessary to drill the tube

Morsetto per urbani - Citybus support

P.36

Materiale - Material
Semigusci in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
secondo codice - according to item code
* 7 dm^3 - 280 X 200 X 120 mm
** 12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

P.36

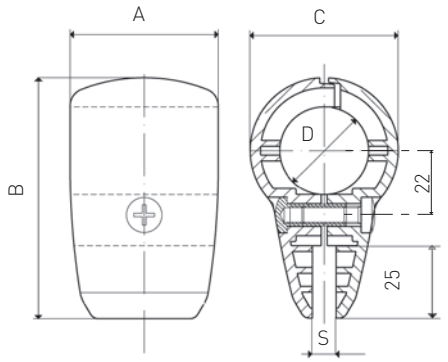
Cod.	Colore - Color	Tipo - Type	D mm	S	A	B	C	dm	g	Min
68977	Black	1 corto short	ø 30	6	50	82,5	50	7*	2.000	200
66248	Ral 7037									
66238	Ral 1018									
69281	Ral 3000									
68987	Black		ø 30	8	50	82,5	50	7*	1.900	
66268	Ral 7037									
66258	Ral 1018									
68997	Black		ø35	6	55	87,5	55	12,7**	2.200	
66288	Ral 7037									
66278	Ral 1018									
69009	Ral 3000									
69007	Black		ø35	8	55	87,5	55	12,7**	2.100	
66308	Ral 7037									
66298	Ral 1018									
69017	Black	2 lungo long	ø 30	6	50	106	50	7*	2.700	
66328	Ral 7037									
66318	Ral 1018									
69027	Black		ø 30	8	50	106	50	7*	2.700	
66348	Ral 7037									
66338	Ral 1018									
64438	Black		ø35	6	55	111	55	12,7**	2.900	
66368	Ral 7037									
66358	Ral 1018									
64448	Black		ø35	8	55	111	55	12,7**	2.900	
66388	Ral 7037									
66378	Ral 1018									

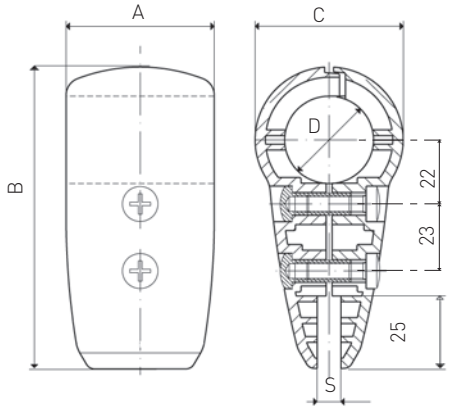
Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section

P.36







SP0
Rivetto - Rivet
cod. 67288

SP0
Vite - Screw
M6x20 cod. 67258



SP0
Rivetto - Rivet
cod. 67288

SP0
Vite - Screw
M6x20 cod. 67258

fissaggio con viti e rivetti compresi nella confezione. non è necessario forare il tubo
fixing screws and rivets included in the package. it is not necessary to drill the tube

E

Morsetto per urbani - Citybus support

P.32

Materiale - Material
Corpo in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Body glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
secondo codice - according to item code
* 7 dm^3 - 280 X 200 X 120 mm
** 12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

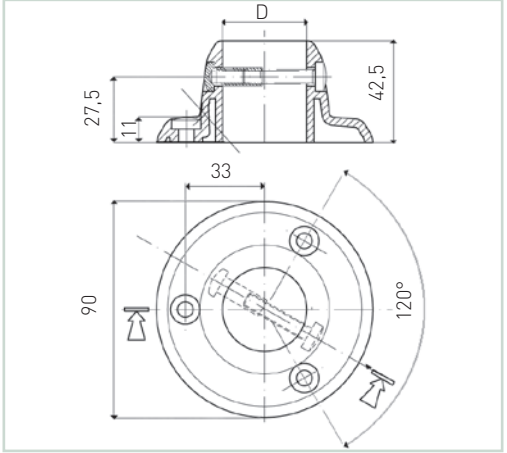
P.32

Cod.	Colore - Color	D mm	dm	g	Min
69037	Black	ø 30	7,0*	1.700	200
66208	Ral 7037				
66198	Ral 1018				
69047	Black	ø 35	12,7**	1.800	
66228	Ral 7037				
66218	Ral 1018				

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





fissaggio al tubo con vite e rivetto compresi nella confezione. fissaggio al pavimento o al soffitto con viti ø6 o M6 non comprese nella confezione e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto
fixing screw and rivet included in the package. fixing to the floor or to the celling by adequately sized screws ø6 or M6 not included in the package

Morsetto per urbani - Citybus support

P.33

Materiale - Material
Corpo in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Body glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
7 dm^3 - 280 X 200 X 120 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



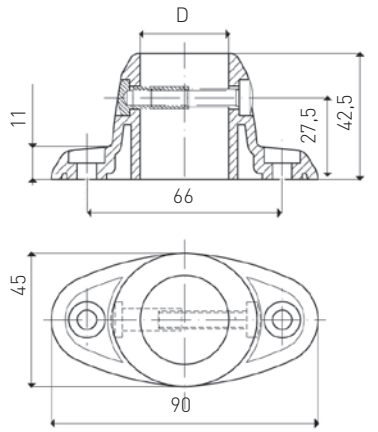
P.33

Cod.	Colore - Color	D mm	g	Min
69057	Black	ø 30	1.200	200
66408	Ral 7037			
66398	Ral 1018			
68989	Ral 3000			
69067	Black	ø 35	1.300	
66428	Ral 7037			
66418	Ral 1018			
68999	Ral 3000			

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Rivetto - Rivet
cod. 67288

SPO
Vite - Screw
M6x30 cod. 67278

fissaggio al tubo con vite e rivetto compresi nella confezione. fissaggio al pavimento o al soffitto con viti ø6 o M6 non comprese nella confezione e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto
fixing screw and rivet included in the package. fixing to the floor or to the celling by adequately sized screws ø6 or M6 not included in the package

E

Morsetto per urbani - Citybus support

P.314

Materiale - Material
Poliammide fibra vetro
Glass fibre polyamide

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

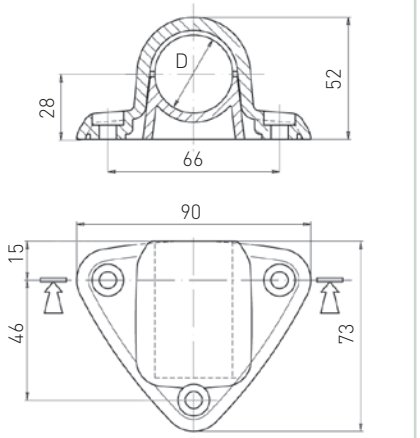
P.314

Cod.	Colore - Color	D mm	g	Min
67068	Black	ø 30	2.000	200
67138	Ral 7037			
67128	Ral 1018			
69588	Black	ø 35	1.800	
69598	Ral 7037			
69608	Ral 1018			

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





fissaggio al tubo per compressione. fissaggio al pavimento o al soffitto viti ø6 o M6 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
fixing by clamping of the tube. fixing to the floor or to the ceiling by adequately sized screws ø6 or M6 (not included in the package)

Morsetto per urbani - Citybus support

P.315

Materiale - Material
Semigusci in poliammide fibra vetro
Viti e rivetti filettati in acciaio Inox
Semi-support glass fibre polyamide
Inox screws and threaded rivets

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
secondo codice - according to item code
* 12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm
** 24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.315

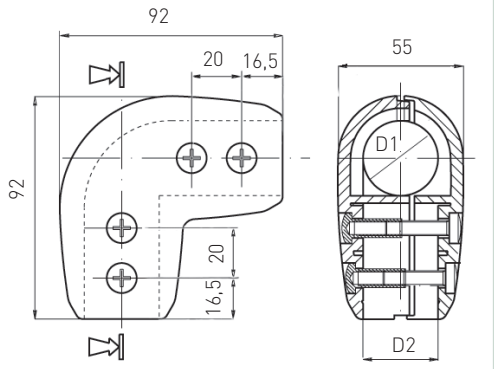
Cod.	Colore - Color	D1 mm	D2 mm	dm^3		Min
67078	Black	ø 30	ø 30	12,7*	3.500	200
67158	Ral 7037					
67148	Ral 1018					
69301	Ral 3000					
67168	Black	ø 35	ø35	24,3**	4.100	
67188	Ral 7037					
67178	Ral 1018					

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Vite - Screw
M6x25 cod. 67268 (P.315 ø30)
M6x30 cod. 67278 (P.315 ø35)

SPO
Rivetto - Rivet
cod. 67288

fissaggio al tubo con viti e rivetti compresi nella confezione. prevedere foro ø8 mm sul tubo
fixing screws and rivets included in the package. drill ø8 mm hole on the tube

Morsetto per urbani - Citybus support

P.327

Materiale - Material
Poliammide fibra vetro
Glass fibre polyamide

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
secondo codice - according to item code
* 7 dm^3 - 280 X 200 X 120 mm
** 12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

Ricambi - Spare parts
-

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

Normative - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

P.327

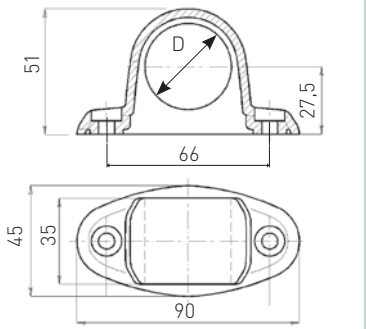
Cod.	Colore - Color	Tipo - Type	D mm	dm^3	g	Min
69098	Black	1	ø 30	7,0*	850	200
69078	Black		ø 35	12,7**	900	
63499	Black	2	ø 30	12,7**	1.400	
61392	Ral 7037					
63509	Black	3	ø 30	12,7	1.400	
60021	Ral 7004					
61382	Ral 7037					

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

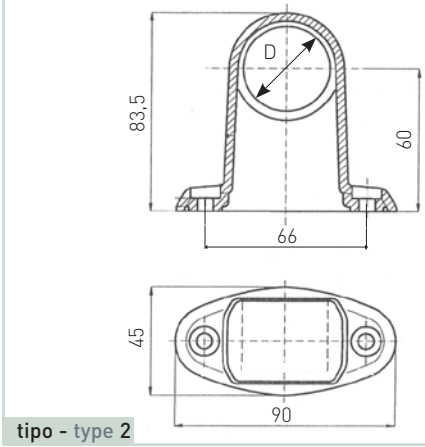
Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section

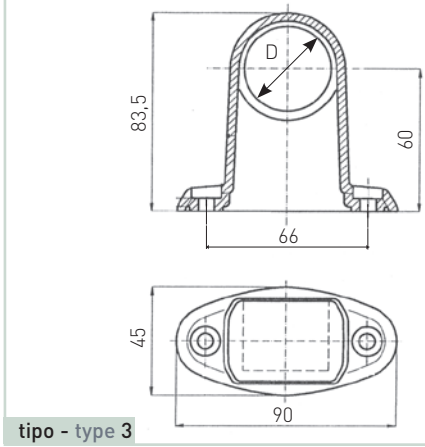
P.327



tipo - type 1



tipo - type 2



tipo - type 3



fissaggio al pavimento o al soffitto con viti ø6 o M6 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
fixing to the floor or to the ceiling by adequately sized screws ø6 or M6 (not included in the package)

E

Morsetto per urbani - Citybus support

P.348

Materiale - Material
Poliammide fibra vetro
Glass fibre polyamide

Colore - Color
nero - black

Pezzi confezione - Package items
100 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
7 dm³ - 280 X 200 X 120 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.348

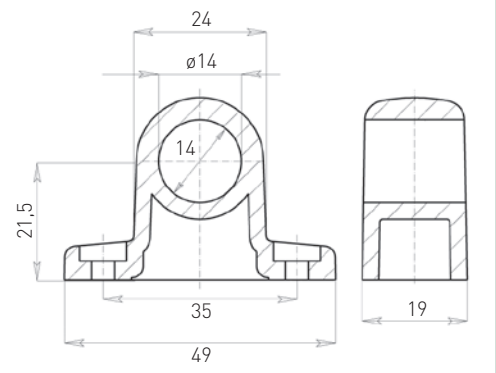
Cod.	Tipo - Type	Min
63619	1	200
63609	2	200

Altri colori a richiesta - On request personalized colors

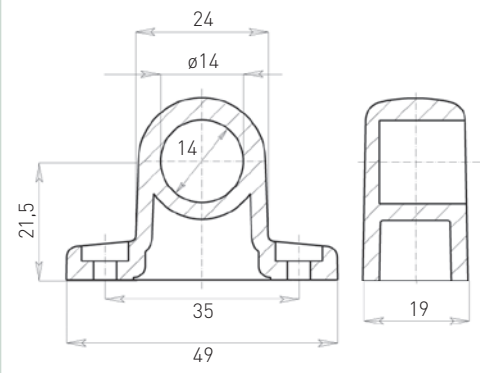
Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

Sezione tecnica - Technical section



tipo - type 1



tipo - type 2



fissaggio alla parete con viti ø4 o M4 (non comprese nella confezione) e fori da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto.
fixing to the wall by adequately sized screws ø4 or M4 (not included in the package)

Tubo rivestito - Covered tube

P.34

Materiale - Material
Tubo in acciaio, rivestimento in PVC
Steel tube, covered in PVC

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
1 barra - tube

Volume confezione - Package volume
secondo codice - according to item code

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



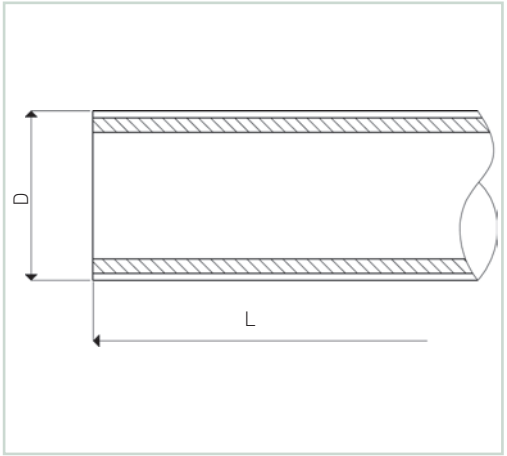
P.34

Cod.	Colore - Color	D mm	L	dm³	g	Min
61879	Black	ø30	2 mt	2 mt	28.200	300 mt
60159	Ral 1021					
66392	Ral 2004					
66889	Black		3 mt	3 mt	42.000	300 mt
69077	Ral 7005					
60169	Ral 1021					
62219	Ral 7005	ø35	2 mt	2 mt	35.000	300 mt
62059	Black					
69087	Ral 7005		3 mt	3 mt	35.000	
61729	Ral 1021					

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Altri colori a richiesta - On request personalized colours

Sezione tecnica - Technical section



Maniglia di presa per urbani - Citybus catching handle

P.31

Materiale - Material
1) Impugnatura in Polipropilene - Polypropylene handgrip
2) Corpo maniglia in Poliammide fibra di vetro - Glass fibre polyamide handle
3) Fettuccia in tessuto - Textile band
4) Fermaglio in Poliammide fibra di vetro - Glass fibre polyamide clip

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
25 pezzi - pieces

Volume e dimensioni confezione - Package volume and size
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
3.300 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Carico di rottura - Breakup load
Impugnatura - Handle = 2.000 N

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

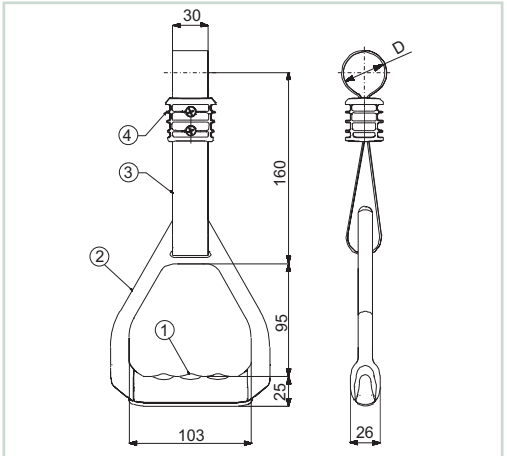
P.31

Cod.	Colore - Color part 1	Colore - Color part 2	Colore - Color part 3	Colore - Color part 4	D mm	Min
65212	Black	Ral 5015	blu - blue	Ral 5015	ø 30	200
65232	Ral 7005	Ral 5015	blu - blue	Ral 5015		
65242	Ral 3000	Ral 7012	rosso - red	Ral 7012		
65272	Black	Ral 7012	grigio - grey	Ral 7012		
65222	Ral 5015	Ral 1018	blu - blue	Ral 1018		
65262	Ral 7005	Ral 1018	grigio - grey	Ral 1018		
65252	Black	Ral 3000	rosso - red	Ral 3000		
65082	Black	Ral 5015	blu - blue	Ral 5015	ø 35	200
64872	Ral 7005	Ral 5015	blu - blue	Ral 5015		
64862	Ral 3000	Ral 7012	rosso - red	Ral 7012		
64832	Black	Ral 7012	grigio - grey	Ral 7012		
64882	Ral 5015	Ral 1018	blu - blue	Ral 1018		
64842	Ral 7005	Ral 1018	grigio - grey	Ral 1018		
64852	Black	Ral 3000	rosso - red	Ral 3000		

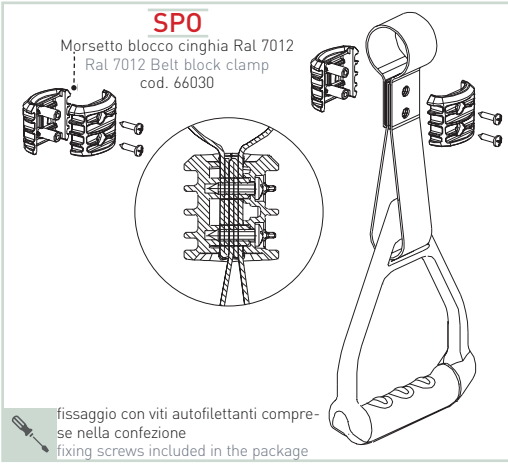
Altri colori a richiesta - On request personalized colors

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section

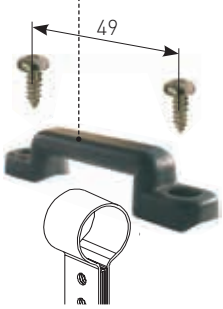


SPO
Morsetto blocco cinghia Ral 7012
Ral 7012 Belt block clamp
cod. 66030



fissaggio con viti autofilettanti compre-se nella confezione
fixing screws included in the package

Passante ferma cinghia per blocco fettuccia
Belt retention loop
cod. 67488



Maniglia di presa per urbani - Citybus catching handle

P.30

Materiale - Material
1) Corpo maniglia in ABS - ABS handle casing
2) Chiodo di collegmento in alluminio - Connecting aluminium rivet
Occhiello in alluminio - Aluminium eyelet
3) Fettuccia in cuoio nero - Black leather belt

Colore - Color
Corpo maniglia Grigio RAL 7012
Handle casing gray RAL 7012
Fettuccia Nera - Belt black

Pezzi confezione - Package items
25 pezzi - pieces

Volume e dimensioni confezione
Package volume and size
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
3.500 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Carico di rottura - Breakup load
Impugnatura - Handle = 2000 N

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH (SCIP number at page E2-E3); ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



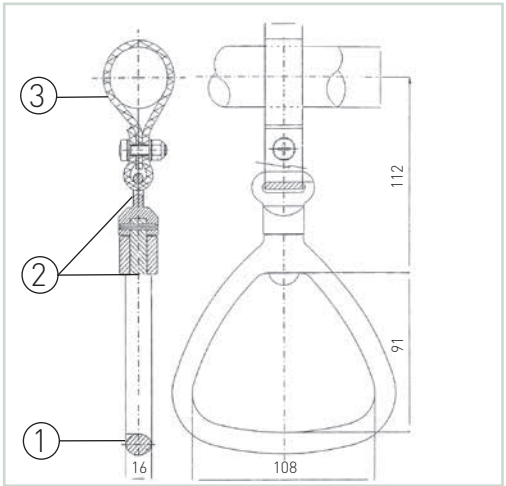
P.30

Cod.	Min
61493	500

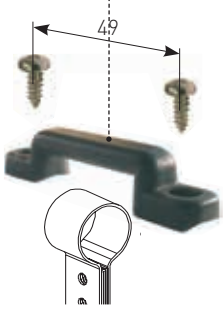
Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

Sezione tecnica - Technical section



Passante ferma cinghia per blocco fettuccia
Belt retention loop
cod. 67488



Maniglia di presa per urbani - Citybus catching handle

P.318

Materiale - Material
Fascia in PVC, Ferma fascia e boccola in poliammide fibra vetro
PVC band, Band stop and bushing in glass fibre polyamide

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
35,2 dm^3 - 400 X 400 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Carico di rottura - Breakup load
Impugnatura - Handle = 2.000 N

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



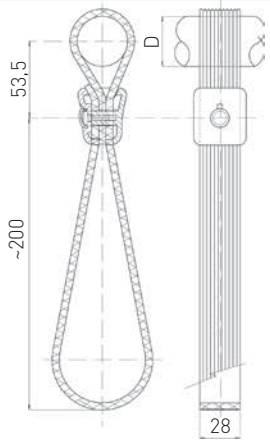
P.318

Cod.	Colore fascia-Band color	Colore ferma fascia-Band stop	Colore boccola-Bushing color	D tubo-pipe mm	g	Min.
60879	Ral 7012	Black	Black			
60081	Ral 1023	Black	Black	Ø30	7.900	3000
67969	Ral 7012	Ral 7012	Ral 7012			500
65701	Ral 7012	Black	Black		7.900	
66199	Ral 7012	Black	non presente - not included	Ø32	7.000	500
65772	Ral 5017	Ral 7012	non presente - not included			500
66742	Ral 5015	Black	Black		7.900	500
66866	Ral 1023	Black	Black	Ø33.7	7.900	500
67098	Ral 7012	Black	non presente - not included			
69653*	Ral 7012	Black	non presente - not included	Ø35	7.000	3000
61651	Ral 6029	Bianco opale - Opal white	non presente - not included			3000
61102	Ral 1023	Black	non presente - not included	Ø38	7.000	500
61122	Ral 7012	Black	non presente - not included	Ø40	7.000	500
64602	Black	Black	non presente - not included			500

* Maniglia conforme UNI EN 45545-2:2015 - Handle conform to UNI EN 45545-2:2015

Min. lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





SPO
Boccola - Bushing
ø32,5 internal - cod. 65661
ø30,5 internal - cod. 65821

Vite autofilettante a testa piana
Autothreading botton head screw
ø3,9 x 16

fissaggio con vite compresa nella confezione
fixing screw included in the package

Pulsantiera tasto rialzato - Raised button

P.256

Materiale - Material
Compound poliammide e ABS
Polyamide and ABS compound

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm³ - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
3.400 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



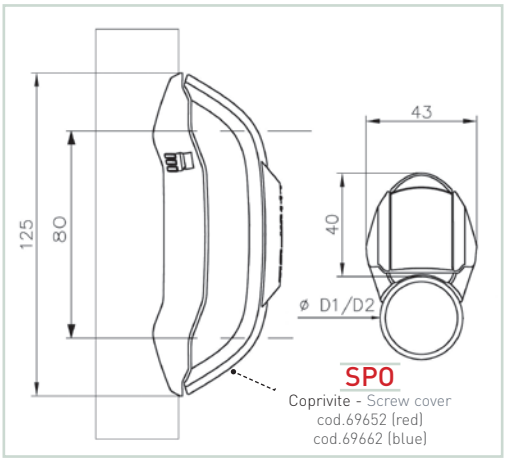
P.256 Superficie erosa - Matt surface

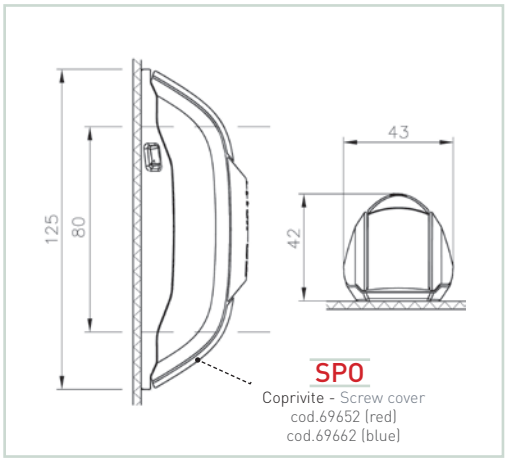
Colore - Color		Tipo di applicazione Type of application D mm	STOP	
Corpo - Body	Tasto - Push button			
Ral 7040	Ral 3000	A parete Wall fixing	64102	
	Ral 5015			64152
	Ral 3000	ø 30 ÷ 32	64112	
	Ral 5015			64162
	Ral 3000	ø 35 ÷ 38	64122	
	Ral 5015			64172

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche
The inscriptions, if not differently indicated, are white

E

Sezione tecnica - Technical section





Fissaggio pulsantiere al tubo o a parete: viti autofilettanti Ø 3,5 mm testa piana (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale di supporto. Per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti*

Tube or wall fixing: Ø 3,5 mm autothreading flat head screws (not included in the package), fixing holes to be dimensioned according to the material of the support. For proper fixing, follow the notes below*

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale del tubo.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).
Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).
A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Pulsantiera tasto rialzato - Raised button

P.288

Materiale - Material
Corpo secondo codice -body according to item code
Tasto in poliammide - Polyamide push button

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
2.500 g

SPO **Ricambi** - Spare parts
-

Accessori - Accessories
P.241 (vedi sez. tecnica - see technical section)

Temp. di esercizio - Working temp.
ABS -10/+70 °C (14/158 °F)
PA6 -10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative** - Norms
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795;
REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.288 ø35 ABS Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo Body	Tasto Push button		STOP	STOP	CTON	USA	ALARM	ALARM					Min
Black	Ral 6027			61463									50
	Ral 3000			61013									
Ral 7012	Ral 1018			61063									
Ral 7032	Ral 3000		68829										
	Ral 5015	62608				67522				68582	61023		
Ral 7043	Ral 3000	68131	67058	66808	61352								
	Ral 1018		60933										
Ral 5015	Ral 3000	69241		60872									
	Ral 6027			62001									
	Ral 5015								60973			68543	
Ral 5017	Ral 3020		66712										
Ral 3000	Ral 3000	62618						68722					
Ral 4001	Ral 6027	65968											
	Ral 5015	62898	67863	61692	66972					67212			
Ral 1018	Ral 3000	62628		65678	62749								
	Ral 6018			68952									

P.288 ø35 PA6 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo Body	Tasto Push button		STOP	STOP	CTON	USA	ALARM			Min
Black	Ral 5015							60092*		50
Ral 7043	Ral 3000		63662							
Ral 3000	Ral 3000		63972							
Ral 1018	Ral 3000			69851						

Pulsantiere in PA6 consigliate per fissaggio su tubi in inox - The buttons in PA6 can be fitted on inox tubes

* Pulsantiera completa di riduzione diametro 30 - Pushbutton complete with reduction diameter 30

P.288 ø40 ABS Superficie lucida - Bright surface

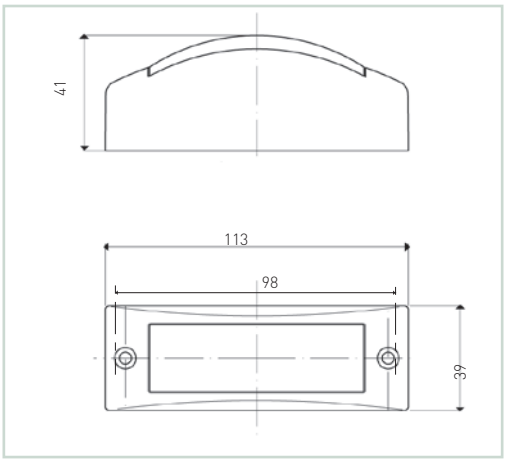
Colore - Color Corpo Body	Tasto Push button		STOP	STOP	CTON	USA	ALARM			Min
Ral 7043	Ral 3000		67388	67378						50
Ral 5015	Ral 6027			62011						
Ral 1018	Ral 3000	67408	67398							

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white

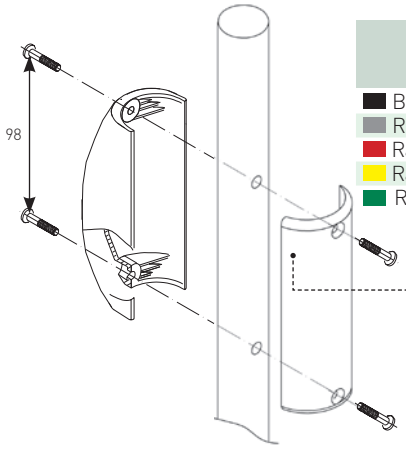
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8 paragrafo 3.3.3, vedi P105E - Pushbutton compliant with regulation R107.8 paragraph 3.3.3, vedi P105E

Sezione tecnica - Technical section

P.288



fissaggio al tubo con viti autofilettanti ø 3,5 a testa svasata (non comprese nella confezione); per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti*
fixing using ø 3,5 autothreading countersunk head srews (not included in the package); for proper fixing, follow the notes below*



ø35

Black cod. 69207
Ral 7043 cod. 69227
Ral 3000 cod. 69237
Ral 1018 cod. 69217
Ral 6024 cod. 66444

SPO
retro pulsante
retro cover P.241

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale del tubo.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).

Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).

A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

E

Elenco elementi e materiali disponibili con i quali è possibile realizzare nuove combinazioni per produzioni di almeno 100 pz.
Further combinations are possible using following existing components for minimum batches of 100 pcs.

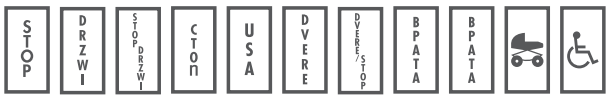
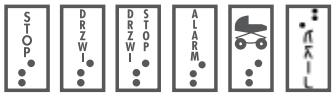
P.288

CORPO - BODY

ABS	PA6
Black	Black
Ral 8022	Ral 7043
Ral 7043	Ral 3000
Ral 7040	Ral 1018
Ral 7021	
Ral 7012	
Ral 7032	
Ral 6025	
Ral 6024	
Ral 6018	
Ral 5017	
Ral 5015	
Ral 5002	
Ral 3000	
Ral 1018	

P.288

TASTO - PUSH BUTTON

PA66	Tipo Type	Sigle e pittogrammi disponibili (in colore nero, bianco e RAL1018) Inscriptions and logos available (black, white and RAL 1018 color)
White		
Ral 7043		
Ral 6027		
Ral 6025		
Ral 6018		
Ral 5015		
Ral 3020		
Ral 3000		
Ral 2008		
Ral 2000		
Ral 1023		
Ral 1018		
Ral 1003		

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Pulsantiera tasto rialzato - Raised button

P.105e

Materiale - Material
Corpo e riduzione in ABS,Tasto in poliammide
Body and reduction in ABS, Polyamide push-button

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
ø35 = 12,7 dm³ - 230 X 210 X 240 mm
ø40 = 24,3 dm³ - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
2.460 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Ciclo vita - Life cycle
3.000.000 azionamenti - actions

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.105e ø30 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo-Body.	Tasto-Push button		STOP		STOP	HALTE	ARRÊT	ALARM	OPPNA					Min.
Black	Ral 2008		69995											
Ral 7021	Ral 3000		60702				60852							
	Ral 1018		60902*											
	Ral 5015	60842												
Ral 7043	Ral 3000		63552		61162		61582							
7E86	Ral 5015											61072		
	Ral 3000		61112											
Ral 5002	Ral 3000				63162*									
Ral 5015	Ral 3000				63982									50
	Ral 1018			61173	60892*					60582*				
	Ral 1003									61182*				
Ral 3000	Ral 3000		62492									62649		
Ral 1018	Ral 5015	62322			61772					61472				
	Ral 3000	65161	60882		61722									
Ral 6018	Ral 3000		61092											
Ral 6024	Ral 1018				60572*									
	Ral 1023									60912*				

Pulsantiera tasto rialzato - Raised button

P.105e

P.105e ø35 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo-Body.	Tasto-Push button		STOP		STOP	HALTE	ARRÊT	ALARM	ALARM	OPPNA					Min
Black	Ral 5015													65481	50
	Ral 3000		60983		65471										
	Ral 6027				63173 64503*										
Ral 7021	Ral 5015				61513										
Ral 7040	Ral 5015				66542	64932					60403				
	Ral 3000				64062										
Ral 7043	Ral 5015			68181	64012		69231				68129	67502	67528		
	Ral 3000		67507	65811	60179										
Ral 5002	Ral 3000				60073										
	Ral 1018				63133*										
Ral 5015	Ral 5015												68121		
	Ral 3000		65251		63582										
	Ral 1018	69881	68139*		65512 69091*						62502*		69961*		
Ral 5017	Ral 3020		67662												
	Ral 9010				66164^										
Ral 3000	Ral 7043				68532										
	Ral 5015				65651								67548		
	Ral 3000		68171		68462			68771	61453		69157		69147		
	Ral 1018		66552 67422*		65871*					63452*					
Ral 1018	Ral 5015	60222	67427		69211	69213					61258	67532	61278	68903	
	Ral 3000		65997	65182	69309						61268		61288	68743	
	Ral 6018									68723					
	Ral 6027	64749	66038*												
Ral 6018	Ral 3000				68733										
Ral 6024	Ral 1023				67322*										
Ral 6025	Ral 1018				68831										

P.105e ø35 Superficie erosa - Matt surface

Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button		STOP		STOP	HALTE	ARRÊT	ALARM	OPPNA					Min
Black	Ral 3000				68033									50
Ral 7040	Ral 5015		61561											
Ral 7043	Ral 5015	69861			64142							65979		
	Ral 3000		65969		65899									
	Ral 1018		67929*											
Ral 5015	Ral 1018		68099*	67991										
Ral 1018	Ral 5015	64982			66781					64952		61581		
	Ral 3000		65949		60581									
	Ral 6027	65929	65959*		60982									

P.105e ø40 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button		STOP		STOP	HALTE	ARRÊT	ALARM	OPPNA					Min
Ral 7043	Ral 3000		65291		62409									50
Ral 5015	Ral 1018	69901		68011										
Ral 1018	Ral 5015	60232	69181											
	Ral 3000		68211											

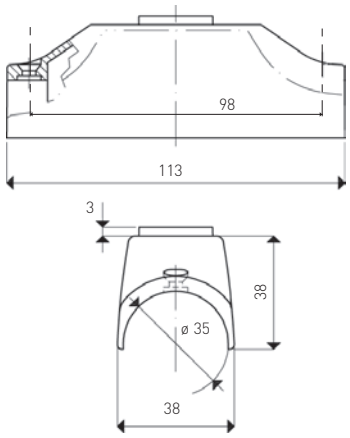
Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
* Scritte nere - Inscriptions in black
^ Scritte rosse - Inscriptions in red
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

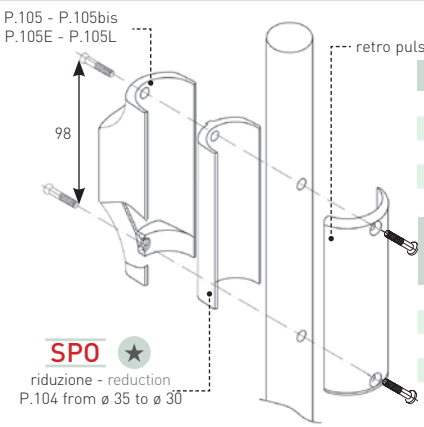
Sezione tecnica - Technical section

P.105e



fissaggio al tubo con viti autofilettanti ø 3,5 a testa svasata (non comprese nella confezione); per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti*
fixing using ø 3,5 autothreading countersunk head srews (not included in the package); for proper fixing, follow the notes below*

Black	cod. 66786
Ral 7043	cod. 66766
Ral 7021	cod. 66746
Ral 5015	cod. 66796
Ral 3000	cod. 66816
Ral 1018	cod. 66806



ø30

Black	cod. 69167
Ral 7043	cod. 69187
Ral 3000	cod. 69197
Ral 1018	cod. 69177

ø35

Black	cod. 69207
Ral 7043	cod. 69227
Ral 3000	cod. 69237
Ral 1018	cod. 69217
Ral 6024	cod. 66444

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale del tubo.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).

Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).

A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

E

Elenco elementi già esistenti con i quali è possibile realizzare nuove combinazioni per produzioni di almeno 100 pz.
Further combinations are possible using following existing components for minimum batches of 100 pcs.

P.105e

CORPO - BODY	RIDUZIONE - REDUCTION ø30
ABS	ABS
Black	Black
Ral 8022	Ral 8022
Ral 7043	Ral 7043
Ral 7040	Ral 7040
Ral 7021	Ral 7021
Ral 7012	Ral 7012
Ral 7032	Ral 6025
Ral 6025	Ral 6024
Ral 6024	Ral 6018
Ral 6018	Ral 5017
Ral 5017	Ral 5015
Ral 5015	Ral 5002
Ral 5002	Ral 3000
Ral 3000	Ral 1018
Ral 1018	

P.105e

TASTO - PUSH BUTTON		Sigle e pittogrammi disponibili (in colore nero, bianco, Ral 1018 e Ral 3000) Inscriptions and logos available (black, white, Ral 1018 and Ral 3000 color)
PA66	Tipo Type	
White		
Ral 7043		
Ral 6027		
Ral 6025		
Ral 6018		
Ral 5015		
Ral 3020		
Ral 3000		
Ral 2008		
Ral 2000		
Ral 1023		
Ral 1018		
Ral 1003		



Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Pulsantiere per urbani - Citybus Bell-Pushes

P.167bis

Materiale - Material
Corpo e riduzione in ABS, Tasto in poliammide
Coprivite in ABS lampadina 24 V 4 W
Body and reduction in ABS polyamide push button
ABS Screwcover bulb 24 V 4 W

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces
Completi di coprivite - With screw cover

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
2.600 g

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

Normative - Norms
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

SPARE PARTS ONLY



P.167bis Tipo 1 Superficie erosa, tasto non rialzato - Type 1 Matt surface, not raised button

Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button	STOP	ALARM	Min.
Ral 3000	Ral 5015	63171^		50
	Ral 3000	60038	63181	

P.167bis Tipo 2 Superficie erosa, tasto rialzato - Type 2 Matt surface, raised button

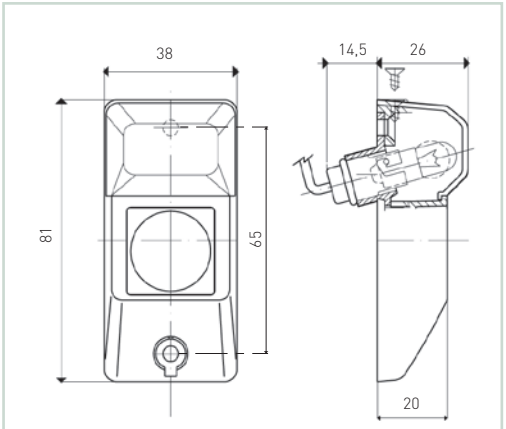
Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button				Min.
Ral 7043	Ral 5015		65641	66801	50
Ral 3000	Ral 3000	60048	60058		
Ral 1018	Ral 5015		66451	66404*	
	Ral 3000		63301		

Min. lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

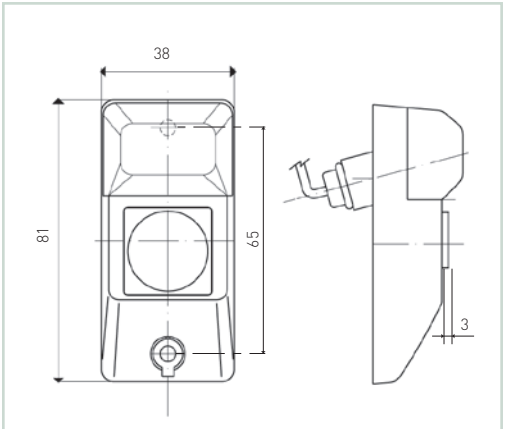
Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
^ Vetrino semitrasparente giallo - Yellow semitrasparent glass
* Lampadina 12 V 5 W - bulb 12 V 5 W
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Sezione tecnica - Technical section

P.167bis



tipo - type 1



tipo - type 2

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale della lamiera.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).
Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).
A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Pulsantiera tasto rialzato - Raised button

P.105L

Materiale - Material
Corpo e riduzione in ABS, tasto in poliammide, bayblend componenti elettronici e LED
Body and reduction in ABS, polyamide push-button, bayblend electronic components and LED

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
2.600 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

LED



P.105L ø30 - ø35 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color													
Corpo-Body.	Tasto-Push button		STOP		STOP	HALTE	ARRÊT	ALARM	OPPNA				Min
Ral 7043	Ral 3000		67973		61422								
Ral 1018	Ral 3000		61562										200
Ral 5017	Ral 9010				66174^								

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
* Scritte nere - Inscriptions in black ^ Scritte rosse - Inscriptions in red
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3
I LED sopra e sotto il tasto sono entrambi di colore rosso - The LED over and under the Push - button are both red

Le funzionalità associate ai due led sono le seguenti: 1) durante la normale circolazione del bus entrambi i led sono spenti, per cui il pulsante si comporta come un normale pulsante di STOP, che può essere premuto dall'utente per segnalare all'autista la richiesta di fermata; 2) una volta ricevuta la richeista di fermata l'autista preme un pulsante sul cruscotto del bus, dando il consenso per l'apertura delle porte da parte dei passeggeri; in questa fase si illuminano i led rossi del pulsante, che poi si rispengono un avolta che le porte passeggeri sono state richiuse.

The functionalities linked to the two leds are as following: 1) during the normal circulation of the bus both the leds are switched off, so the push-button works like a standard STOP button, that can be pushed from the user to remark to the driver the stop request; 2) once received the stop request the driver pushes a button on the dashboard of the bus, giving the consent for the opening of the doors from the passengers; in this step the red leds of the button are lighted, while they'll be turned off once the passenger doors have been closed.

P.105L ø35 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color													
Corpo-Body.	Tasto-Push button		STOP		STOP	HALTE	ARRÊT	ALARM	OPPNA				Min
Ral 7043	Ral 3000				68232								200

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
* Scritte nere - Inscriptions in black ^ Scritte rosse - Inscriptions in red
Il LED sopra al tasto è di colore verde mentre quello sotto al tasto è di colore rosso -
The LED over the Push - button is green and the LED under Push - button is red

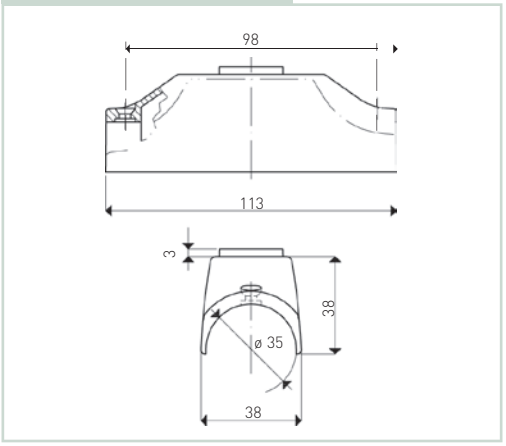
Le funzionalità associate ai due led sono le seguenti: 1) durante la normale circolazione del bus entrambi i led sono spenti, per cui il pulsante si comporta come un normale pulsante di STOP, che può essere premuto dall'utente per segnalare all'autista la richiesta di fermata; 2) una volta ricevuta la richiesta di fermata l'autista preme un pulsante sul cruscotto del bus, dando il consenso per l'apertura delle porte da parte dei passeggeri; in questa fase si illumina il led rosso del pulsante; 3) l'utente infine preme il pulsante per aprire la porta passeggeri ed é libero di scendere; in questa fase s'illumina il led verde sul pulsante finché l'utente tiene premuto il relativo tasto, dopodiché il led si spegne. Se l'autista non dà il consenso nella fase precedente il led verde non si accende; 4) l'autista a questo punto é libero di chiudere le porte e ripartire, togliendo il consenso per l'apertura delle porte (spegnendo il led rosso).

The functionalities linked to the two leds are as following: 1) during the normal circulation of the bus both the leds are switched off, so the push-button works like a standard STOP button, that can be pushed from the user to remark to the driver the stop request; 2) once received the stop request the driver pushes a button on the dashboard of the bus, giving the consent for the opening of the doors from the passengers; in this step the red led of the button is lighted; 3) the user at last pushes the button to open the passengers door and he's free to come down; in this step the green led on the button is lighted until the user pushes the button, afterwards the led is switched off. If the driver doesn't give the consent in the previous step, then the green led is not switched on; 4) the driver at this point is free to close the doors and re-start, removing the consent to open the doors (and switching off the red led).

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

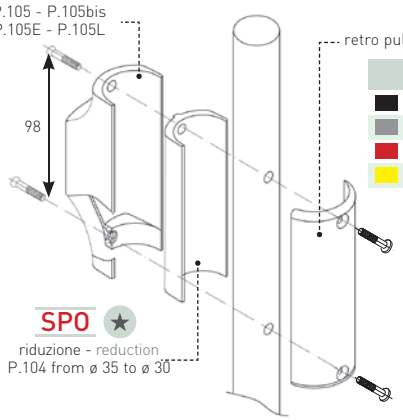
Sezione tecnica - Technical section

P.105L



fissaggio al tubo con viti autofilettanti ø 3,5 a testa svasata (non comprese nella confezione); per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti*
fixing using ø 3,5 autothreading countersunk head srews (not included in the package); for proper fixing, follow the notes below*

Black	cod. 66786
Ral 7043	cod. 66766
Ral 7021	cod. 66746
Ral 5015	cod. 66796
Ral 3000	cod. 66816
Ral 1018	cod. 66806



ø30

Black	cod. 69167
Ral 7043	cod. 69187
Ral 3000	cod. 69197
Ral 1018	cod. 69177

ø35

Black	cod. 69207
Ral 7043	cod. 69227
Ral 3000	cod. 69237
Ral 1018	cod. 69217
Ral 6024	cod. 66444

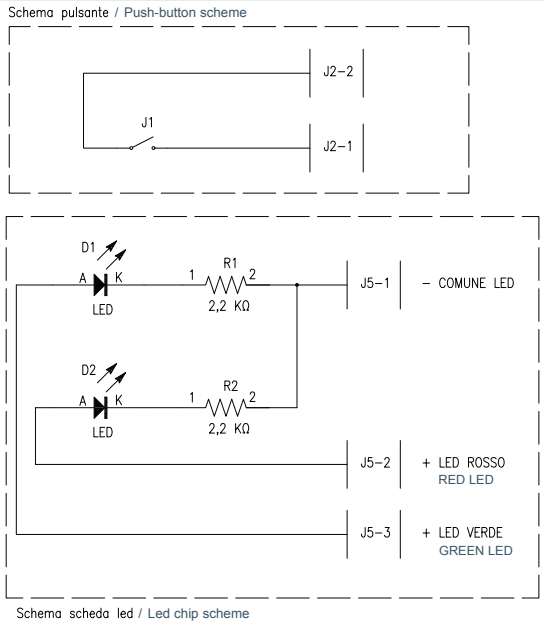
* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale del tubo.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).

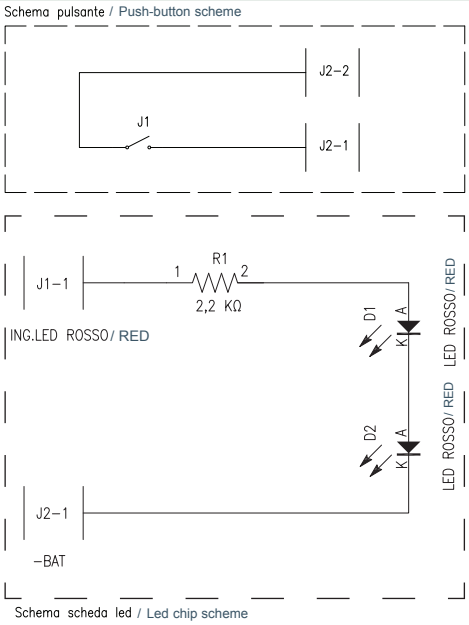
Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).

A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Schemi elettrici P105 L con led rosso/verde e con led rosso/rosso) / Electric schemes P105 L with red/green led and with red/red led.





Elenco elementi già esistenti con i quali è possibile realizzare nuove combinazioni per produzioni di almeno 100 pz.

Further combinations are possible using following existing components for minimum batches of 100 pcs.

P.105L

CORPO - BODY ABS	RIDUZIONE - REDUCTION ø30 ABS
Black	Black
Ral 8022	Ral 8022
Ral 7043	Ral 7043
Ral 7040	Ral 7040
Ral 7021	Ral 7021
Ral 7012	Ral 7012
Ral 7032	Ral 6025
Ral 6025	Ral 6024
Ral 6024	Ral 6018
Ral 6018	Ral 5017
Ral 5017	Ral 5015
Ral 5015	Ral 5002
Ral 5002	Ral 3000
Ral 3000	Ral 1018
Ral 1018	

P.105L

TASTO - PUSH BUTTON PA66	Tipo Type	Sigle e pittogrammi disponibili (in colore nero, bianco, Ral 1018 e Ral 3000) Inscriptions and logos available (black, white, Ral 1018 and Ral 3000 color)
White		
Ral 7043		STOP ALARM ARRÊT HALTE CTON 停
Ral 6027		
Ral 6025		
Ral 6018		
Ral 5015		STOP ALARM HALTE
Ral 3020		
Ral 3000		
Ral 2008		
Ral 2000		
Ral 1023		
Ral 1018		OPPNA
Ral 1003		

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Pulsantiera tasto rialzato - Raised button

P.167e

Materiale - Material
Corpo e riduzione in ABS, Tasto in poliammide
Coprivite in ABS
Body and reduction in ABS polyamide push button
ABS Screwcover

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces
Completi di coprivite - With screw cover

Volume confezione - Package volume
7 dm^3 - 280 X 200 X 120 mm

Peso confezione - Package weight
1.500 g

Ricambi - Spare parts
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

Normative - Norms
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.167e Superficie erosa - Matt surface

Colore - Color Corpo-Body.	Tasto-Push button		STOP		STOP	ARRÊT	ALARM	ALARM					Min
Black	Ral 5015										67719		
	Ral 3000		69401		68013								
Ral 7043	Ral 5015	69871		68191	62312				68701	66722	60388	62572	
	Ral 3000	62462	62029	69042	66888	61142	65612				63661	69062	
	Ral 1018		61079 68841*						63812		60963		
Ral 7040	Ral 5015		67851								63412		
	Ral 3000				64072								
Ral 7012	Ral 1018				61043								
7E86	Ral 3000		60922										
Ral 7032	Ral 3000									61833		61843	
Ral 5000	Ral 3000		61572										
Ral 5002	Ral 3000		60822		63573 63152*								
	Ral 1018				63143*								
Ral 5015	Ral 7043								69293		69273		
	Ral 5015								66371		66381		
	Ral 3000		65261		61022								
	Ral 1018	69891	66701*	61163	69151*						62072*		
	Ral 6027										62031		
Ral 5017	Ral 3020		66702										
Ral 3000	Ral 7043				68522							68482	
	Ral 5015				68652				62422	60004	64931	68662	
	Ral 3000		64107		68452		68791	62042	64317		64307		
	Ral 1018		62062 61972*		68422*								
Ral 1018	Ral 5015	60212	63341	68001	65461				61218	67542	61238	64812	
	Ral 3000	65171	66007	65292	67989				61228		61248		
	Ral 6027		67499*		67559								
	Ral 6018		69162										
Ral 6018	Ral 3000				61132								
Ral 6024	Ral 1023				67332								
	Ral 1018		61143		60152								

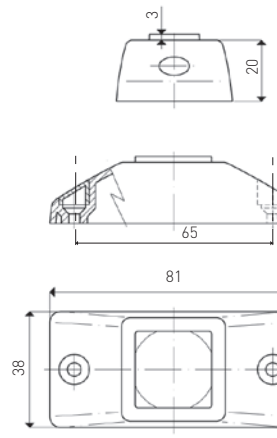
50

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
* Scritte nere - Inscriptions in black
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section

P.167e



SP0

coprivite - screw cover

Black	cod. 69107
Ral 7043	cod. 69137
Ral 7040	cod. 68281
Ral 6018	cod. 61442
Ral 6024	cod. 61452
Ral 5015	cod. 69127
Ral 5002	cod. 68753
Ral 5000	cod. 61982
Ral 3000	cod. 69117
Ral 1018	cod. 67527



fissaggio a parete con viti autofilettanti a testa svasata ø3,5 mm (non comprese nella confezione). Per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti* wall fixing with ø3,5 mm autothreading countersunk head screws (not included in the package). For proper fixing, follow the notes below*

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale della lamiera.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).

Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).

A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Elenco elementi già esistenti con i quali è possibile realizzare nuove combinazioni per produzioni di almeno 100 pz.
Further combinations are possible using following existing components for minimum batches of 100 pcs.

P.167e

CORPO - BODY

ABS

- Black
- Ral 8022
- Ral 7043
- Ral 7040
- Ral 7021
- Ral 7012
- Ral 7032
- Ral 6025
- Ral 6024
- Ral 6018
- Ral 5017
- Ral 5015
- Ral 5002
- Ral 3000
- Ral 1018

P.167e

TASTO - PUSH BUTTON

PA66

- White
- Ral 7043
- Ral 6027
- Ral 6025
- Ral 6018
- Ral 5015
- Ral 3020
- Ral 3000
- Ral 2008
- Ral 2000
- Ral 1023
- Ral 1018
- Ral 1003

Tipo Type	Sigle e pittogrammi disponibili (in colore nero, bianco, Ral 1018 e Ral 3000) Inscriptions and logos available (black, white, Ral 1018 and Ral 3000 color)
	STOP · ALARM · ARRÊT · HALTE · СТОП · 停 ·  · 
	STOP · ALARM · HALTE ·  · 
	OPPNA

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Pulsantiera tasto non rialzato - Not raised button

P.106

Materiale - Material
Corpo in ABS,Tasto in poliammide
ABS body Polyamide push-button

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm³ - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
1.850 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795;
REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



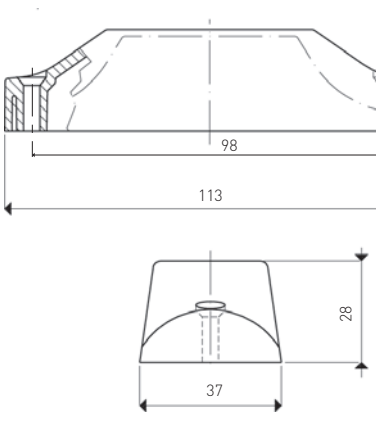
P.106 **Superficie lucida - Bright surface**

Colore - Color						
Corpo / Body	Tasto / Push button	STOP	STOP	ALARM	ALARM	Min
Black	Ral 2008	61390	61292			
Ral 7043	Ral 3000		66452			
Ral 5015	Ral 2008	61899				
Ral 3000	Ral 3000			63191	63221	50
	Ral 5015	68398	63281			
Ral 1018	Ral 3000	65839	66462			
	Ral 2008	68017				

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





fissaggio a parete con viti autofilettanti a testa svasata ø3,5 mm (non comprese nella confezione). Per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti* wall fixing with ø3,5 mm autothreading countersunk head screws (not included in the package). For proper fixing, follow the notes below*

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale della lamiera.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).
Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).
A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Pulsantiera tasto non rialzato - Not raised button

P.107

Materiale - Material
Corpo in ABS,Tasto in poliammide
ABS body Polyamide push-button

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm³ - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
1.800 g

Ricambi - Spare parts
-

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

Normative - Norms
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.107 **Superficie lucida - Bright surface**

Colore - Color						
Corpo Body	Tasto Push button	STOP	STOP	ALARM	ALARM	Min
Black	Ral 2008	61400				50
Ral 3000	Ral 3000			63231	63241	
Ral 1018	Ral 5015	63251	63261			

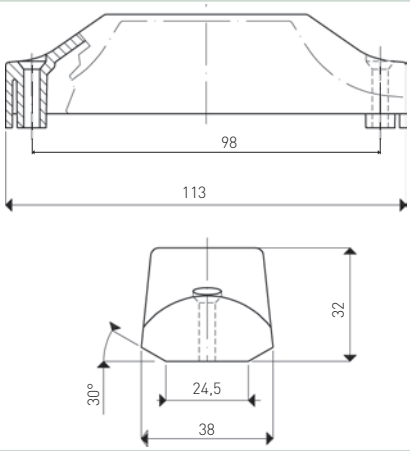
Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

Sezione tecnica - Technical section





fissaggio a parete con viti autofilettanti a testa svasata ø3,5 mm (non comprese nella confezione). Per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti* wall fixing with ø3,5 mm autothreading countersunk head screws (not included in the package). For proper fixing, follow the notes below*

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale della lamiera.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).

Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).

A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Pulsantiera tasto non rialzato - Not raised button

P.105bis

Materiale - Material
Corpo e riduzione in ABS, Tasto in poliammide
Body and reduction in ABS, Polyamide push-button

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
ø35 = 12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm
ø40 = 24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
2.460 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
vedi sez. tecnica - see technical section

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.105bis ø30 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button		STOP		STOP	停	ALARM	HALTE	ARRÊT	CTON			Min
Ral 7043	Ral 5015	68408	66017										50
	Ral 3000		64567										
Ral 5015	Ral 3000	69768	65321										
	Ral 1018	69049											
Ral 3000	Ral 3000	66027	64587										
	Ral 1018		68519										
Ral 1018	Ral 5015	64547	68677										
	Ral 3000	69769	64557										

P.105bis ø35 Superficie lucida - Bright surface

Colore - Color Corpo-Body.	Tasto-Push button		STOP		STOP	停	ALARM	HALTE	ARRÊT	CTON			Min
Black	Ral 3000		61059		68023								50
Ral 7012	Ral 3000		61432										
Ral 7043	Ral 5015		60134	66982				63641			61032	60591	
	Ral 3000	64717	64757	69472	65211				67939	61372	64468		
	Ral 1018		61069					60871					
Ral 5015	Ral 3000				69063								
	Ral 1018		69631*		67843						68643		
Ral 3000	Ral 3000	64707	64747		68453		66948						
Ral 1018	Ral 5015	64687	64727					61188			64458	61042	
	Ral 3000	64697	64737		64782								
	Ral 6025	60112	69781										
Ral 6024	Ral 1018		60472*		69143								

P.105bis ø35 Superficie erosa - Matt surface

Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button		STOP		STOP	停	ALARM	HALTE	ARRÊT	CTON			Min
Ral 7043	Ral 5015				65392	67329						69349	50
	Ral 3000		65939		62582	69339							
Ral 1018	Ral 3000	65999	65989			67339							
	Ral 6025	63402											

Pulsantiera tasto non rialzato - Not raised button

P.105bis

P.105bis ø40 Superficie lucida - Bright surface

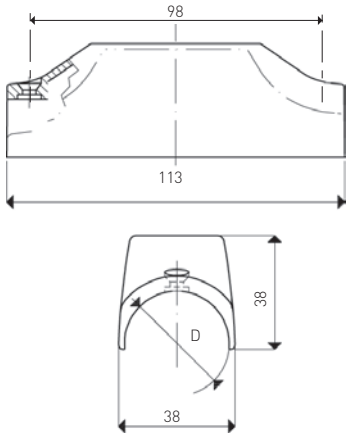
Colore - Color Corpo-Body	Tasto- Push button		STOP		STOP	停	ALARM	HALTE	ARRÊT	CTON			Min
Ral 7043	Ral 5015	68418	67747										
	Ral 3000		65187										
Ral 5015	Ral 3000	69778	67281										
	Ral 1018	69059											50
Ral 3000	Ral 3000		65077										
	Ral 1018		68529										
Ral 1018	Ral 5015	65067	60298					61428	65638				

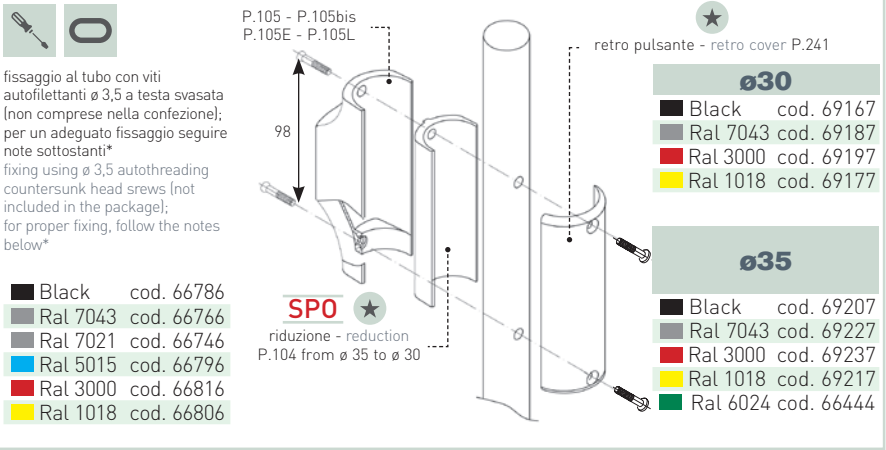
Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
* Scritte nere - Inscriptions in black
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section

P.105bis





E

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale del tubo.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).
Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).
A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

Elenco elementi già esistenti con i quali è possibile realizzare nuove combinazioni per produzioni di almeno 100 pz.
Further combinations are possible using following existing components for minimum batches of 100 pcs.

P.105bis

CORPO - BODY	RIDUZIONE - REDUCTION ø30
ABS	ABS
Black	Black
Ral 8022	Ral 8022
Ral 7043	Ral 7043
Ral 7040	Ral 7040
Ral 7021	Ral 7021
Ral 7012	Ral 7012
Ral 7032	Ral 6025
Ral 6025	Ral 6024
Ral 6024	Ral 6018
Ral 6018	Ral 5017
Ral 5017	Ral 5015
Ral 5015	Ral 5002
Ral 5002	Ral 3000
Ral 3000	Ral 1018
Ral 1018	

P.105bis

TASTO - PUSH BUTTON	Sigle e pittogrammi disponibili (in colore nero, bianco, Ral 1018 e Ral 3000) Inscriptions and logos available (black, white, Ral 1018 and Ral 3000 color)								
PA66	Tipo Type								
White		STOP	ALARM	ARRÊT	HALTE	CTON	停		
Ral 7043									
Ral 6027									
Ral 6025									
Ral 6018									
Ral 5015									
Ral 3020		STOP	ALARM	HALTE					
Ral 3000									
Ral 2008									
Ral 2000									
Ral 1023									
Ral 1018									
Ral 1003									

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Pulsantiera tasto non rialzato - Not raised button

P.167

Materiale - Material
Corpo e coprivite in ABS, Tasto in poliammide
Body and screwcover in ABS polyamide push button

Colore - Color
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces
Completi di coprivite - With screw cover

Volume confezione - Package volume
7 dm^3 - 280 X 200 X 120 mm

Peso confezione - Package weight
1.500 g

Ricambi - Spare parts
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

Normative - Norms
R107.8 (push-button with ° symbol only); R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.167 Superficie erosa - Matt surface

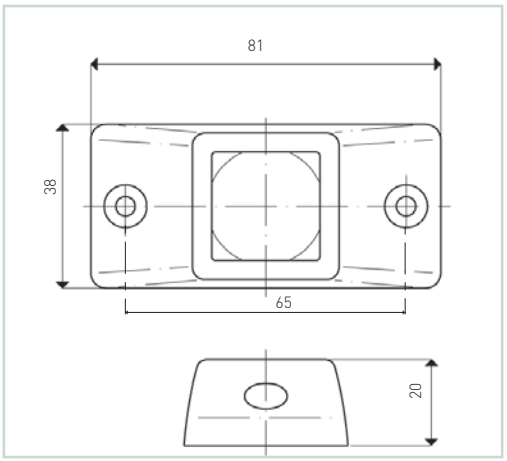
Colore - Color Corpo-Body.	Tasto-Push button	☐	STOP	STOP	⁘	⁘ STOP	停	ARRÊT	ALARM	HALTE			Min
Black	Ral 5015	64047	64247								68053		50
	Ral 3000	64027	64227			68003		65648	66524				
	Ral 2008		64037*										
	White	67877											
Ral 7040	Ral 3000					66744							
Ral 7043	Ral 5015	64137	64337		66992	65312	67359			63651	64358	69669	
	Ral 3000	64127	64327			65221		67959					
	Ral 1018		62669							60861			
Ral 5015	Ral 3000		60682										
	Ral 1018	64097	64297										
Ral 3000	Ral 3000	64087	64287			68443			60338				
	Ral 1018	64077	64277										
Ral 1018	Ral 5015	64057	64257			63701				61028	68239	64802	
	Ral 3000	64067	64267	60011		64792	67349						
	Ral 6025		69791										
Ral 6024	Ral 1018		60692*										
Ral 8022	Ral 5015										61569	64117	

Le scritte sui tasti, se non diversamente indicate, sono bianche - The inscriptions, if not differently indicated, are white
* Scritte nere - Inscriptions in black
° Pulsantiera conforme a regolamento R107.8, paragrafo 3.3.3 - Push button conform to R107.8 regulation, paragraph 3.3.3

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section

P.167



SP0

coprivite - screw cover

Black	cod. 69107
Ral 7043	cod. 69137
Ral 7040	cod. 68281
Ral 6018	cod. 61442
Ral 6024	cod. 61452
Ral 5015	cod. 69127
Ral 5000	cod. 61982
Ral 3000	cod. 69117
Ral 1018	cod. 67527



fissaggio a parete con viti autofilettanti a testa svasata ø3,5 mm (non comprese nella confezione). Per un adeguato fissaggio seguire note sottostanti* wall fixing with ø3,5 mm autothreading countersunk head screws (not included in the package). For proper fixing, follow the notes below*

* La forza di serraggio delle pulsantiere dipende:
- dal materiale di supporto (alluminio, acciaio, INOX).
- dallo spessore del materiale della lamiera.
- dalla dimensione dei fori eseguiti per permettere l'alloggiamento della vite (come da bibliografia ø 3mm per acciaio e ø 3,25 per INOX) e dal loro corretto interasse.
- dalla corretta applicazione della vite (in asse o fuori asse con il foro).

Una forza di serraggio 3-4 N è più che sufficiente per avvitare la vite, se quanto sopra indicato è stato rispettato/eseguito in modo corretto.

* The clamping force of the pushbutton panels depends on:
- from the support material (aluminum, steel, stainless steel).
- the thickness of the pipe material.
- the size of the holes made to allow the screw to be housed (as per bibliography ø 3mm for steel and ø 3.25 for stainless steel) and their correct center distance.
- the correct application of the screw (in axis or off axis with the hole).

A 3-4 N tightening force is more than enough to tighten the screw, if the above has been respected / performed correctly.

E

Elenco elementi già esistenti con i quali è possibile realizzare nuove combinazioni per produzioni di almeno 100 pz.
Further combinations are possible using following existing components for minimum batches of 100 pcs.

P.167	P.167		
CORPO - BODY	TASTO - PUSH BUTTON		Sigle e pittogrammi disponibili (in colore nero, bianco, Ral 1018 e Ral 3000) Inscriptions and logos available (black, white, Ral 1018 and Ral 3000 color)
ABS	PA66	Tipo Type	
Black	White		
Ral 8022	Ral 7043		
Ral 7043	Ral 6027		
Ral 7040	Ral 6025		
Ral 7021	Ral 6018		
Ral 7012	Ral 5015		
Ral 7032	Ral 3020		
Ral 6025	Ral 3000		
Ral 6024	Ral 2008		
Ral 6018	Ral 2000		
Ral 5017	Ral 1023		
Ral 5015	Ral 1018		
Ral 5002	Ral 1003		
Ral 3000			
Ral 1018			

Per colori e/o logo non esistenti il lotto minimo di produzione è di 1.000 pezzi - For non existing colors and/or logo the minimum batch is 1.000 pcs

Martello d'emergenza frangivetro - Emergency hammer

P.86

Materiale - Material
Polipropilene con inserto in acciaio temprato zincato
Polypropylene with hardened galvanized steel insert

Colore - Colour
Rosso - Red Ral 2002

Pezzi confezione - Package items
secondo codice - according to item code

Volume confezione - Package volume - secondo codice - according to item code * 27 dm^3 - 380 X 285 X 250
** 24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-20/+70 °C (-4/158 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH (SCIP number at page E2-E3); ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

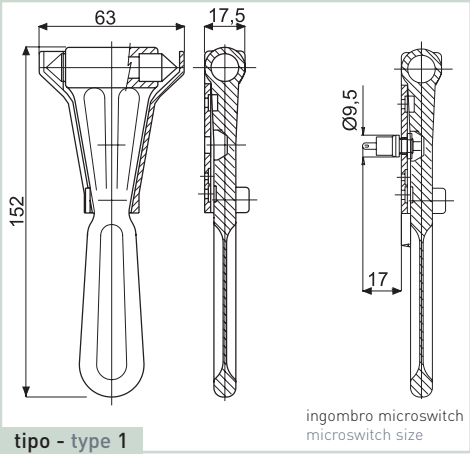
P.86

Cod.	Tipo Type	Sigillo Seal	Microswitch	Tagliacinture Seat-belt cutter	Cavo mm Cable mm	n°	dm³	g	Min
52080	1	No	No	No	-	100	27*	7.850	
66037	1	Si - Yes	No	No	-	100	27*	7.850	
64478	1	No	Si - Yes	No	-	100	27*	7.850	100
66519	1	Si - Yes	Si - Yes	No	-	100	27*	7.850	100
69097	2	No	No	Si - Yes **	-	100	27*	8.200	
57720	3	No	No	No	800	50	24,3**	6.850	
60951	3	No	No	No	1.500	50	24,3**	7.500	
64318	3	No	No	No	2.300	50	24,3**	8.150	
65851	3	Si - Yes	Si - Yes	No	2.300	50	24,3**	7.500	
65282	3	Si - Yes	No	No	2.300	50	24,3**	7.500	

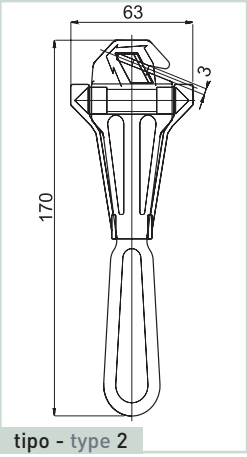
**Lama in acciaio per tagliare le cinture di sicurezza in caso di emergenza - Blade insert to cut the seat-belt emergency case

Tutti i martelletti di emergenza sono stati sottoposti a specifici test del TÜV e considerati conformi all'uso per vetri temprati di spessore max 4 mm
All emergency hammers are subject of specific tests made by TÜV and evaluated to be conform to use on tempered glass thickness up to 4 mm

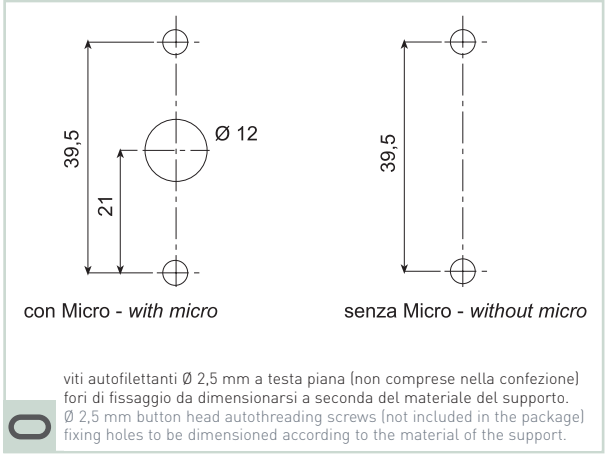
Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot



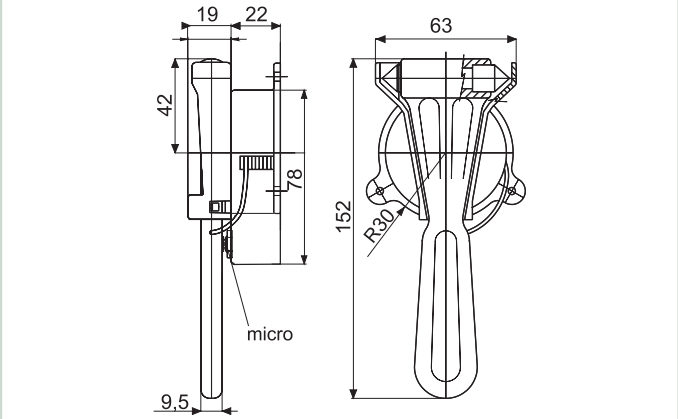
tipo - type 1



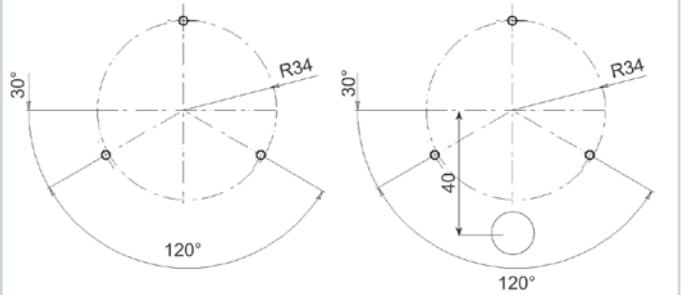
tipo - type 2



viti autofilettanti Ø 2,5 mm a testa piana (non comprese nella confezione) fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto.
Ø 2,5 mm button head autothreading screws (not included in the package) fixing holes to be dimensioned according to the material of the support.



tipo - type 3



viti autofilettanti Ø 2,5 mm a testa piana (non comprese nella confezione) fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto.
Ø 2,5 mm button head autothreading screws (not included in the package) fixing holes to be dimensioned according to the material of the support.

E

Montaggio micro - Micro assembly cod. 64778 - 66519

1 Svitare dado ed eliminare la rondella
2 Inserire l'OR, presente nella confezione sul micro, inserire il micro nel supporto dalla parte posteriore, bloccare il micro avvitando il dado dalla parte superiore.

1 Unscrew the nut and scrap the washer
2 Insert OR in the micro and then into the support fron behind, block the micro while tightening the nut above the support





Montaggio micro - Micro assembly cod. 65851

1 Svitare dado ed eliminare la rondella
2 Inserire il micro nel supporto dalla parte posteriore, bloccare il micro avvitando il dado dalla parte anteriore.

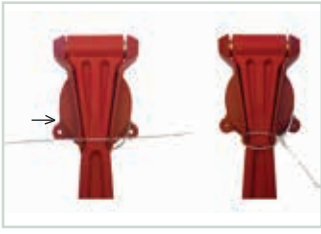
1 Unscrew the nut and scrap the washer
2 Insert the micro into the support from behind, block the micro while tightening the nut above the support.





Montaggio sigillo - Seal assembly





Esempio d'uso - Example of use







Martello d'emergenza frangivetro - Emergency hammer

P.165

Materiale - Material
Supporto e martello in PA6 + fibra di vetro, inserto in acciaio temprato, lama tagliacinture in acciaio
Support and hammer in reinforced polyamide, insert in hardened steel and blade to cut the seatbelt in steel

Colore - Colour
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
secondo codice - according to item code
* 35,2 dm^3 - 400 X 400 X 200 mm
** 64 dm^3 - 400 X 400 X 400 mm

Peso confezione - Package weight
secondo codice - according to item code

SPO **Ricambi - Spare parts**
vedi sez. tecnica - see technical section

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
Impugnatura - Handle = 2.000 N

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH (SCIP number at page E2-E3); ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

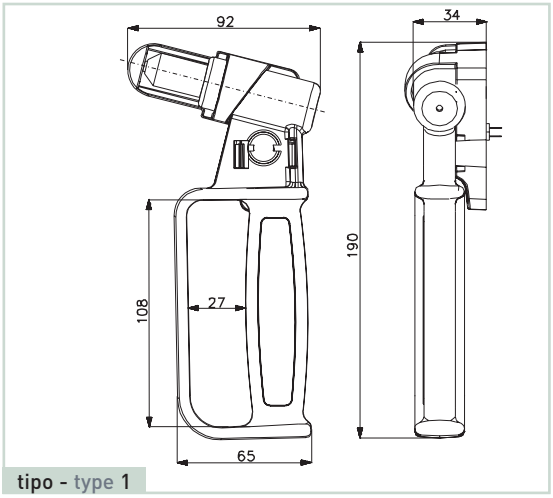
P.165

Cod.	Tipo Type	Colore martello Hammer color	Colore supporto Support color	Cavo mm Cable mm	Micro	Tagliacinture Seat-belt cutter	Sigillo Seal	Luminescente* Luminescent*	dm³	g	Min
60026	1	Ral 3000	Ral 7043	-	No	No	No	No	35,2*	13.000	
60752	1	Ral 3000	Ral 7043	-	Si - Yes	No	No	No	35,2*	13.000	
60772	1	Ral 3000	Ral 7043	-	No	Si - Yes	No	No	35,2*	13.000	
60762	1	Ral 3000	Ral 7043	-	Si - Yes	Si - Yes	No	No	35,2*	13.000	
60036	1	Ral 1018	Ral 7043	-	No	No	No	No	35,2*	13.000	500
60047	1	Ral 6027	Ral 7043	-	No	No	No	No	35,2*	13.000	500
65062	1	Ral 3000	Ral 7043	-	No	No	No	Si - Yes	35,2*	13.000	500
68822	1	Ral 3000	NCS 2500N	-	No	No	No	No	35,2*	13.000	500
68832	1	Ral 3000	NCS 2500N	-	No	Si - Yes	No	No	35,2*	13.000	500
60722	2	Ral 3000	Ral 7043	1.500	No	No	No	No	64**	18.000	
60782	2	Ral 3000	Ral 7043	1.500	Si - Yes	No	No	No	64**	18.000	
60802	2	Ral 3000	Ral 7043	1.500	No	Si - Yes	No	No	64**	18.000	
60792	2	Ral 3000	Ral 7043	1.500	Si - Yes	Si - Yes	No	No	64**	18.000	
61272	2	Ral 3000	Ral 7043	1.500	No	No	Si - Yes	No	64**	18.000	
68872	2	Ral 3000	NCS 2500N	1.500	No	No	No	No	64**	18.000	500
68842	2	Ral 3000	NCS 2500N	1.500	Si - Yes	No	No	No	64**	18.000	500
68852	2	Ral 3000	NCS 2500N	1.500	Si - Yes	Si - Yes	No	No	64**	18.000	500
68862	2	Ral 3000	NCS 2500N	1.500	No	Si - Yes	No	No	64**	18.000	500

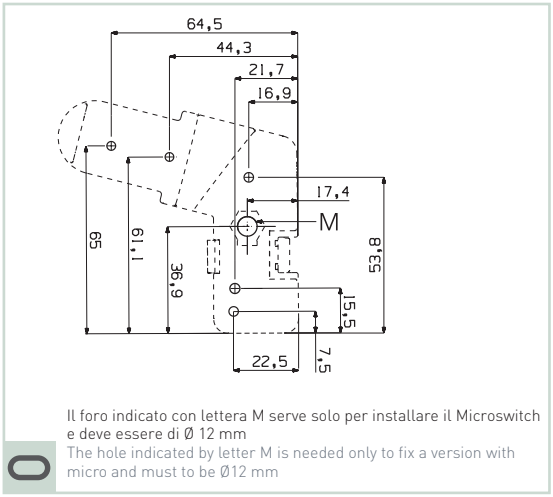
Tutti i martelletti di emergenza sono stati sottoposti a specifici test del TÜV e considerati conformi all'uso
All emergency hammers are subject of specific tests made by TÜV and evaluated to be conform to the use of destination

* Martelli con emergenza buio (vedi sez. tecnica) - Hammer nightglow emergency (see technical section)

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot



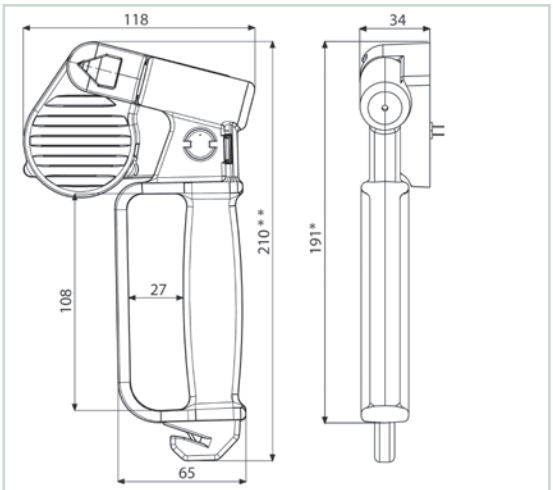
tipo - type 1



Il foro indicato con lettera M serve solo per installare il Microswitch e deve essere di Ø 12 mm
The hole indicated by letter M is needed only to fix a version with micro and must to be Ø12 mm

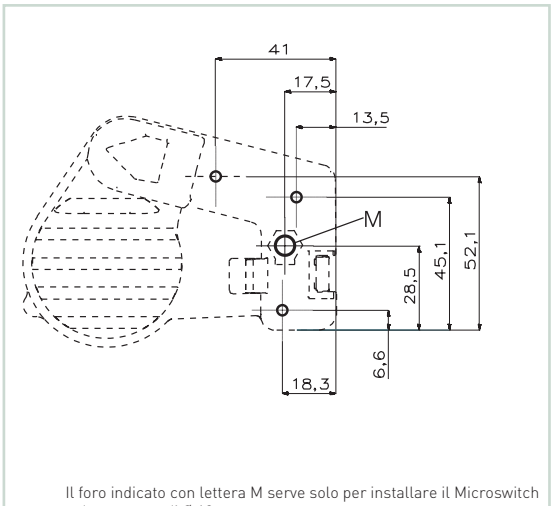
viti autofilettanti Ø 3,5 mm a testa piana (non comprese nella confezione) fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto.

Ø 3,5 mm button head autothreading screws (not included in the package) fixing holes to be dimensioned according to the material of the support.



*Altezza versione senza tagliacinture
**Altezza versione con tagliacinture
*Total height without seat-belt cutter
**Total height with seat-belt cutter

tipo - type 2



Il foro indicato con lettera M serve solo per installare il Microswitch e deve essere di Ø 12 mm
The hole indicated by letter M is needed only to fix a version with micro and must to be Ø12 mm

viti autofilettanti Ø 3,5 mm a testa piana (non comprese nella confezione) fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto.

Ø 3,5 mm button head autothreading screws (not included in the package) fixing holes to be dimensioned according to the material of the support.

E

Montaggio micro - Micro assembly

1 Svitare dado ed eliminare la rondella
2 Inserire il micro nel supporto dalla parte posteriore, bloccare il micro avvitando il dado dalla parte anteriore.
Il procedimento è il medesimo sia per i martelli tipo 1 che quelli tipo 2.

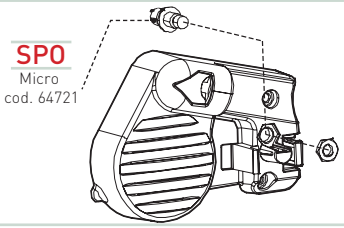
1 Unscrew the nut and scrap the washer
2 Insert the micro into the support from behind, block the micro while tightening the nut above the support.
The assembling is the same for both type 1 and type 2.

1



rondella - washer

2



Martelli con emergenza buio - Hammer nightglow emergency

L'adesivo luminescente, già applicato sul martello, deve essere esposto alla luce in modo continuo per 8-10 ore per fornire una luminescenza di circa 15 minuti al buio. Tale capacità di ricarica degrada nel tempo (max 5 anni).

The sticker is already applied on the luminescent hammer.
The luminescent agent included on the sticker must to be exposed to the light continuously for at least 8 -10 hours, in order to issue a glow of about 15 minutes in the dark. The lifetime of the sticker is 5 years about.



Adesivo luminescente
Luminescent sticker

Montaggio sigillo - Seal assembly



Esempio d'uso - Example of use







Posacenere - Ashtray

P.19

Materiale - Material
Poliammide - Polyamide

Colore - Colour
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
5.450 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

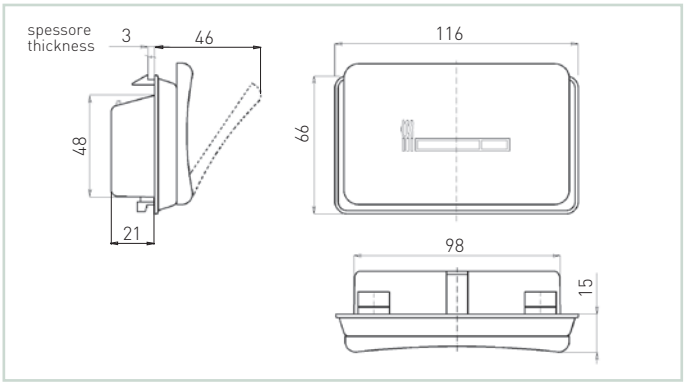


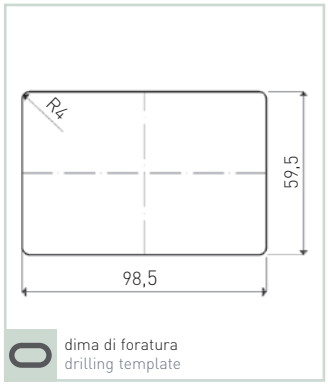
E

P.19	
Cod.	Min
67627	100

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura
drilling template



a scatto nella dima predisposta per l'inserimento.
on release into the presetted template

Come svuotare il posacenere - To empty the ashtray

1 afferrare nel modo indicato in figura facendo leva sulle due parti
2 sganciare il meccanismo di funzionamento
3 separare il portellino dal corpo

1 Take and hold as indicated in the picture pushing down on both side
2 Disjoint the connections
3 Separate the cover from the body







Portaoggetti - Storage compartment

P.297

Materiale - Material
Poliammide autoestinguente
Self-extinguishing polyamide

Colore - Colour
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
12,7 dm^3 - 230 X 210 X 240 mm

Peso confezione - Package weight
1.900 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
0/+80 °C (32/176 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



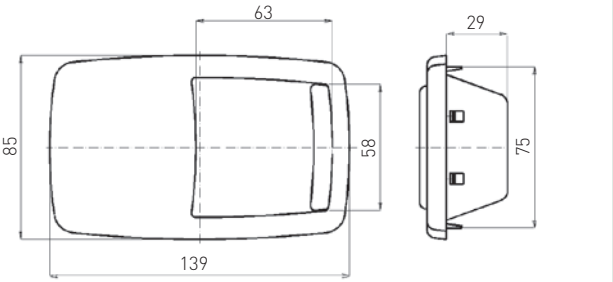
P.297

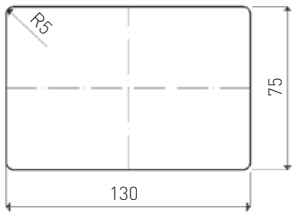
Cod.	Min
62868	300

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

E

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura
drilling template

a scatto nella dima predisposta per l'inserimento, spessore max 2 mm

on release into the presetted template, max thickness 2 mm

Esempi di applicazione - Example of application



Portalattine - Glass holder

P.146

Materiale - Material
ABS

Colore - Colour
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
5.450 g

SPO **Ricambi** - Spare parts
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+70 °C (14/158 °F)

LEX **Normative** - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

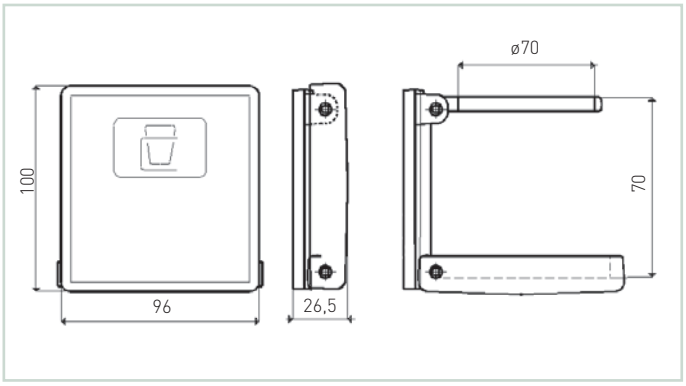


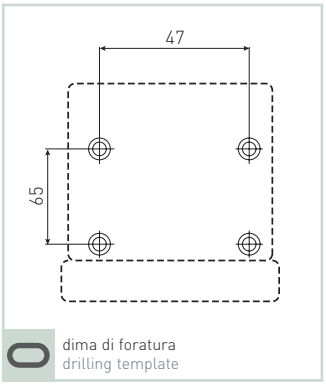
E

P.146

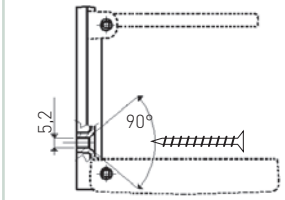
Cod.	Colore - Color
63923	Black
66067	Ral 7012

Sezione tecnica - Technical section





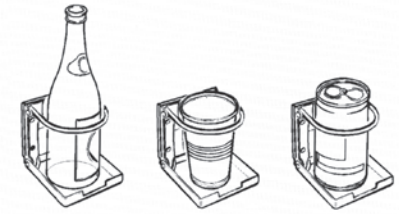
dima di foratura
drilling template



viti TS autofilettanti Ø 5 mm (non comprese), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del supporto

Ø 5 mm CH autothreading screws (not included), fixing holes to be dimensioned according to the support

Esempi di applicazione - Example of application



Adatto per bottiglie sino a 0,5 lt, lattine standard (no mignon), bicchieri da 0,25 a 0,5 lt

Suitable for bottles up to 0,5 liters, standard tin (no mignon), glasses from 0.25 to 0.5 liters

Sportellino di protezione - Door lock guard

P.144

Materiale - Material
Sportellino in poliammide e fibra di vetro
perno e molla in acciaio inox
Door made by glass-fibre polyamide
pin and spring made by stainless steel

Colore - Colour
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
100 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
2,1 dm^3 - 200 X 130 X 100 mm

Peso confezione - Package weight
1.600 g

Ricambi - Spare parts
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

Normative - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



2



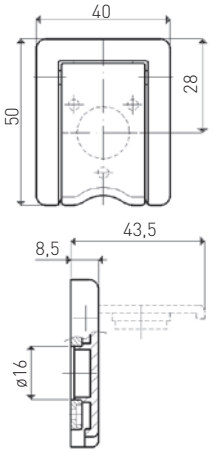
1

P.144

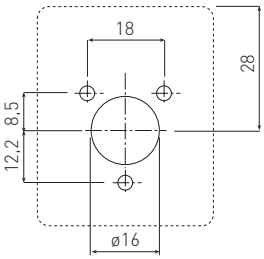
Cod.	Tipo - Type
62853	1
65631	2

E

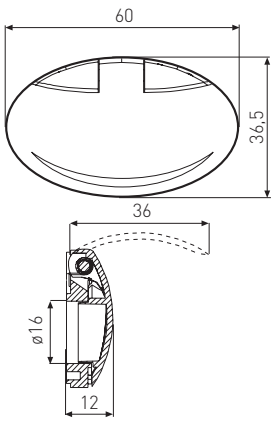
Sezione tecnica - Technical section



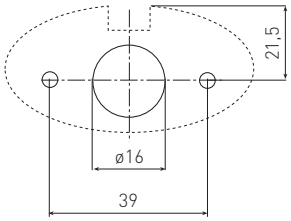
tipo - type 1



dima di foratura
drilling template



tipo - type 2



dima di foratura
drilling template

viti autofilettanti Ø 3mm a testa piana (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto.
Ø 3 mm button head autothreading screws (not included in the package), fixing holes to be dimensioned according to the material of the support.

Gancio appendiabiti - Hanger

P.293

Materiale - Material
Poliammide - polyamide

Colore - Colour
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
100 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
2,1 dm^3 - 200 X 130 X 100 mm

Peso confezione - Package weight
710 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

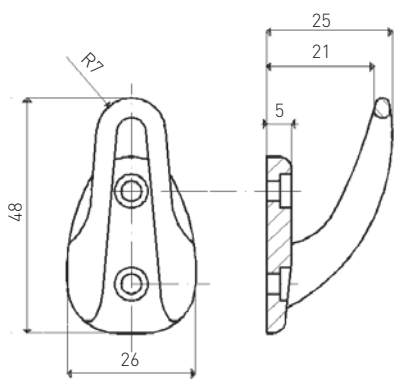


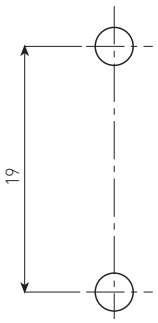
E

P.293

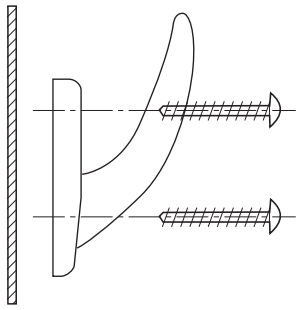
Cod.	Tipo - Type
62818	

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura
drilling template



viti autofilettanti Ø 3,5 - 4 mm a testa piana (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto

Ø 3,5 - 4 mm button head autothreading screws (not included in the package), fixing holes to be dimensioned according to the material of the support

Gancio appendiabiti - Hanger

P.92

Materiale - Material
Corpo in poliammide rinforzata, inserto i acciaio
Body in reinforced polyamide, steel plated

Colore - Colour
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
100 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
2,1 dm^3 - 200 X 130 X 100 mm

Peso confezione - Package weight
1.600 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



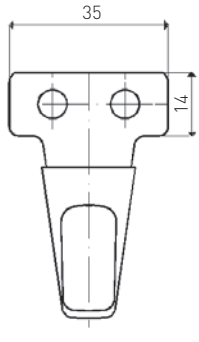
P.92

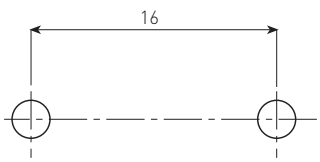
Cod.	Colore - Color	Min.
67137	Black	500
60778	Ral 7012	1.500

Min. lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

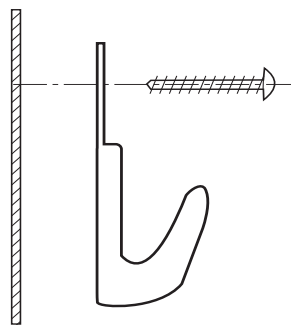
E

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura
drilling template



viti autofilettanti Ø 6 mm a testa piana (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto

Ø 6 mm button head autothreading screws (not included in the package), fixing holes to be dimensioned according to the material of the support

Gancio appendiabiti - Hanger

P.326

Materiale - Material
Poliammide - polyamide

Colore - Colour
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
100 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
24,3 dm^3 - 400 X 280 X 200 mm

Peso confezione - Package weight
4.350 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

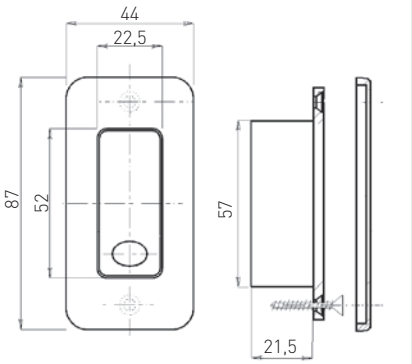


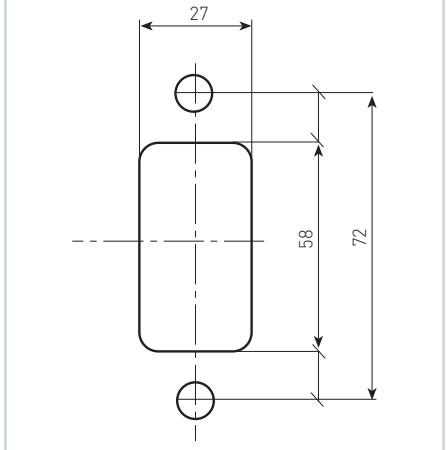
E

P.326

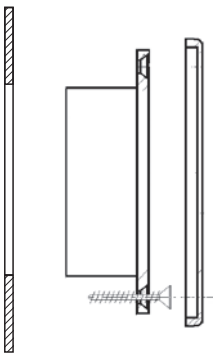
Cod.
61662

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura
drilling template



viti autofilettanti Ø 4 mm a testa svasata (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi a seconda del materiale del supporto

Ø 6 mm countersunk head autothreading screws (not included in the package), fixing holes to be dimensioned according to the material of the support

Il gancio fuoriesce solo spingendo sulla parte inferiore. Se non utilizzato può essere richiuso facendo leva sul gancio.

The hook come out only by pushing on the bottom. In case you do not use it, just shut it back pulling the hook.

Interruttore e pulsante - Switch and push-button

P.63 - P.64

Materiale - Material
Resina acetalica
Acetalic resin

Colore - Colour
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
100 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
7 dm³ - 280 X 200 X 120 mm

Peso confezione - Package weight
600 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
-

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
0/+80 °C (32/176 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



P.63 Pulsante - Push-button

Cod.	Colore - Color			Min
64378	Ral 7015		•	500
66787	Ral 3000		•	500

P.64 Interruttore - Switch

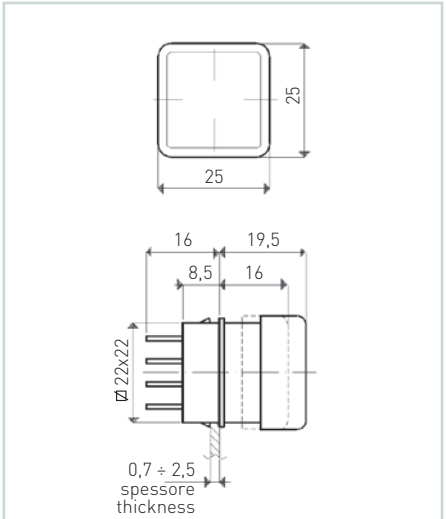
Cod.	Colore - Color			Min
65377	Ral 7015	•		500
65387*	Ral 3000		•	500

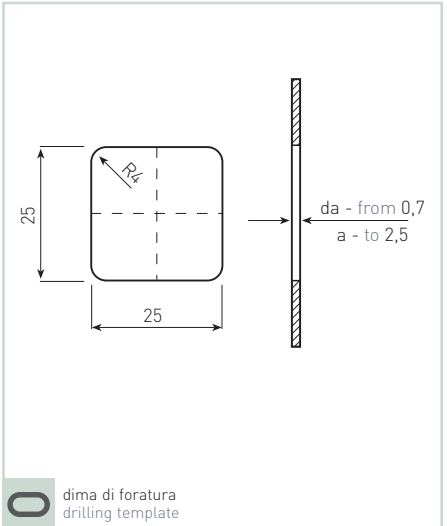
*Con spia luminosa da 24 V D.C. - With 24 V D.C. warning light

Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

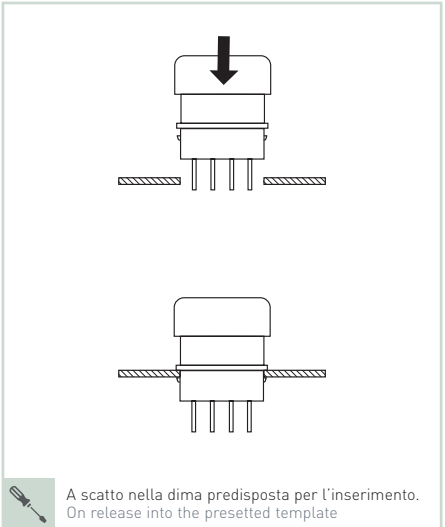
E

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura
drilling template



A scatto nella dima predisposta per l'inserimento.
On release into the presetted template

Interruttore e pulsante - Switch and push-button

P.137 - P.138

Materiale - Material
Corpo in poliammide, tasto copri-interruttore nero in ABS, rosso in plaxiglass semi-trasparente
Polyamide switch body, black ABS switch cover button, red semitransparent

Colore - Colour
secondo codice - according to item code

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
2,1 dm^3 - 200 X 130 X 100 mm

Peso confezione - Package weight
650 g

SPO **Ricambi** - Spare parts
-

Accessori - Accessories
piastrina portainterruttori - switches push-button frame
P.154 cod. 63284

Carico di rottura - Breakup load
-

Temp. di esercizio - Working temp.
0/+80 °C (32/176 °F)

LEX **Normative** - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.



E

P.137 Interruttore - Switch

Cod.	Colore - Color				STOP	Min
55501	Black	•				100
55511	Ral 3000	•				100
55521*	Ral 3000	•				100
55531	Black		•			100
55571	Ral 3000			•		100
55581*	Ral 3000			•		100

* Con spia luminosa da 24 V D.C. - With 24 V D.C. warning light

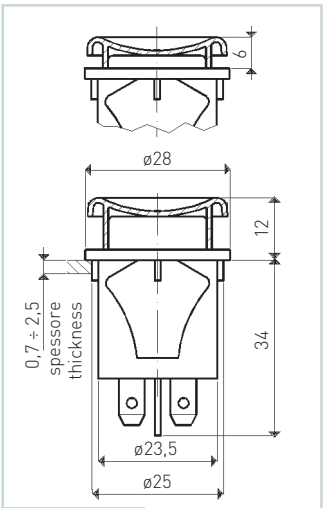
Min lotto minimo d'acquisto
minimum purchasing lot

P.138 Pulsante - Push-button

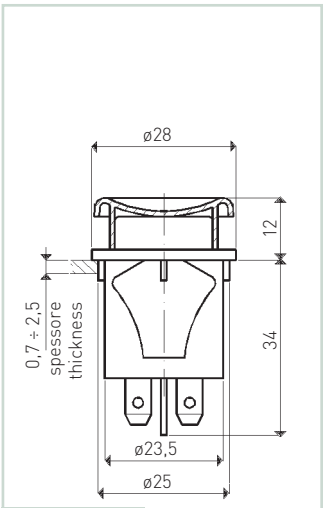
Cod.	Colore - Color				STOP	Min
55591	Black	•				100
55601	Ral 3000	•				100
55611	Black		•			100
55641	Ral 3000			•		100
65986					•**	100

** Cornice gialla, interno rosso con scritta STOP in bianco
Yellow frame, red inner whit white STOP inscription

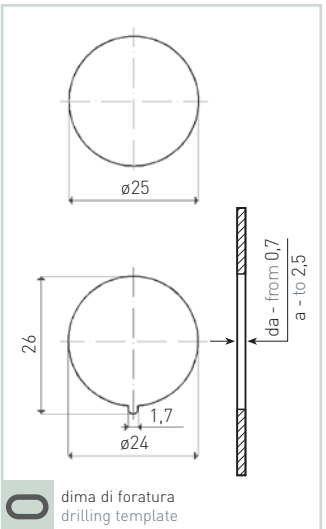
Sezione tecnica - Technical section



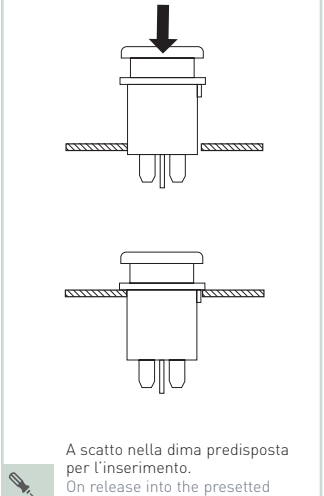
P.137



P.138



dima di foratura
drilling template


A scatto nella dima predisposta per l'inserimento.
On release into the presetted template

Pulsante - Push button

P.220

Materiale - Material
Resina acetalica - Acetalic resin

Colore - Color
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
20 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
2,1 dm³ - 200 X 130 X 100 mm

Peso confezione - Package weight
400 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Accessori - Accessories
vedi - see pag. B9

Temp. di esercizio - Working temp.
-25/+80 °C (-13/176 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

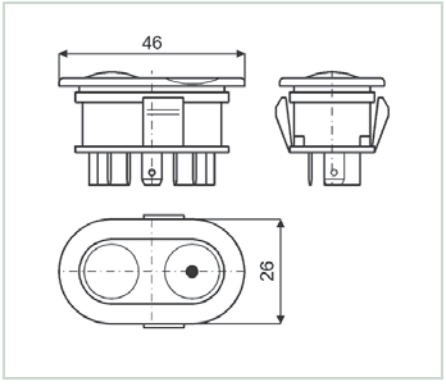


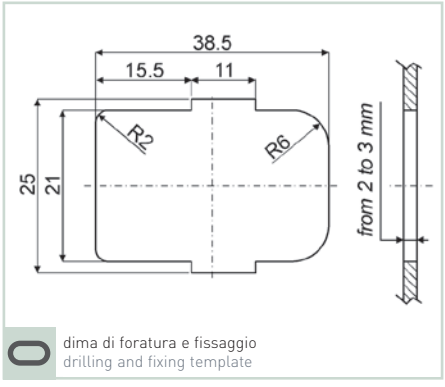
E

P.220

Cod.	Volt
66907	24

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura e fissaggio
drilling and fixing template

■ Schema chiusura elettropneumatica - Electropneumatic diagram pag. B9

Spia luminosa - Warning light

P.149

Materiale - Material
ABS + PC

Colore - Color
Nero e rosso - Black and red

Pezzi confezione - Package items
50 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
2,1 dm^3 - 200 X 130 X 100 mm

Peso confezione - Package weight
400 g

SPO **Ricambi -** Spare parts
-

Accessori - Accessories
vedi - see pag. B9

Temp. di esercizio - Working temp.
-25/+80 °C (-13/176 °F)

LEX **Normative -** Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

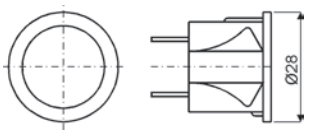


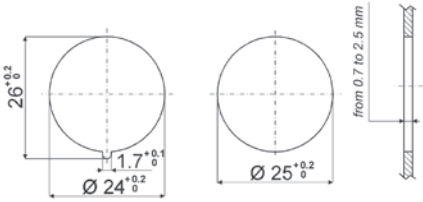
E

P.149

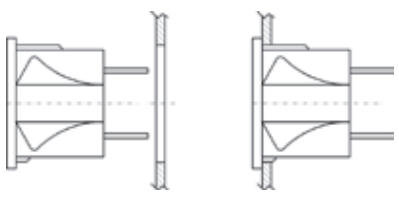
Cod.	Volt
65527	24

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura e fissaggio
drilling and fixing template



viti non comprese
screws are not included

Schema chiusura elettropneumatica - Electropneumatic diagram pag. B9

Presa USB singola - Single USB socket

P.37

Materiale - Material
ABS

Colore - Color
Nero - Black

Pezzi confezione - Package items
5 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
0,8 dm^3 - 130 X 110 X 60 mm

Peso confezione - Package weight
200 g

SPO **Ricambi** - Spare parts
-

Accessori - Accessories
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-

LEX **Normative** - Norms
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

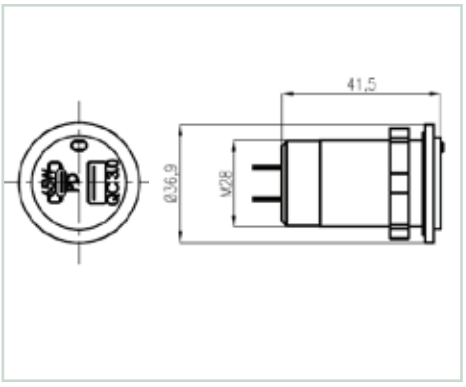


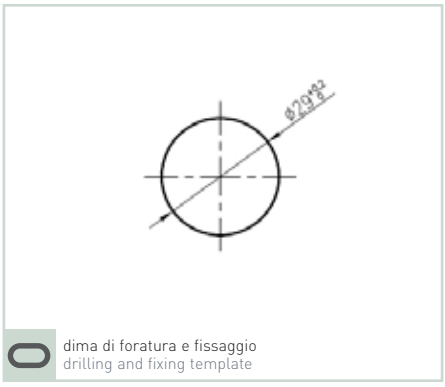
P.37

Cod.	Tipo USB - USB type	Volt
66440	A + C	12/24
66450	C + C	12/24

E

Sezione tecnica - Technical section





dima di foratura e fissaggio
drilling and fixing template

Pannello richiesta fermata - Stop request panel

P.555

Materiale - Material
Corpo in poliammide e alluminio, Pannelli in policarbonato
Polyamide and Aluminum body Polycarbonate glass

Colore - Color
Nero opaco - Dull black

Pezzi confezione - Package items
2 pezzi - pieces

Volume confezione - Package volume
11,5 dm^3

Peso confezione - Package weight
1.800 g

SPO **Ricambi - Spare parts**
-

Temp. di esercizio - Working temp.
-10/+120 °C (14/248 °F)

LEX **Normative - Norms**
R107.8; R118.3; FMVSS 302; ISO 3795; REACH; ROHS; CMR.
More info on page E2-E3 and website on "Directives and regulations" area.

NEW



E

P.555

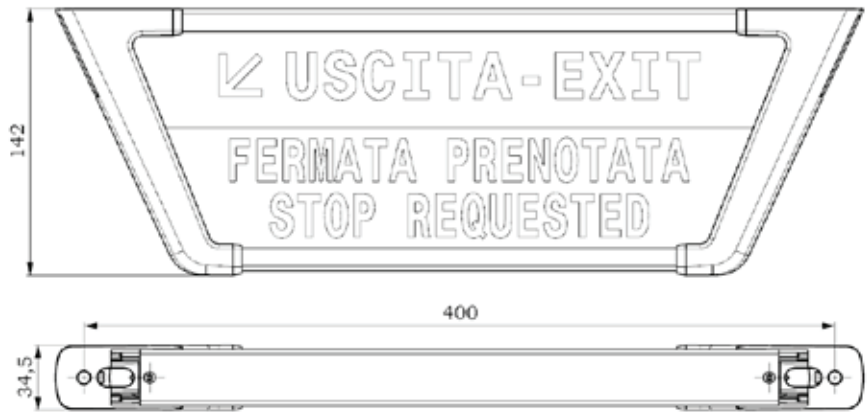
Cod.	V		
66574	24	LED Strips	included

tipologia di illuminazione - lighting type

cablaggio - wiring

Sezione tecnica - Technical section

P.555



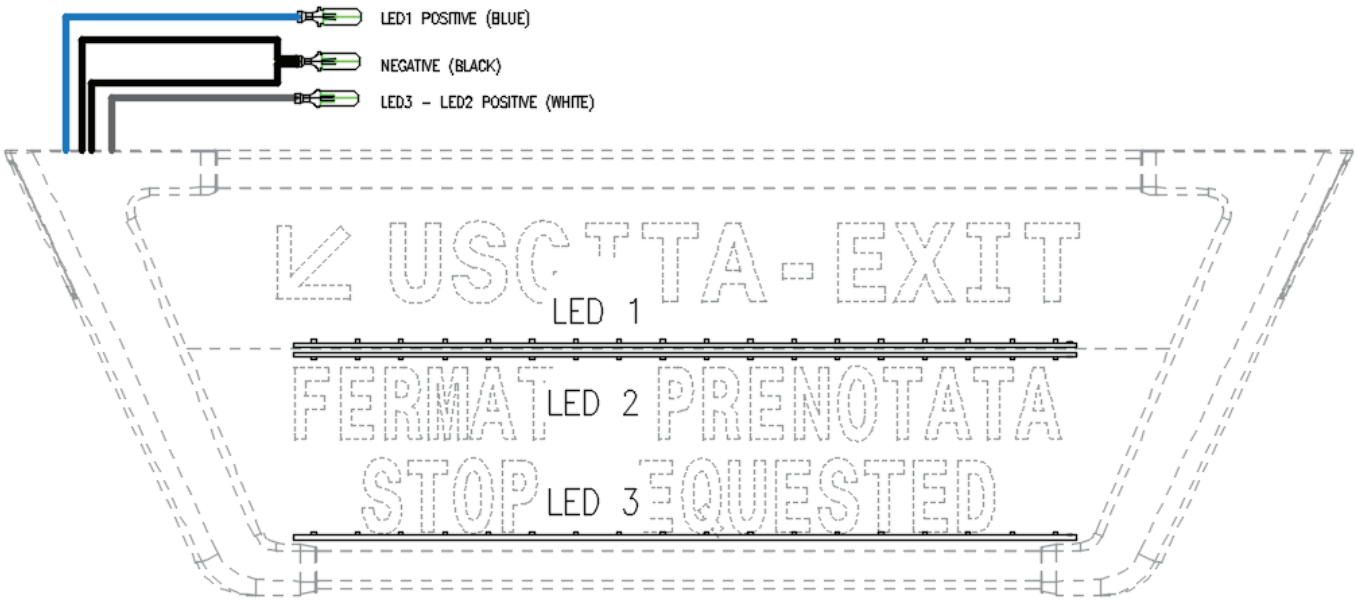


dima di foratura e fissaggio
drilling and fixing template



Collegare i cavi all'impianto centrale. Fissare il pannello con 2 viti autofilettanti ø 6.3mm (non comprese nella confezione), fori di fissaggio da dimensionarsi secondo il materiale del supporto. Chiudere le sedi delle viti con i tappi cod. 83666 in dotazione.
Connect the cables to the central system. Fix the panel with 2 self-tapping screws ø 6.3mm (not included in the package), fixing holes to be sized according to the material of the support. Close the screw seats with the caps cod. 83666 supplied.

Schema di collegamento - Connection diagram



E