



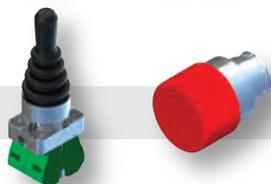
CATALOGO GENERALE

2021

Unità di comando Ø 22



ECX4000 - Pulsaneria termoplastica 22mm pag. 6



ECX1000 - Pulsaneria metallica 22mm pag. 20



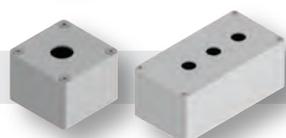
Accessori e Ricambi pag. 36



Contenitori termoplastici completi di pulsanti pag. 40



Contenitori termoplastici pag. 46



Contenitori in alluminio pag. 49



Segnalatori pag. 54

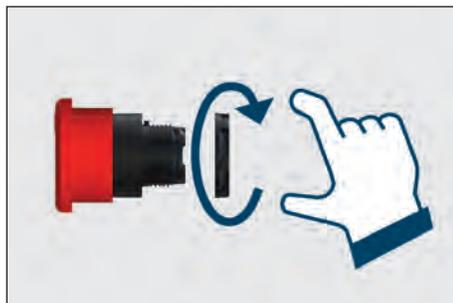
Unità di comando Ø 22



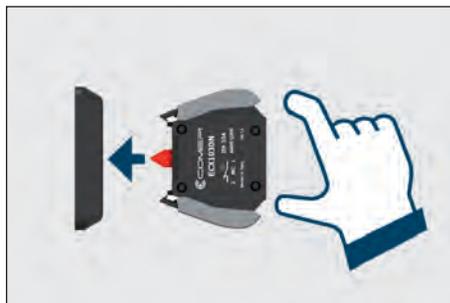
Unità di comando Ø 22

Serie plastica

Caratteristiche principali



L'installazione della **SERIE 4000** sarà ancora più semplice e veloce grazie alla nuova **GHIERA FILETTATA** e al **SUPPORTO SENZA VITI** di ancoraggio.



I **BLOCCHI CONTATTI** ed il **PORTALAMPADA** possono essere facilmente installati e rimossi dal supporto **SENZA ALCUN ATTREZZO** agendo sulle leve laterali.



I **BLOCCHI CONTATTI** devono essere installati nelle posizioni laterali dell'elemento di supporto (massimo **DUE** blocchi contatti sovrapposti per lato). L'elemento portalampada deve essere installato nella posizione centrale.



Il sistema di aggancio assicura un **INNESTO RAPIDO** e **PRECISO** in fase di montaggio e garantisce la massima **SICUREZZA** e **AFFIDABILITÀ** nel tempo.



Temperatura ambiente
- funzionamento **-25 ... + 70 °C**
- stoccaggio **-40 ... + 80 °C**



Grado di protezione: **IP65**
(eccetto dove diversamente specificato)



Dispositivi certificati rispetto alle norme Internazionali:
EN 60947-5-1 e **UL 508**.



Comepi adotta una politica di **SALVAGUARDIA E TUTELA AMBIENTALE**, nel rispetto delle norme e delle direttive Comunitarie Europee.



I dispositivi sono conformi alle direttive europee (Bassa Tensione e RoHS) e sono conformi agli standard europei e internazionali.

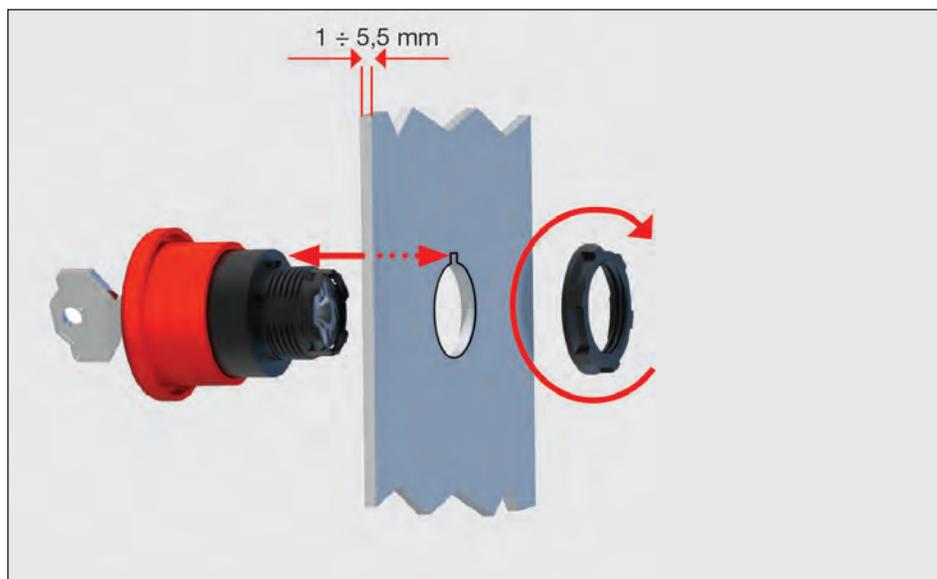
La dichiarazione CE dei prodotti è disponibile nella sezione download del sito www.comepi.it o scrivendo al seguente indirizzo di posta elettronica: tecnico@comepi.it

DDC01 - Pulsanti, unità di comando, unità di controllo ed elementi di contatto.

Unità di comando \varnothing 22

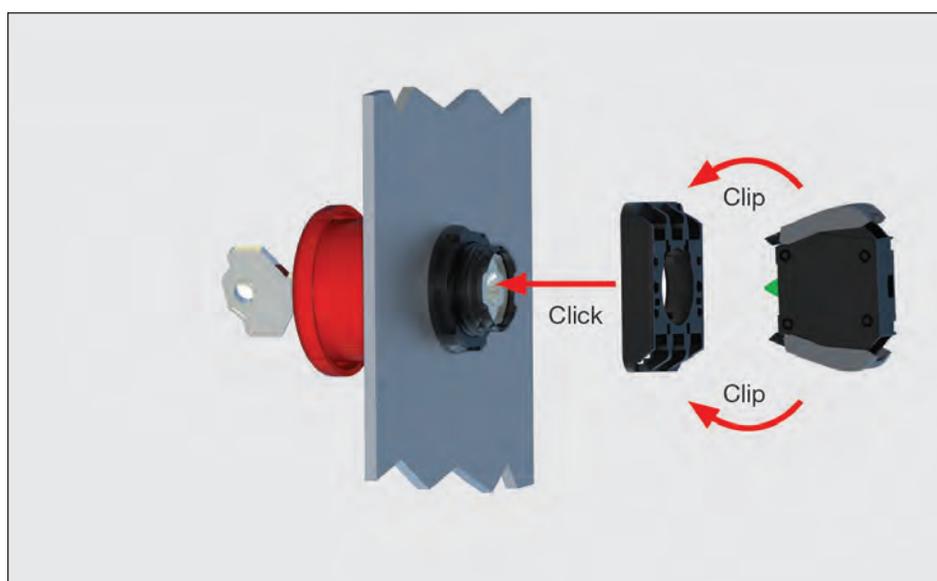
Serie plastica

SERIE 4000: movimenti RAPIDI ed assemblaggio INTUITIVO



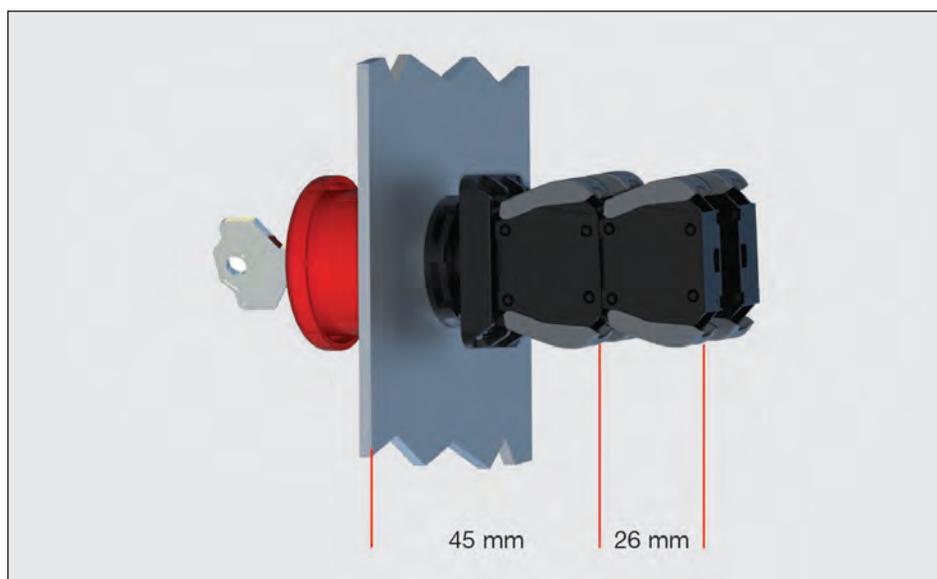
TACCA ANTIROTAZIONE sul corpo dell'unità di comando.

Ghiera filettata facilmente applicabile sul corpo.



Supporto dotato di riferimenti che agevolano l'installazione; tutto **SENZA ATTREZZI**.

Blocchi contatti e portalamпада forniti di **LEVE LATERALI** che consentono un rapido fissaggio e rimozione.



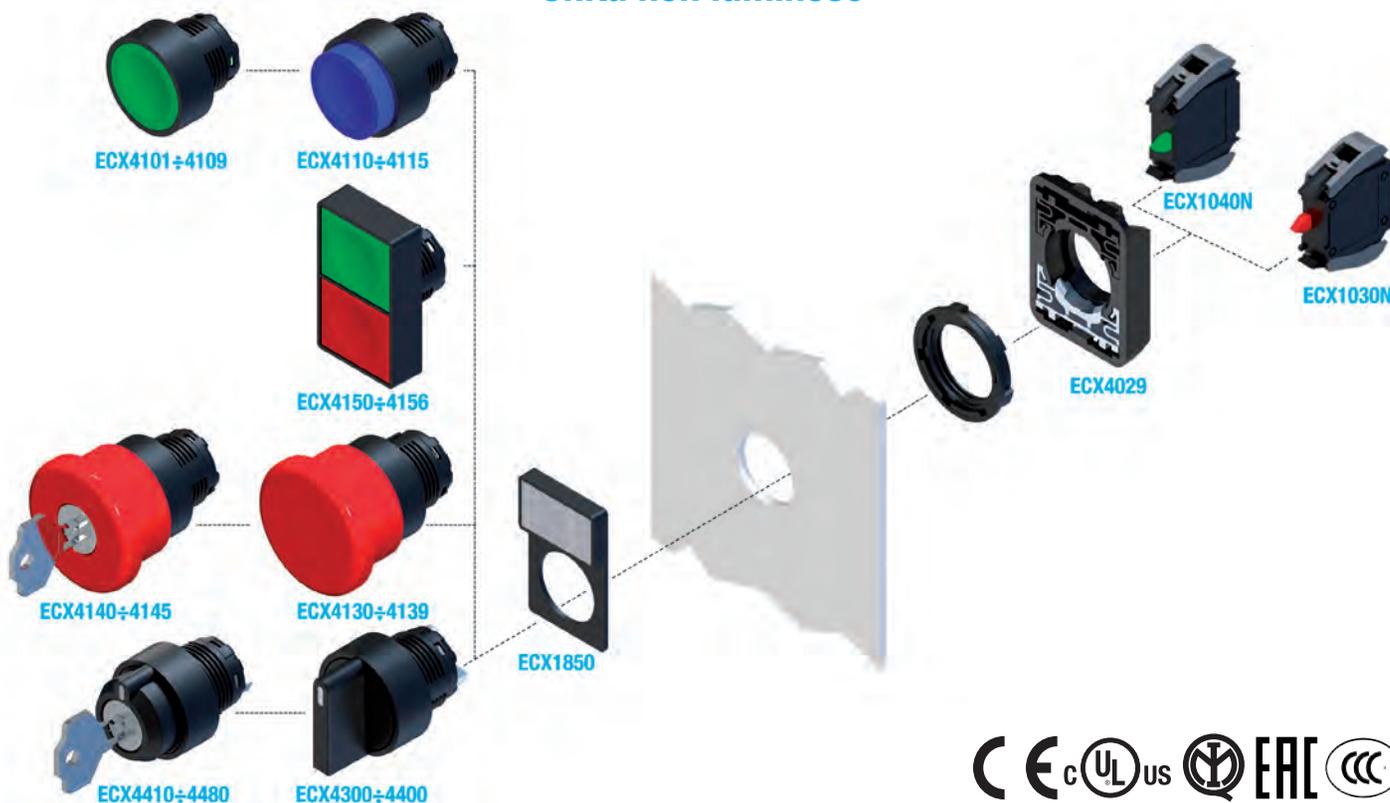
Ingombri: solo **45MM** di profondità dal pannello.



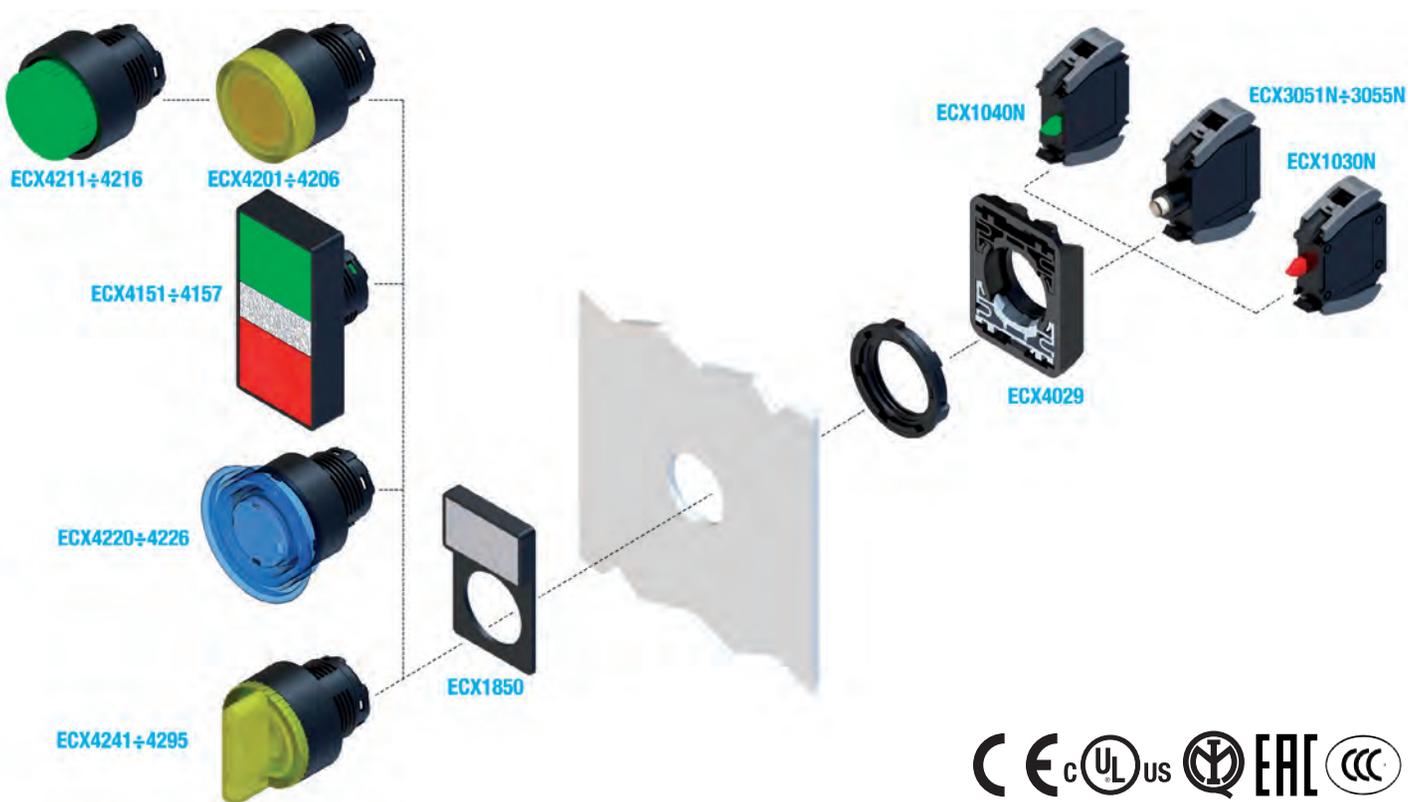
Unità di comando Ø 22

Serie plastica

Unità non luminose



Unità luminose

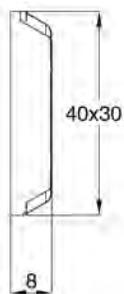


Montaggio e precauzioni di utilizzo: vedi pagina 36

Unità di comando Ø 22

Serie plastica - Base di fissaggio, elementi di contatto e unità led innesto rapido

Base di supporto



Descrizione

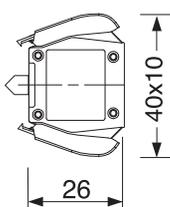
Compatibile con operatori serie ECX4...
in materiale termoplastico

Codice

ECX 4029

Montaggio e precauzioni di utilizzo: vedi pagina 36

Elementi di contatto ad innesto rapido (IP20)



Descrizione

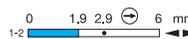
Diagramma di funzionamento

Forza di azionamento per apertura positiva

Codice



Rosso

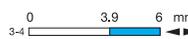


2,1N / 15N

ECX 1030N



Verde

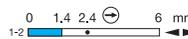


2,6N

ECX 1040N



Grigio

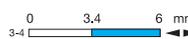


1,9N / 15N

ECX 1041N*



Marrone



2,2N

ECX 1042N**

* Utilizzare solo su "Joy Stick" a 4 posizioni - ** Utilizzare solo su pulsanti passo/passato

Apertura positiva (secondo IEC 60947-5-1)

Tensione nominale di isolamento U_i

– secondo IEC 60947-1 e EN 60947-1
– secondo UL 508 e CSA C22-2 n° 14

Tensione nominale ad impulso U_{imp} (secondo IEC 60947-1 e EN 60947-1)

Corrente di corto circuito condizionata (secondo IEC 60947-1 e EN 60947-1)

Corrente termica convenzionale in aria libera I_{th} (IEC 60947-5-1 e EN 60947-5-1) $\theta < 40^\circ C$

Protezione ai corto circuiti $U_e < 500 V$ a.c. – fusibili tipo gG (gl)

Corrente nominale di funzionamento

I_e / AC-15 (secondo IEC 60947-5-1)

24 V - 50/60 Hz
240 V - 50/60 Hz
400 V - 50/60 Hz

I_e / DC-13 (secondo IEC 60947-5-1)

24 V - d.c.
125 V - d.c.
250 V - d.c.

Frequenza operativa cicli

Resistenza iniziale di contatto

Gradi di protezione (secondo IEC 60529 e EN 60529)

Terminali di collegamento

I contatti "NC" sono a manovra positiva di apertura

690V (grado di inquinamento 3)
A600, Q300

8 kV

1 kA

10 A

10 A

10 A

6 A

4 A

2,8 A

0,55 A

0,27 A

3600 cicli / ora

$\leq 25 m\Omega$

IP 20

A vite con serrafilo imperdibile
1 o 2 conduttori - 0,5 ...2,5 mm²

Valori certificati IMQ

Unità LED ad innesto rapido (IP20)

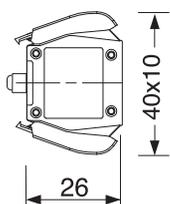
Colore

12V AC/DC

24V AC/DC

110V AC/DC

230V AC



Rosso

ECX 3051N-12L

ECX 3051N-24L

ECX 3051N-110L

ECX 3051N-230L

Verde

ECX 3052N-12L

ECX 3052N-24L

ECX 3052N-110L

ECX 3052N-230L

Giallo

ECX 3053N-12L

ECX 3053N-24L

ECX 3053N-110L

ECX 3053N-230L

Blu

ECX 3054N-12L

ECX 3054N-24L

ECX 3054N-110L

ECX 3054N-230L

Bianco

ECX 3055N-12L

ECX 3055N-24L

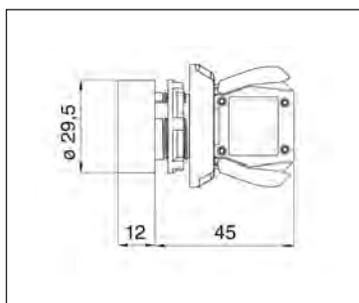
ECX 3055N-110L

ECX 3055N-230L

Unità di comando Ø 22

Serie plastica - Pulsanti a semplice impulso non luminosi

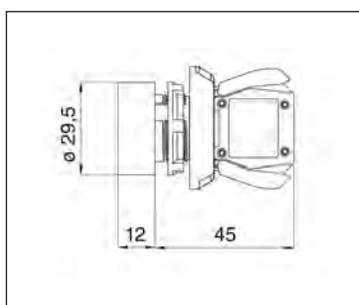
Pulsante a filo ghiera tasto Ø 30



Colore	Codice
--------	--------

Nero	ECX 4100
Rosso	ECX 4101
Verde	ECX 4102
Giallo	ECX 4103
Blu	ECX 4104
Bianco	ECX 4105

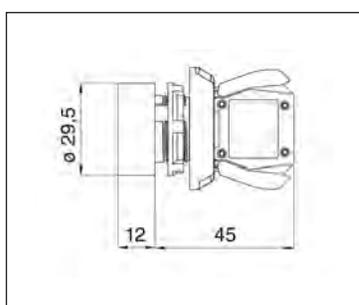
Pulsante a filo ghiera - marcia/arresto



Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

	Rosso	ECX 4106
	Verde	ECX 4107
	Nero	ECX 4106/N
	Bianco	ECX 4107/B

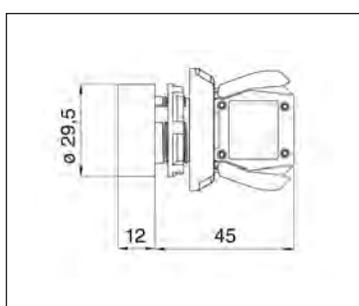
Pulsante a filo ghiera - con freccia



Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

Freccia bianca orizzontale	Nero	ECX 4108
Freccia bianca verticale	Nero	ECX 4109

Pulsante Start / On



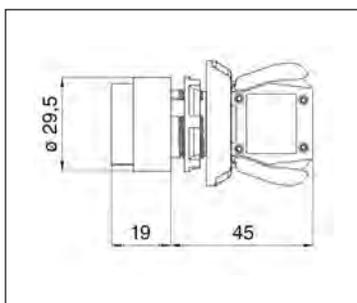
Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

(filo ghiera)	Bianco	ECX 4105-01
(filo ghiera)	Bianco	ECX 4105-03

Unità di comando Ø 22

Serie plastica - Pulsanti a semplice impulso non luminosi

Pulsante Stop / Off



Versione

STOP (sporgente)

OFF (sporgente)

Colore

Nero

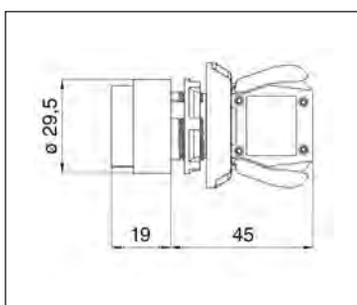
Nero

Codice

ECX 4110-01

ECX 4110-03

Pulsante sporgente



Colore

Nero

Rosso

Verde

Giallo

Blu

Bianco

Codice

ECX 4110

ECX 4111

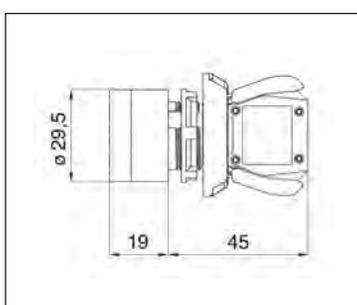
ECX 4112

ECX 4113

ECX 4114

ECX 4115

Pulsante con guardia



Colore

Nero

Rosso

Verde

Giallo

Blu

Bianco

Codice

ECX 4000

ECX 4001

ECX 4002

ECX 4003

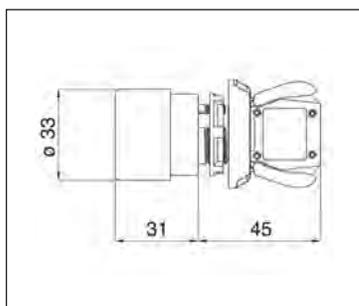
ECX 4004

ECX 4005

Unità di comando Ø 22

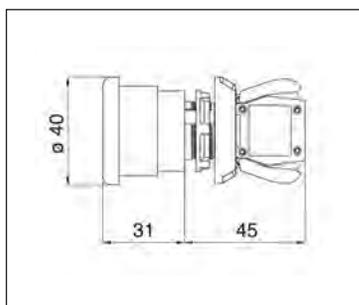
Serie plastica - Pulsanti a fungo

Pulsante a fungo Ø 33



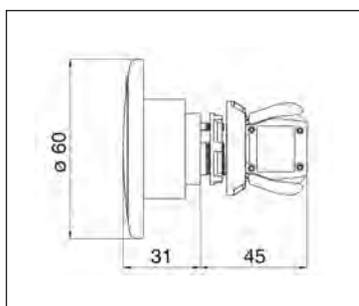
Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio a rotazione	Nero	ECX 4160
	Rosso	ECX 4161
	Giallo	ECX 4168
Senza aggancio	Nero	ECX 4164
	Rosso	ECX 4165
	Giallo	ECX 4169

Pulsante a fungo Ø 40



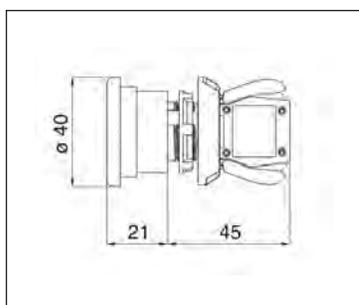
Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio a rotazione	Nero	ECX 4130
	Rosso	ECX 4131
	Giallo	ECX 4138
Senza aggancio	Nero	ECX 4134
	Rosso	ECX 4135
	Giallo	ECX 4139

Pulsante a fungo Ø 60



Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio a rotazione	Nero	ECX 4132
	Rosso	ECX 4136
Senza aggancio	Nero	ECX 4133
	Rosso	ECX 4137

Pulsante luminoso a fungo Ø 40

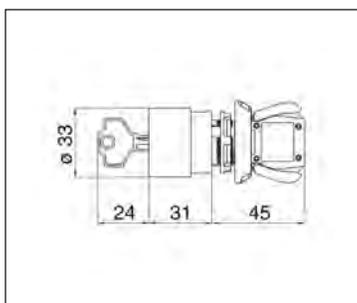


Versione	Colore	Codice
Senza aggancio	Bianco	ECX 4220
	Rosso	ECX 4221
	Verde	ECX 4222
	Giallo	ECX 4223
	Blu	ECX 4224
	Trasparente	ECX 4225
Con aggancio - sgancio a rotazione	Rosso	ECX 4226

Unità di comando Ø 22

Serie plastica - Pulsanti a fungo con chiave

Pulsante a fungo Ø 33 con chiave (chiave n° G.513)



Versione

Colore

Codice

Con aggancio - sgancio
con chiave

Nero
Rosso

ECX 4170
ECX 4171

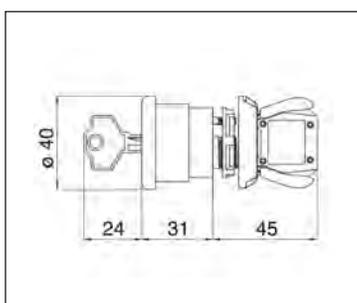
Senza aggancio

Nero
Rosso

ECX 4174
ECX 4175

Chiavi sostitutive: vedere pagina 39

Pulsante a fungo Ø 40 con chiave (chiave n° G.513)



Versione

Colore

Codice

Con aggancio - sgancio
con chiave

Nero
Rosso

ECX 4140
ECX 4141

Senza aggancio

Nero
Rosso

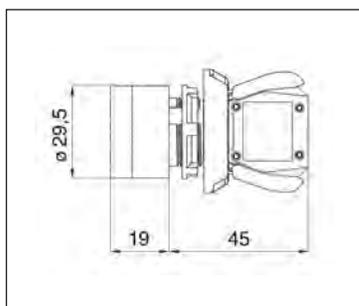
ECX 4144
ECX 4145

Chiavi sostitutive: vedere pagina 39

Unità di comando \varnothing 22

Serie plastica - Pulsanti luminosi a semplice impulso e passo passo

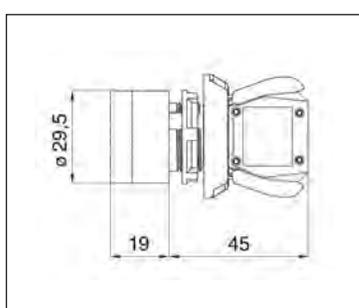
Pulsante luminoso a filo ghiera



Colore	Codice
--------	--------

Rosso	ECX 4201
Verde	ECX 4202
Giallo	ECX 4203
Blu	ECX 4204
Trasparente	ECX 4205
Bianco	ECX 4206

Pulsante luminoso a filo ghiera passo passo



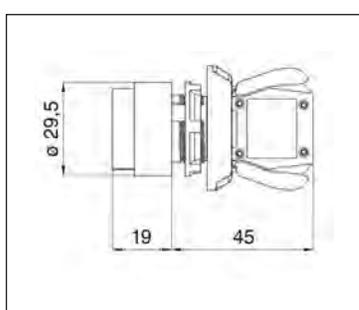
Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

	Rosso	ECX 4191
	Verde	ECX 4192
	Giallo	ECX 4193
	Blu	ECX 4194
	Trasparente	ECX 4195
	Bianco	ECX 4196
Non luminoso	Nero	ECX 4190

Attenzione: utilizzare con elemento di contatto NA codice ECX 1042N (colore marrone)

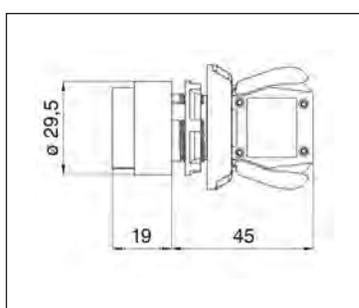
Pulsante luminoso sporgente



Colore	Codice
--------	--------

Rosso	ECX 4211
Verde	ECX 4212
Giallo	ECX 4213
Blu	ECX 4214
Trasparente	ECX 4215
Bianco	ECX 4216

Pulsante luminoso sporgente passo passo



Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

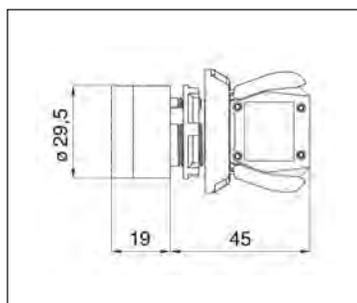
	Rosso	ECX 4181
	Verde	ECX 4182
	Giallo	ECX 4183
	Blu	ECX 4184
	Trasparente	ECX 4185
	Bianco	ECX 4186
Non luminoso	Nero	ECX 4180

Attenzione: utilizzare con elemento di contatto NA codice ECX 1042N (colore marrone)

Unità di comando \varnothing 22

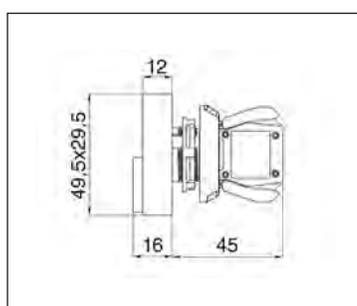
Serie plastica - Pulsanti a semplice impulso luminosi - Pulsanti doppi

Pulsante luminoso con guardia



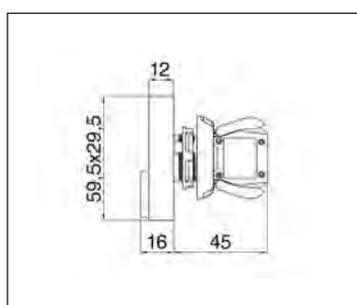
Colore	Codice
Rosso	ECX 4011
Verde	ECX 4012
Giallo	ECX 4013
Blu	ECX 4014
Trasparente	ECX 4015
Bianco	ECX 4016

Pulsante doppio



Versione	Codice
A filo ghiera	ECX 4150
Come sopra con simboli	ECX 4152
Tasto rosso sporgente	ECX 4154
Come sopra con simboli	ECX 4156
A richiesta con tasti bianco e nero	ECX /BN

Pulsante doppio con spia luminosa (IP40)



Versione	Codice
A filo ghiera	ECX 4151
Come sopra con simboli	ECX 4153
Tasto rosso sporgente	ECX 4155
Come sopra con simboli	ECX 4157
A richiesta con tasti bianco e nero	ECX /BN

Unità di comando Ø 22

Serie plastica - Selettori

Tipo di selettore	Descrizione	2 POS.		3 POS.			3 POS.		
 • Disposizione contatti sinistra • Disposizione contatti destra X = Contatto chiuso	 ECX 1030N 1 2	X			X	X	-	-	-
	 ECX 1040N 3 4		X	X					X
	 ECX 1041N 1 2	-	-	-	-	-		X	
	 ECX 1030N 1 2	X		X	X		-	-	-
	 ECX 1040N 3 4		X			X			X
	 ECX 1041N 1 2	-	-	-	-	-	X		
Selettore a leva corta ø 29,5 27 45		ECX 4300							
Selettore a leva lunga 39 27 45		ECX 4310							
					ECX 4320		GCX 4320S*		
					EXC 4330		GCX 4330S*		
					ECX 4340				
					ECX 4345				
Selettore a chiave (chiave n° G. 513) ø 29,5 24 24 45		ECX 4350							
		ECX 4360							
					ECX 4370		GCX 4370S*		
					EC 4380		GCX 4380S*		
					ECX 4390				
					ECX 4400				
Selettore a chiave (chiave n° G. 513) ø 29,5 24 24 45		ECX 4410							
		ECX 4420							
		ECX 4430							
					ECX 4440		GCX 4440S*		
					ECX 4450				
					ECX 4460				
Selettore luminoso (1) ø 29,5 27 45		ECX 4470							
		ECX 4480							

* Forniti di contatti (2NA+2NC)

(1) Sostituire il simbolo • con il numero del colore desiderato:

1: Rosso 2: Verde 3: Giallo 4: Blu 5: Trasparente

Posizioni fisse

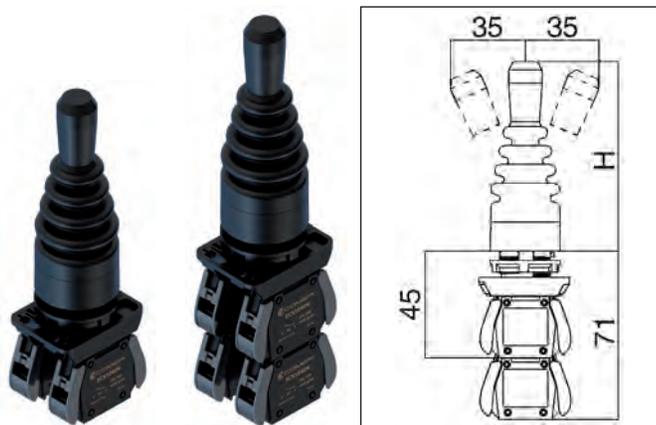
Posizioni instabili

Posizione di estrazione della chiave

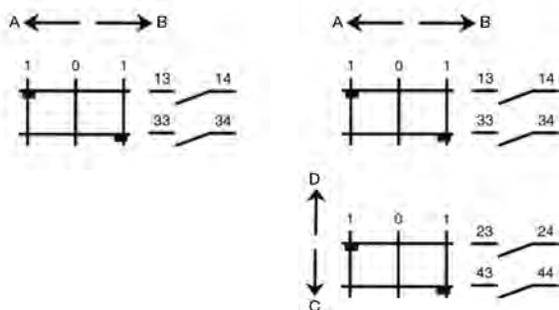
Altre versioni disponibili a richiesta: contattare il nostro ufficio commerciale.

Unità di comando \varnothing 22

Serie plastica - Selettore tipo "Joy Stick" - Leva oscillante - Pulsante x 90



Diagrammi di funzionamento



A richiesta i selettori "Joy Stick", sono disponibili con funzioni diverse da quelle specificate. Tutti i modelli sono forniti completi dei relativi contatti.

"Joy Stick" 1 posizione

Codice	Codice	Descrizione
H = 79	H = 55	
ECX 4515	ECX 4545	A con ritorno
ECX 4516	ECX 4546	A mantenuta

"Joy Stick" 2 posizioni

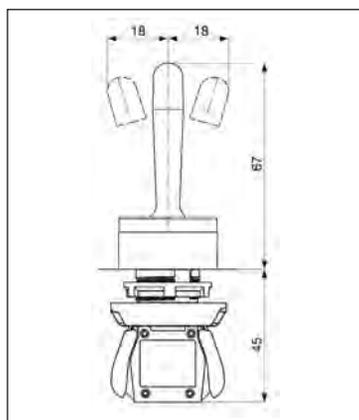
Codice	Codice	Descrizione
H = 79	H = 55	
ECX 4510	ECX 4540	A-B con ritorno
ECX 4511	ECX 4541	A mantenuta / B con ritorno
ECX 4512	ECX 4542	A-B mantenute

"Joy Stick" 4 posizioni

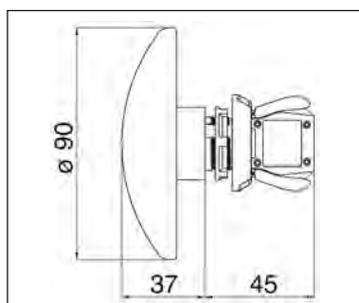
Codice	Codice	Descrizione
H = 79	H = 55	
ECX 4520	ECX 4550	A-B-C-D con ritorno
ECX 4521	ECX 4551	A mantenute / B-C-D con ritorno
ECX 4522	ECX 4552	A-B mantenute / C-D con ritorno
ECX 4523	ECX 4553	A-B-C mantenute / D con ritorno
ECX 4524	ECX 4554	A-B-C-D mantenute

Leva oscillante

Codice	Descrizione
ECX 4530	I contatti (forniti separatamente) sono azionati con un movimento della leva in ogni direzione



Fungo oscillante 90

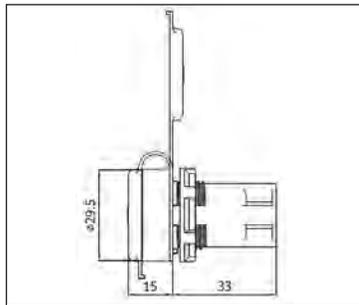


Versione	Colore	Codice
I contatti (forniti separatamente) sono azionati con qualsiasi movimento basculante	Nero	ECX 4570
	Rosso	ECX 4571
	Verde	ECX 4572

Unità di comando \varnothing 22

Serie plastica - Prese USB / RJ45 - Leva potenziometro - Spie luminose

Prese USB



Descrizione

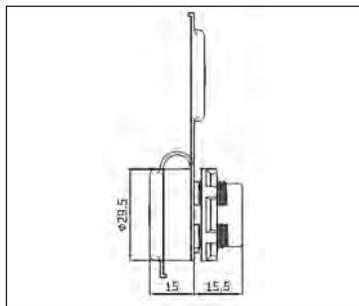
Presse USB 2.0 nera tipo "A"
 Presse USB 3.0 nera tipo "A"

Codice

ECX 4620
ECX 4630

Cavi di connessione e guarnizioni: vedere pag. 37

Presse RJ45



Descrizione

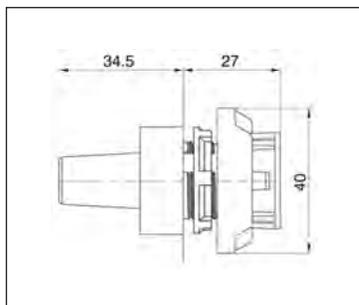
Presse RJ45 nera categoria 6

Codice

ECX 4645

Cavi di connessione e guarnizioni: vedere pag. 37

Leva potenziometro



Descrizione

Adatto per potenziometri con albero 6

Con scala graduata

ECX 4560

Con indice di aumento

ECX 4561

Adatto per potenziometri con albero 6,3

Con scala graduata

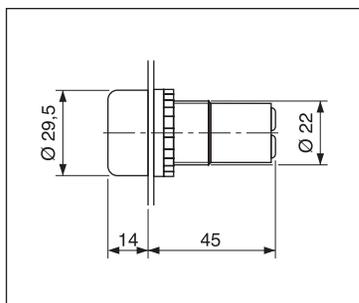
ECX 4562

Con indice di aumento

ECX 4563

Fornito con base di supporto - Lunghezza albero 44...51 mm

Spia luminosa (IP 20, IP 65 dopo installazione)



Versione

Per lampade Ba9s

Colore

Rosso

ECX 1051

Verde

ECX 1052

Giallo

ECX 1053

Blu

ECX 1054

Trasparente

ECX 1055

Bianco

ECX 1056



Unità di comando Ø 22

Serie plastica - Spie luminose Led - Segnalatori acustici

Applicazioni

Le lampade spia serie ECX 205•, grazie all'utilizzo dispositivi Led integrati, sono caratterizzati da un ridotto consumo di energia e da una maggiore vita elettrica rispetto ai corrispondenti modelli ad incandescenza.

Dati Tecnici Principali

Corrente Nominale: 12mA~140mA

Resistenza di Isolamento: > 2 MΩ

Vita Elettrica: > 30.000 h

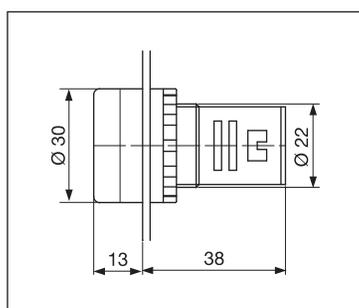
Flusso Luminoso: > 60 cd/m²

Grado di Protezione: IP20

(IP65 dopo installazione, eccetto ECX 207• : IP64)

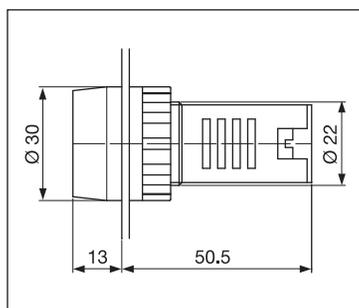
Grado di Inquinamento: 3

Spie luminose Led Ø 22



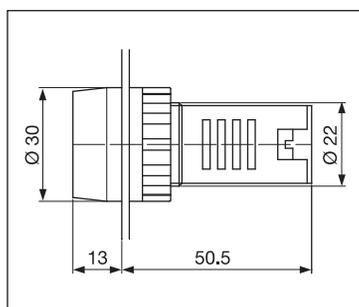
Versione	Colore	Codice
12 V AC/DC	Rosso	ECX 2051-12L
24 V AC/DC	Rosso	ECX 2051-24L
127 V AC/DC	Rosso	ECX 2051-127L
220 V AC	Rosso	ECX 2051-220L
12 V AC/DC	Verde	ECX 2052-12L
24 V AC/DC	Verde	ECX 2052-24L
127 V AC/DC	Verde	ECX 2052-127L
220 V AC	Verde	ECX 2052-220L
12 V AC/DC	Giallo	ECX 2053-12L
24 V AC/DC	Giallo	ECX 2053-24L
127 V AC/DC	Giallo	ECX 2053-127L
220 V AC	Giallo	ECX 2053-220L
12 V AC/DC	Blu	ECX 2054-12L
24 V AC/DC	Blu	ECX 2054-24L
127 V AC/DC	Blu	ECX 2054-127L
220 V AC	Blu	ECX 2054-220L
12 V AC/DC	Bianco	ECX 2055-12L
24 V AC/DC	Bianco	ECX 2055-24L
127 V AC/DC	Bianco	ECX 2055-127L
220 V AC	Bianco	ECX 2055-220L

Segnalatori acustici non luminosi Ø 22



Versione	Colore	Codice
12 V AC/DC	Nero	ECX 2070-12
24 V AC/DC	Nero	ECX 2070-24
127 V AC/DC	Nero	ECX 2070-127
220 V AC	Nero	ECX 2070-220

Segnalatori acustici luminosi lampeggianti Ø 22

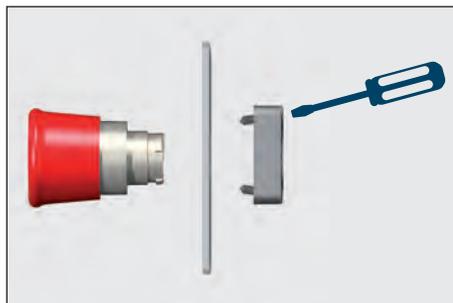


Versione	Colore	Codice
12 V AC/DC	Rosso	ECX 2071-12R
24 V AC/DC	Rosso	ECX 2071-24R
127 V AC/DC	Rosso	ECX 2071-127R
220 V AC	Rosso	ECX 2071-220R

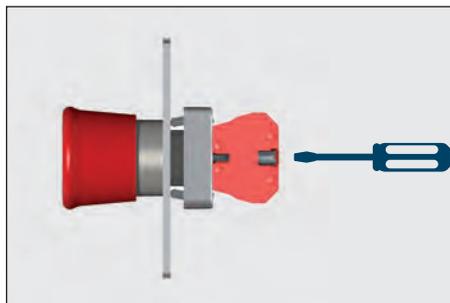
Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo

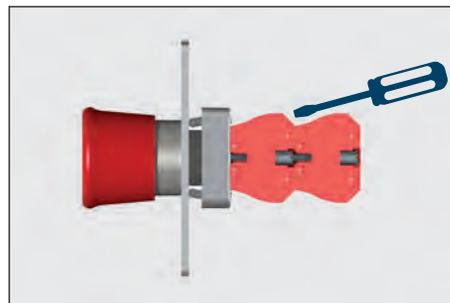
Caratteristiche principali



L'installazione della **SERIE 1000** è realizzata tramite l'utilizzo di **VITI IN METALLO**.



I **BLOCCHI CONTATTI** sono installati con **VITI IN METALLO** sull'elemento di supporto.



I **TERMINALI DI COLLEGAMENTO** sono facilmente **ACCESSIBILI** anche in presenza di contatti sovrapposti.



OPERATORI METALLICI e installazione tramite **VITI IN METALLO** assicurano la **MASSIMA ROBUSTEZZA**.



Temperatura ambiente
- funzionamento **-25 ... + 70 °C**
- stoccaggio **-40 ... + 80 °C**



Grado di protezione: **IP65**
(eccetto dove diversamente specificato)



Dispositivi certificati rispetto alle norme Internazionali:
EN 60947-5-1 e **UL 508**.



Comepi adotta una politica di **SALVAGUARDIA E TUTELA AMBIENTALE**, nel rispetto delle norme e delle direttive Comunitarie Europee.



I dispositivi sono conformi alle direttive europee (Bassa Tensione e RoHS) e sono conformi agli standard europei e internazionali.

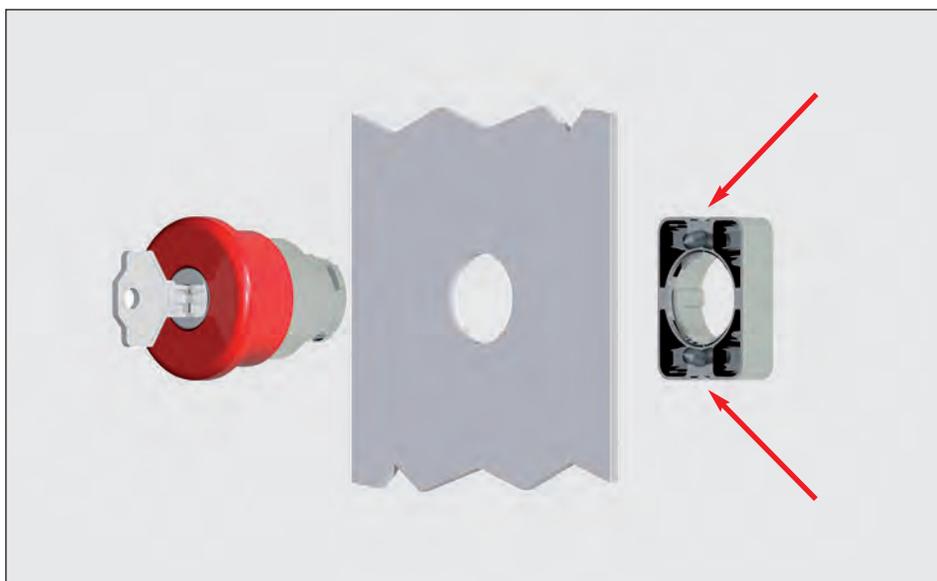
La dichiarazione CE dei prodotti è disponibile nella sezione download del sito www.comepi.it o scrivendo al seguente indirizzo di posta elettronica: tecnico@comepi.it

DDC01 - Pulsanti, unità di comando, unità di controllo ed elementi di contatto.

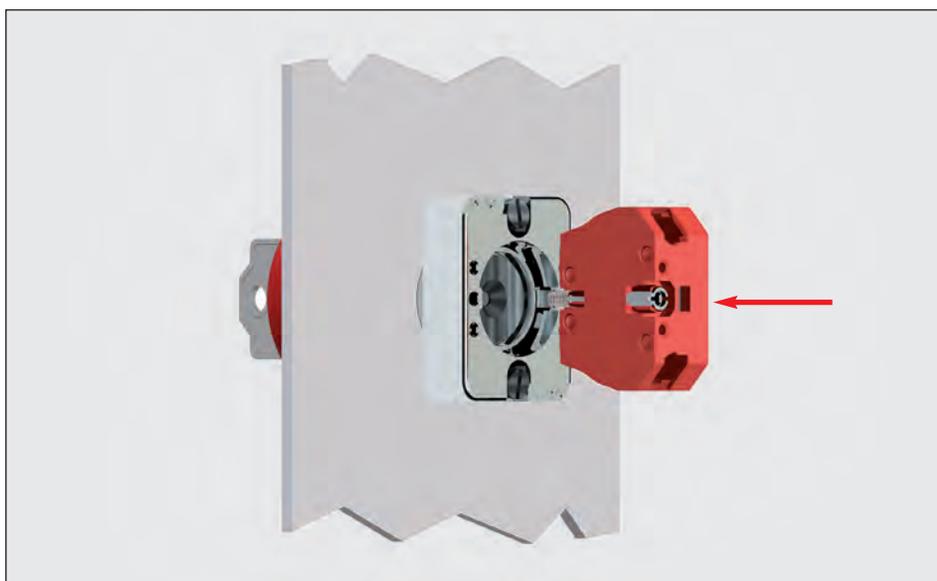
Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo

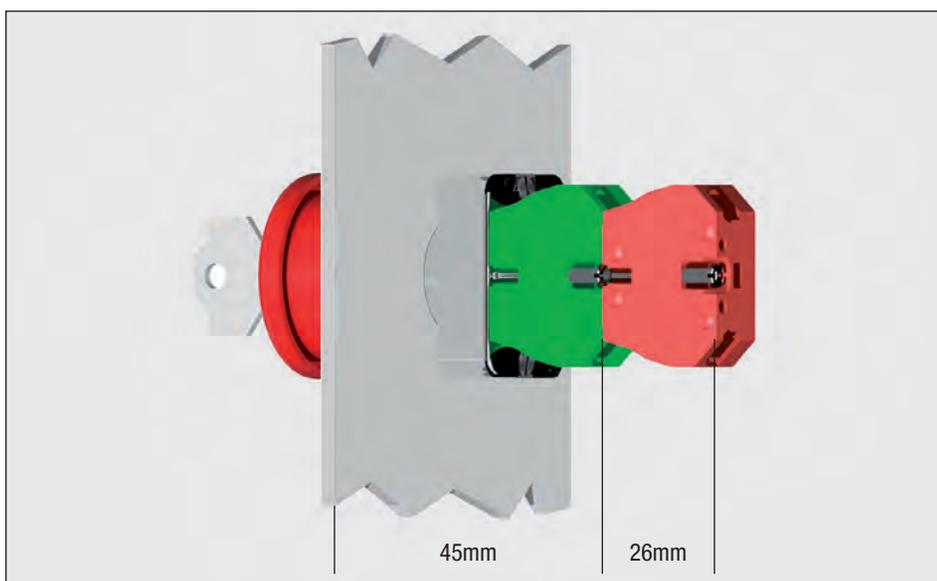
SERIE 1000: MASSIMA ROBUSTEZZA



Le viti in metallo della base di supporto garantiscono l'antirotazione degli operatori senza la necessità di tacca antirotazione.



Il fissaggio dei blocchi contatti tramite viti assicura saldamente il contatto elettrico alla base di supporto e all'operatore.

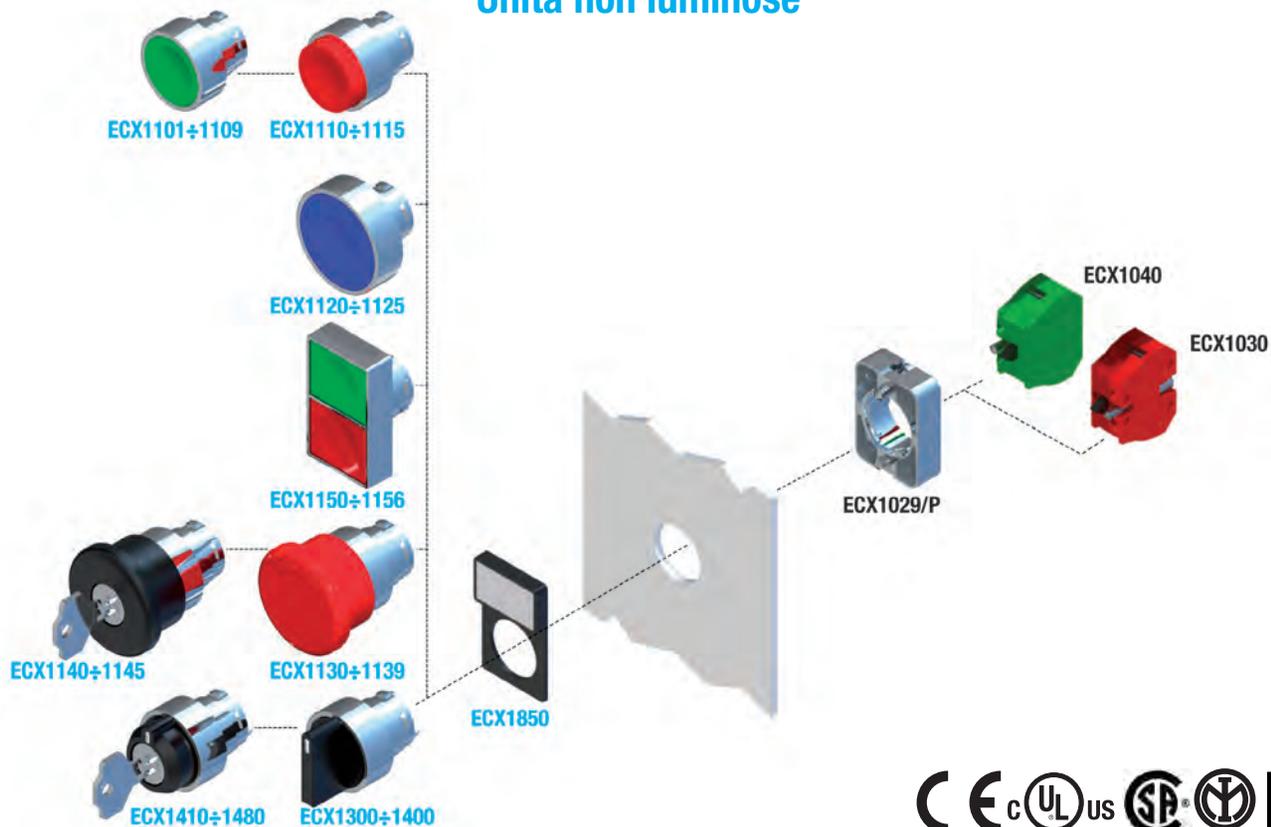


Ingombri:
solo **45MM** di profondità dal pannello (vedere pagina 37 per gli ingombri di ciascun modello).

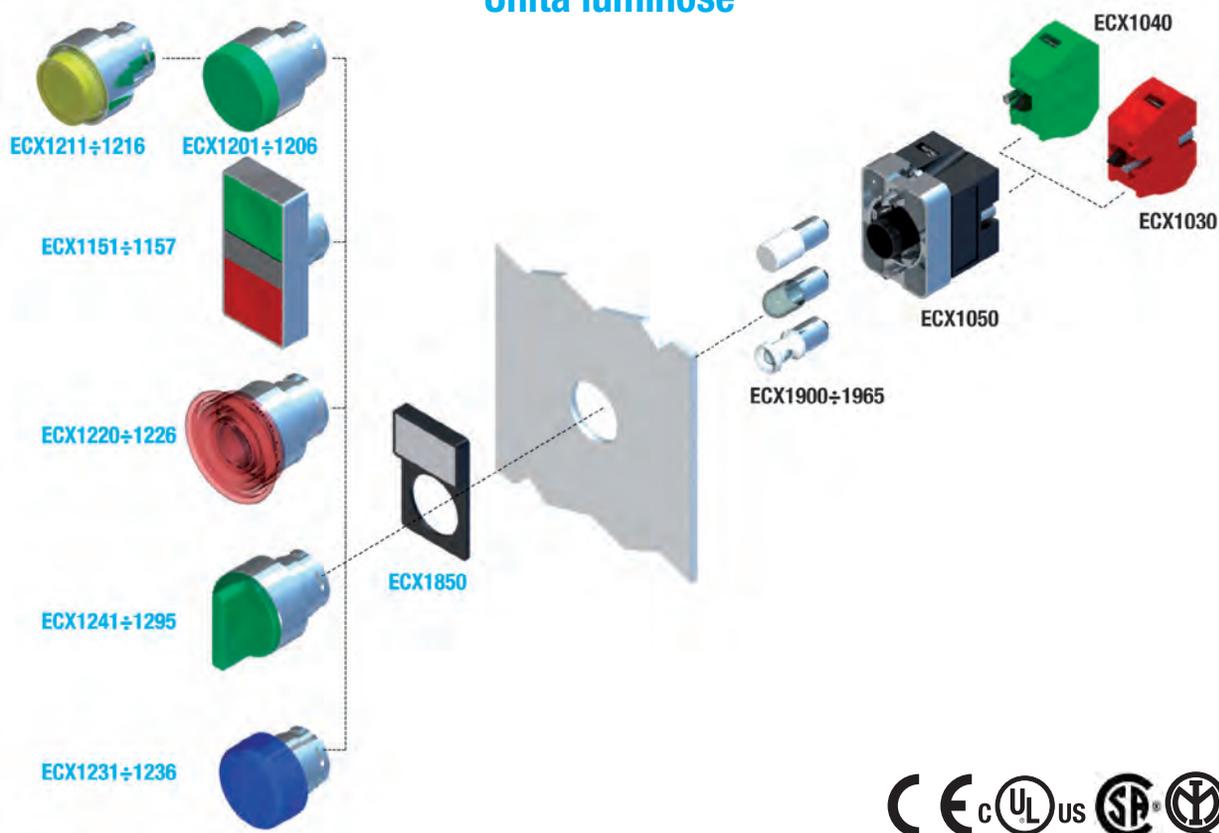
Unità di comando Ø 22

Serie metallo

Unità non luminose



Unità luminose

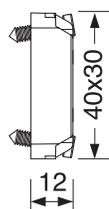


Montaggio e precauzioni di utilizzo vedi pagina 37

Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo - Elementi di contatto e portalamпада BA9s con fissaggio a vite

Base di supporto in metallo



Descrizione

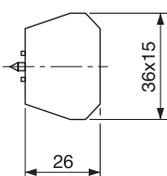
Compatibile con operatori serie ECX1... in metallo.

Codice

ECX 1029/P

Montaggio e precauzioni di utilizzo vedi pagina 37

Elemento di contatto con fissaggio a vite (IP 20)



Schema

EN 01	1	2	⊕	Rosso	ECX 1030
EN 10	3	4		Verde	ECX 1040
EN 10	3	4		Grigio	ECX 1041*
EN 10	3	4		Marrone	ECX 1042**

Colore

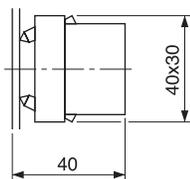
Codice

* Utilizzare solo su "Joy Stick" a 4 posizioni - ** Utilizzare solo su pulsanti passo/passò

Apertura positiva (secondo IEC 60947-5-1)	I contatti "NC" sono a manovra positiva di apertura
Tensione nominale di isolamento U_i – secondo IEC 60947-1 e EN 60947-1 – secondo UL 508 e CSA C22-2 n° 14	660V (grado di inquinamento 3) A300, Q300
Tensione nominale ad impulso U_{imp} (secondo IEC 60947-1 e EN 60947-1)	6 kV
Corrente termica convenzionale in aria libera I_{th} (IEC 60947-5-1 e EN 60947-5-1) $\theta < 40^\circ\text{C}$	10 A
Protezione ai corto circuiti $U_e < 500\text{ V. a.c.}$ – fusibili tipo gG (gl)	10 A
Corrente nominale di funzionamento Ie / AC-15 (secondo IEC 60947-5-1)	24 V - 50/60 Hz: 10 A 240 V - 50/60 Hz: 6 A 400 V - 50/60 Hz: 4 A
Ie / DC-13 (secondo IEC 60947-5-1)	24 V - d.c.: 2,8 A 125 V - d.c.: 0,55 A 250 V - d.c.: 0,27 A
Frequenza operativa cicli	3600 cicli / ora
Resistenza iniziale di contatto	$\leq 25\text{ m}\Omega$
Gradi di protezione (secondo IEC 60529 e EN 60529)	IP 20
Terminali di collegamento	A vite con serrafilo imperdibile 1 o 2 conduttori - 0,75...2,5 mm ²

Valori certificati IMQ

Portalamпада BA9s con base di fissaggio (IP 20)



Descrizione

Alimentazione diretta BA9
400V ~ (Max)
(lampadina esclusa)



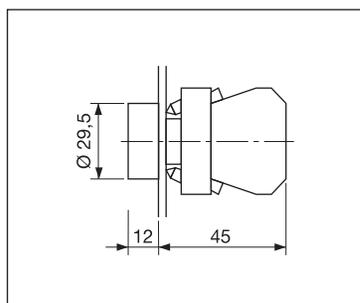
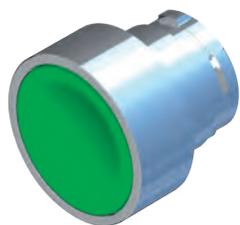
Codice

ECX 1050

Unità di comando Ø 22

Serie metallo - Pulsanti a semplice impulso non luminosi

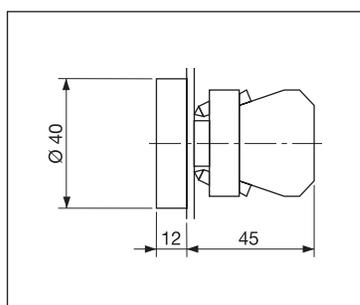
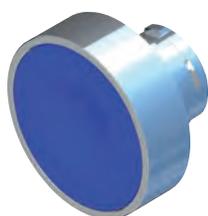
Pulsante a filo ghiera tasto Ø 30



Colore	Codice
--------	--------

Nero	ECX 1100
Rosso	ECX 1101
Verde	ECX 1102
Giallo	ECX 1103
Blu	ECX 1104
Bianco	ECX 1105

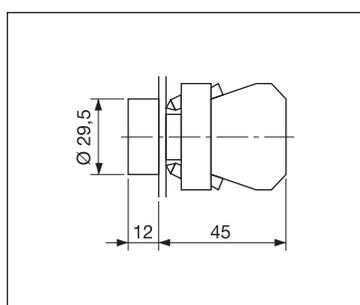
Pulsante a filo ghiera tasto Ø 40



Colore	Codice
--------	--------

Nero	ECX 1120
Rosso	ECX 1121
Verde	ECX 1122
Giallo	ECX 1123
Blu	ECX 1124
Bianco	ECX 1125

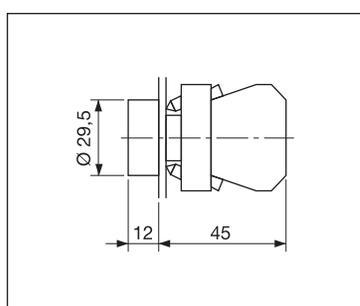
Pulsante a filo ghiera - marcia/arresto



Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

	Rosso	ECX 1106
	Verde	ECX 1107
	Nero	ECX 1106/N
	Bianco	ECX 1107/B

Pulsante a filo ghiera - con freccia



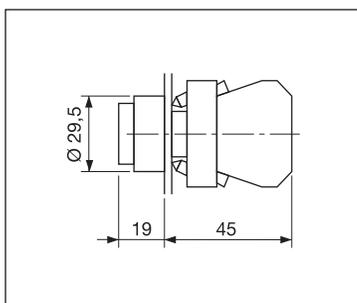
Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

Freccia bianca orizzontale	Nero	ECX 1108
Freccia bianca verticale	Nero	ECX 1109

Unità di comando \varnothing 22

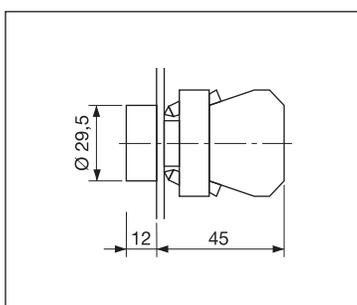
Serie metallo - Pulsanti a semplice impulso non luminosi

Pulsante sporgente



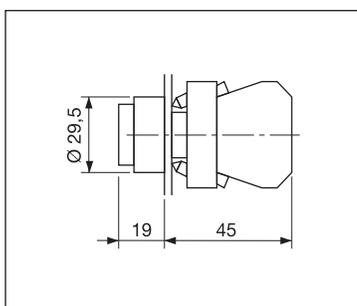
Colore	Codice
Nero	ECX 1110
Rosso	ECX 1111
Verde	ECX 1112
Giallo	ECX 1113
Blu	ECX 1114
Bianco	ECX 1115

Pulsante Start / On



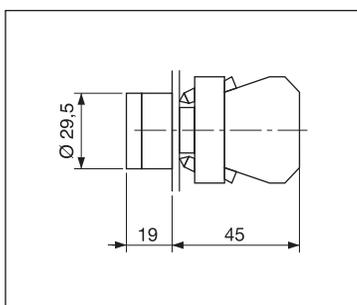
Versione	Colore	Codice
(filo ghiera)	Bianco	ECX 1105-01
(filo ghiera)	Bianco	ECX 1105-03

Pulsante Stop / Off



Versione	Colore	Codice
(sporgente)	Nero	ECX 1110-01
(sporgente)	Nero	ECX 1110-03

Pulsante con guardia

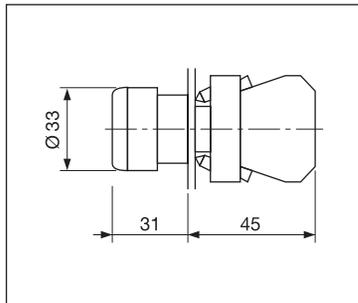


Colore	Codice
Nero	ECX 1000
Rosso	ECX 1001
Verde	ECX 1002
Giallo	ECX 1003
Blu	ECX 1004
Bianco	ECX 1005

Unità di comando \varnothing 22

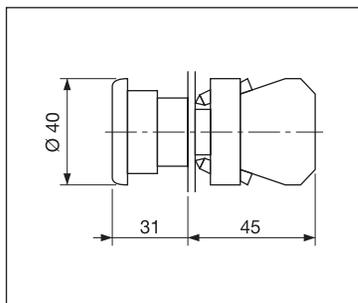
Serie metallo - Pulsanti a fungo non luminosi

Pulsante a fungo \varnothing 33



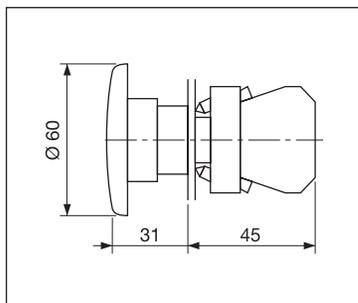
Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio a rotazione	Nero	ECX 1160
	Rosso	ECX 1161
	Giallo	ECX 1168
Senza aggancio	Nero	ECX 1164
	Rosso	ECX 1165
	Giallo	ECX 1169

Pulsante a fungo \varnothing 40



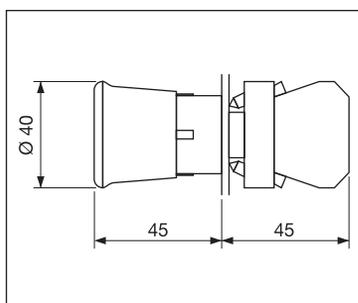
Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio a rotazione	Nero	ECX 1130
	Rosso	ECX 1131
	Giallo	ECX 1138
Senza aggancio	Nero	ECX 1134
	Rosso	ECX 1135
	Giallo	ECX 1139

Pulsante a fungo \varnothing 60



Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio a rotazione	Nero	ECX 1132
	Rosso	ECX 1136
Senza aggancio	Nero	ECX 1133
	Rosso	ECX 1137

Pulsante a fungo \varnothing 40 ad azione rapida

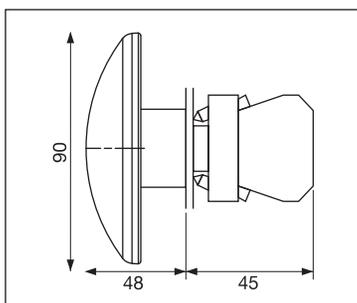


Versione	Colore	Codice
A scatto con aggancio - sgancio a trazione	Rosso	ECX 1146

Unità di comando \varnothing 22

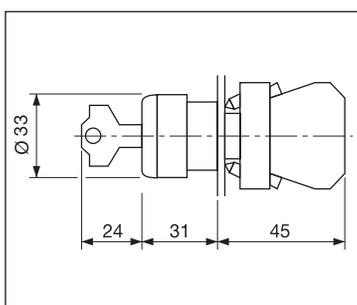
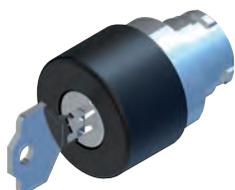
Serie metallo - Pulsanti a fungo

Pulsante a fungo \varnothing 90 di sicurezza ad azione rapida



Versione	Colore	Codice
A scatto con aggancio - sgancio a trazione	Rosso	ECX 1147

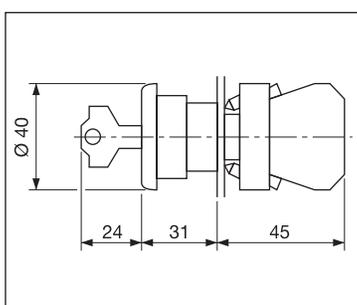
Pulsante a fungo \varnothing 33 con chiave (chiave n° G.513)



Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio con chiave	Nero	ECX 1170
	Rosso	ECX 1171
Senza aggancio	Nero	ECX 1174
	Rosso	ECX 1175

Chiavi sostitutive: vedere pagina 39

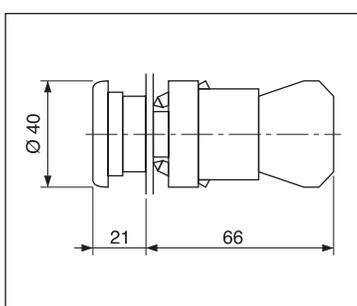
Pulsante a fungo \varnothing 40 con chiave (chiave n° G.513)



Versione	Colore	Codice
Con aggancio - sgancio con chiave	Nero	ECX 1140
	Rosso	ECX 1141
Senza aggancio	Nero	ECX 1144
	Rosso	ECX 1145

Chiavi sostitutive: vedere pagina 39

Pulsante luminoso a fungo \varnothing 40

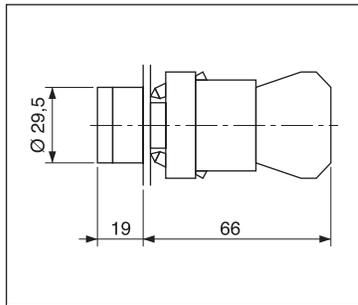


Versione	Colore	Codice
Senza aggancio	Bianco	ECX 1220
	Rosso	ECX 1221
	Verde	ECX 1222
	Giallo	ECX 1223
	Blu	ECX 1224
	Trasparente	ECX 1225
Con aggancio - sgancio a rotazione	Rosso	ECX 1226

Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo - Pulsanti luminosi a semplice impulso e passo passo

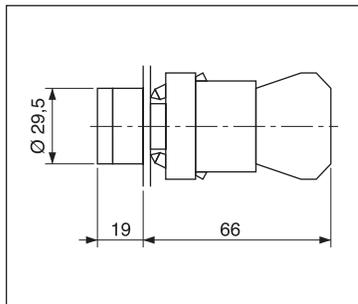
Pulsante luminoso a filo ghiera



Colore	Codice
--------	--------

Rosso	ECX 1201
Verde	ECX 1202
Giallo	ECX 1203
Blu	ECX 1204
Trasparente	ECX 1205
Bianco	ECX 1206

Pulsante luminoso a filo ghiera passo passo



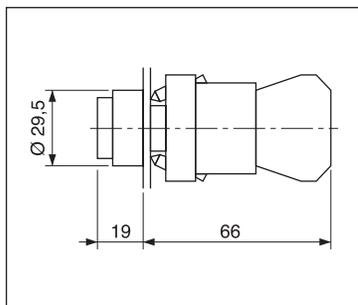
Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

Rosso	ECX 1191
Verde	ECX 1192
Giallo	ECX 1193
Blu	ECX 1194
Trasparente	ECX 1195
Bianco	ECX 1196
Non luminoso	ECX 1190

Rosso	ECX 1191
Verde	ECX 1192
Giallo	ECX 1193
Blu	ECX 1194
Trasparente	ECX 1195
Bianco	ECX 1196
Non luminoso	ECX 1190

Attenzione: utilizzare con elemento di contatto NA codice ECX 1042 (colore marrone)

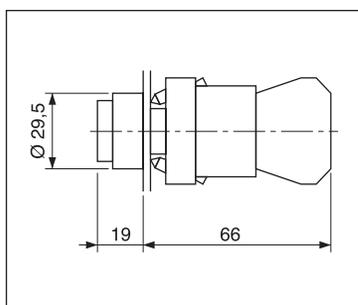
Pulsante luminoso sporgente



Colore	Codice
--------	--------

Rosso	ECX 1211
Verde	ECX 1212
Giallo	ECX 1213
Blu	ECX 1214
Trasparente	ECX 1215
Bianco	ECX 1216

Pulsante luminoso sporgente passo passo



Versione	Colore	Codice
----------	--------	--------

Rosso	ECX 1181
Verde	ECX 1182
Giallo	ECX 1183
Blu	ECX 1184
Trasparente	ECX 1185
Bianco	ECX 1186
Non luminoso	ECX 1180

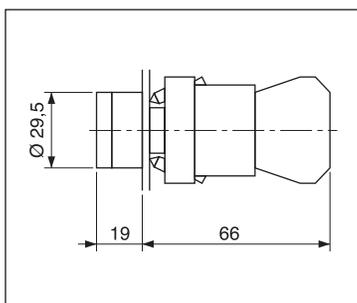
Rosso	ECX 1181
Verde	ECX 1182
Giallo	ECX 1183
Blu	ECX 1184
Trasparente	ECX 1185
Bianco	ECX 1186
Non luminoso	ECX 1180

Attenzione: utilizzare con elemento di contatto NA codice ECX 1042 (colore marrone)

Unità di comando \varnothing 22

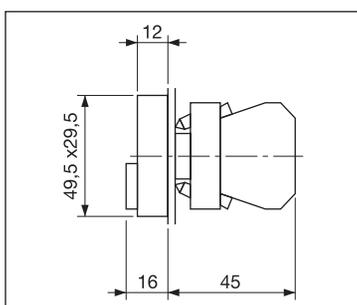
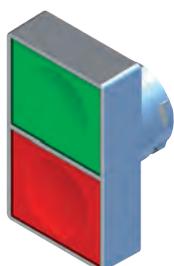
Serie metallo - Pulsanti luminosi a semplice impulso - Pulsanti doppi

Pulsante luminoso con guardia



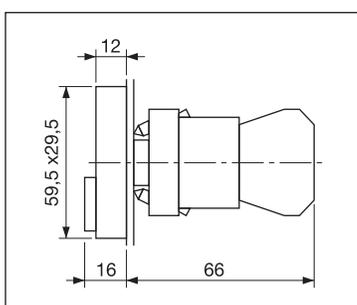
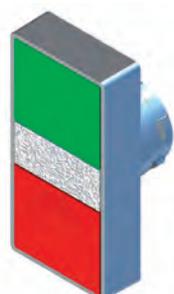
Colore	Codice
Rosso	ECX 1011
Verde	ECX 1012
Giallo	ECX 1013
Blu	ECX 1014
Trasparente	ECX 1015
Bianco	ECX 1016

Pulsante doppio



Versione	Codice
A filo ghiera	ECX 1150
Come sopra con simboli	ECX 1152
Tasto rosso sporgente	ECX 1154
Come sopra con simboli	ECX 1156
A richiesta con tasti bianco e nero	ECX /BN

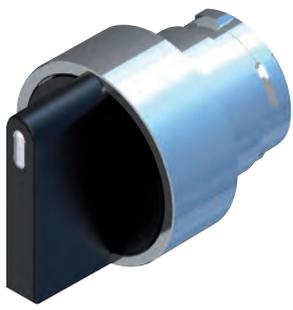
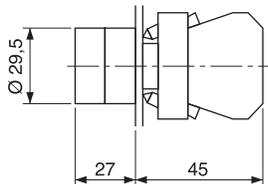
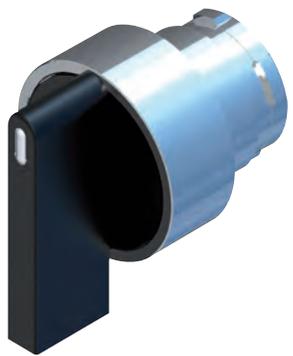
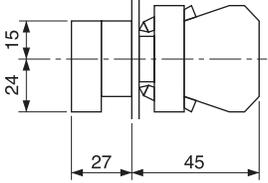
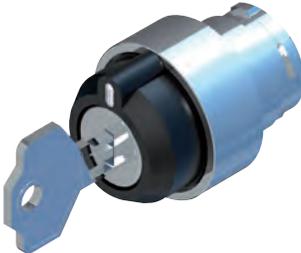
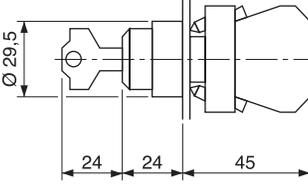
Pulsante doppio con spia luminosa (IP40)



Versione	Codice
A filo ghiera	ECX 1151
Come sopra con simboli	ECX 1153
Tasto rosso sporgente	ECX 1155
Come sopra con simboli	ECX 1157
A richiesta con tasti bianco e nero	ECX /BN

Unità di comando Ø 22

Serie metallo - Selettori

Tipo di selettore		Descrizione	2 POS.		3 POS.			3 POS.			
			0 1	0 1	1 0 2	1 0 2	1 0 2	1 0 2	1 0 2	1 0 2	
 <p>• Disposizione contatti sinistra</p> <p>X = Contatto chiuso</p>	 <p>• Disposizione contatti destra</p> <p>X = Contatto chiuso</p>	 ECX 1030 1 — 2	X			X	X	-	-	-	
		 ECX 1040 3 — 4		X	X					X	
		 ECX 1041 3 — 4	-	-	-	-	-			X	
		 ECX 1030 1 — 2	X		X	X		-	-	-	
		 ECX 1040 3 — 4		X			X			X	
		 ECX 1041 3 — 4	-	-	-	-	-	X			
Selettore a leva corta 	 <p>Ø 29,5</p> <p>27 45</p>		ECX 1300								
			ECX 1310								
					ECX 1320		GCX 1320S*				
					ECX 1330		GCX 1330S*				
					ECX 1340						
					ECX 1345						
Selettore a leva lunga 	 <p>24 15</p> <p>27 45</p>		ECX 1350								
			ECX 1360								
					ECX 1370		GCX 1370S*				
					ECX 1380		GCX 1380S*				
					ECX 1390						
					ECX 1400						
Selettore a chiave (chiave n° G. 513) 	 <p>Ø 29,5</p> <p>24 24 45</p>		ECX 1410								
			ECX 1420								
			ECX 1430								
					ECX 1440		GCX 1440S*				
					ECX 1450						
					ECX 1460						
					ECX 1470		GCX 1770S*				
					ECX 1480		GCX 1480S*				

* Forniti di contatti (2NA+2NC)

Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo - Selettori

Tipo di selettore		Descrizione	2 POS.		3 POS.			3 POS.		
<p>• Disposizione contatti sinistra</p> <p>X = Contatto chiuso</p> <p>• Disposizione contatti destra</p> <p>X = Contatto chiuso</p>	 	ECX 1030	X			X	X			
		ECX 1040		X	X					
		ECX 1041	-	-	-	-	-			
	 	ECX 1030	X		X	X				
		ECX 1040		X			X			
		ECX 1041	-	-	-	-	-			
<p>Selettore luminoso (1)</p>		ECX 124•								
		ECX 125•								
						ECX 126•				
						ECX 127•				
						ECX 128•				
						ECX 129•				

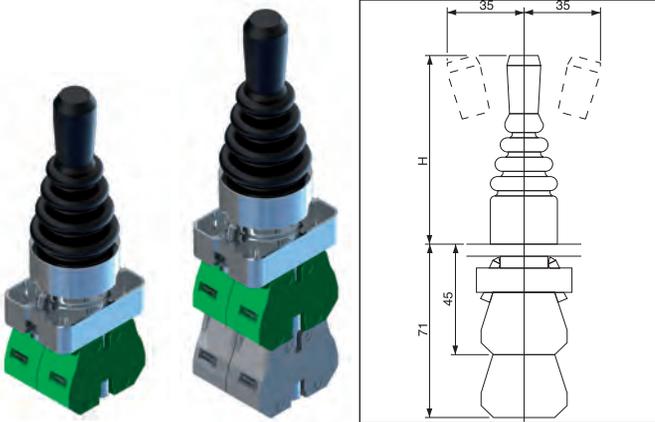
(1) Sostituire il simbolo • con il numero del colore desiderato:
 1: Rosso 2: Verde 3: Giallo 4: Blu 5: Trasparente

- Posizioni fisse
- Posizioni instabili
- Posizione di estrazione della chiave

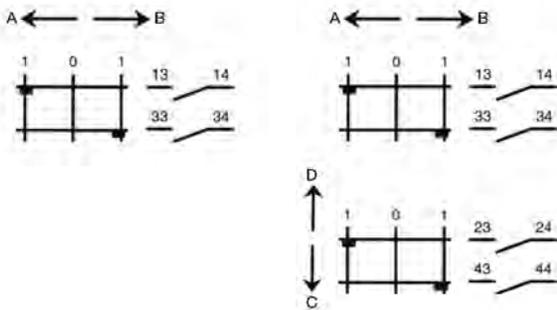
Altre versioni disponibili a richiesta: contattare il nostro ufficio commerciale.

Unità di comando Ø 22

Serie metallo - Selettore tipo "Joy Stick" - Leva oscillante - Potenzimetro



Diagrammi di funzionamento



A richiesta i selettori "Joy Stick", sono disponibili con funzioni diverse da quelle specificate. Tutti i modelli sono forniti completi dei relativi contatti.

"Joy Stick" 1 posizione

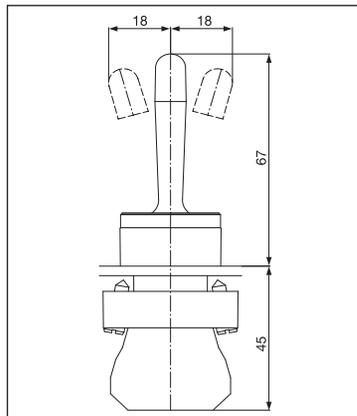
Codice	Codice	Descrizione
H = 79	H = 55	
ECX 1515	ECX 1545	A con ritorno
ECX 1516	ECX 1546	A mantenuta

"Joy Stick" 2 posizioni

Codice	Codice	Descrizione
H = 79	H = 55	
ECX 1510	ECX 1540	A-B con ritorno
ECX 1511	ECX 1541	A mantenuta / B con ritorno
ECX 1512	ECX 1542	A-B mantenute

"Joy Stick" 4 posizioni

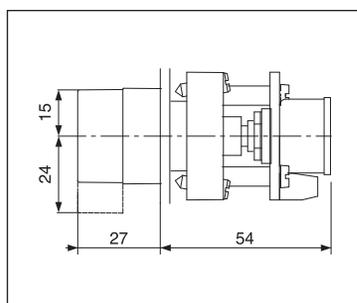
Codice	Codice	Descrizione
H = 79	H = 55	
ECX 1520	ECX 1550	A-B-C-D con ritorno
ECX 1521	ECX 1551	A mantenuta / B-C-D con ritorno
ECX 1522	ECX 1552	A-B mantenute / C-D con ritorno
ECX 1523	ECX 1553	A-B-C mantenute / D con ritorno
ECX 1524	ECX 1554	A-B-C-D mantenute



Leva oscillante

Codice	Descrizione
ECX 1530	I contatti (forniti separatamente) sono azionati con un movimento della leva in ogni direzione

Potenzimetro con manopola di azionamento



Codice	Descrizione
ECX 2300-1K	1000 Ohm
ECX 2300-5K	5000 Ohm
ECX 2300-10K	10000 Ohm
ECX 2300-20K	20000 Ohm
ECX 2300-25K	25000 Ohm

Tensione nominale: 250V - 47±63Hz
Potenza nominale: 2W at 25°C

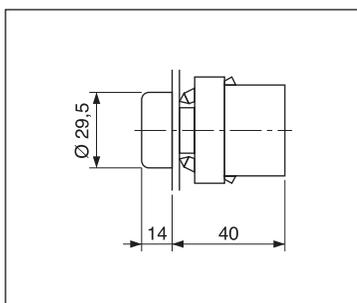
Targhetta per potenziometro vedi pagina 38



Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo

Spia luminosa



Colore

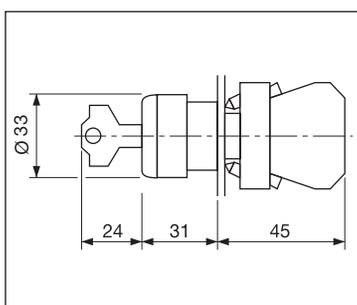
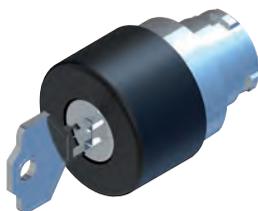
Codice

Rosso	ECX 1231
Verde	ECX 1232
Giallo	ECX 1233
Blu	ECX 1234
Trasparente	ECX 1235
Bianco	ECX 1236

Pulsante per applicazioni speciali

Codice

ECX 1177

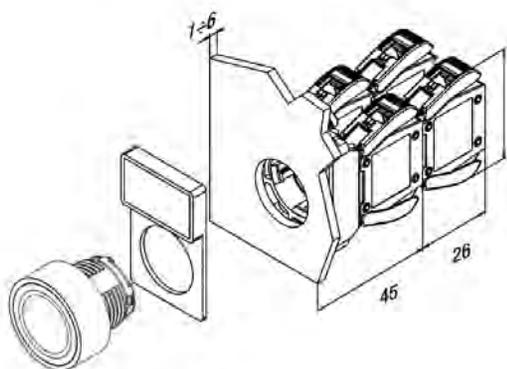


Questo particolare pulsante è stato realizzato per rispondere alle richieste derivanti da applicazioni che richiedono una **manovra intenzionale** al fine di consentire azioni (quali regolazione, manutenzione, ispezione, ecc.) che possono comportare rischi. Tali operazioni devono pertanto essere effettuate da personale autorizzato. L'attuazione del pulsante è subordinata all'inserzione ed alla rotazione della chiave codificata; il pulsante torna nella posizione di riposo nel momento in cui l'operatore rilascia la pressione sul dispositivo stesso.

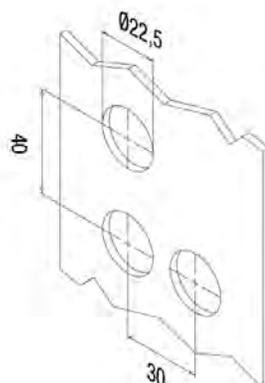
Unità di comando \varnothing 22

Serie plastica - Montaggio e precauzioni di utilizzo

Dati di montaggio



Foratura pannello



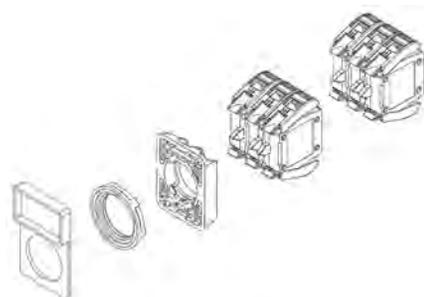
Precauzioni di installazione

- Inserire il corpo manovra nel foro del pannello e fissarlo tramite la ghiera fornita; per un fissaggio ottimale, utilizzare la chiave accessoria ECX 1608 fornita a richiesta.
- Installare i blocchi contatti sulla base di supporto secondo necessità ed in base alle modalità mostrate nelle illustrazioni sotto riportate.
- Agganciare il gruppo contatti al dispositivo installato a pannello.
- I blocchi contatti e le unità led possono essere facilmente installati e rimossi dal supporto senza alcun attrezzo agendo sulle leve laterali (vedere figura 2). Questo permette di semplificare le operazioni di cablaggio e controllo del circuito.

PULSANTI A SEMPLICE IMPULSO NON LUMINOSI
(ECX4000-4005, ECX 4100-4115)

PULSANTI A FUNGO NON LUMINOSI
(ECX 4130-4177)

DISPOSITIVI OSCILLANTI
(ECX 4530, ECX 4570-4572)



Massimo 2 blocchi contatti sovrapposti per ogni posizione.

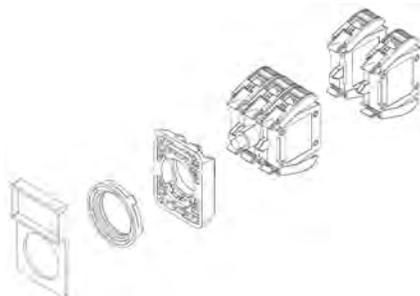
PULSANTI A SEMPLICE IMPULSO LUMINOSI
(ECX 4011-4016, ECX 4201-4216)

PULSANTI PASSO PASSO
(ECX 4180-4196)

PULSANTI DOPPI CON SPIA LUMINOSA
(ECX 4151-4157)

PULSANTI A FUNGO LUMINOSI
(ECX 4220-4226)

SELETTORI LUMINOSI
(ECX 4241-4295)

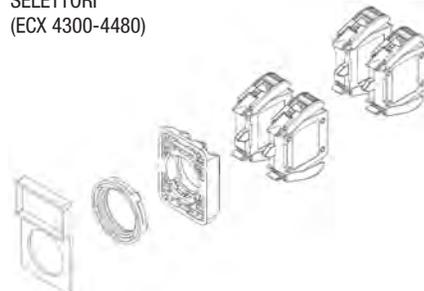


I blocchi contatti devono essere installati nelle posizioni laterali dell'elemento di supporto.

Massimo 2 blocchi contatti sovrapposti per ogni posizione.

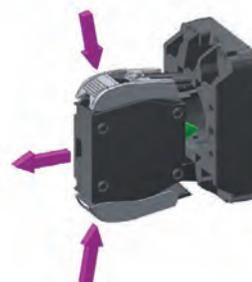
Le unità led devono essere installate nella posizione centrale.

PULSANTI DOPPI
(ECX 4150-4156)
SELETTORI
(ECX 4300-4480)



Massimo 2 blocchi contatti sovrapposti per ogni posizione.

Figura 2

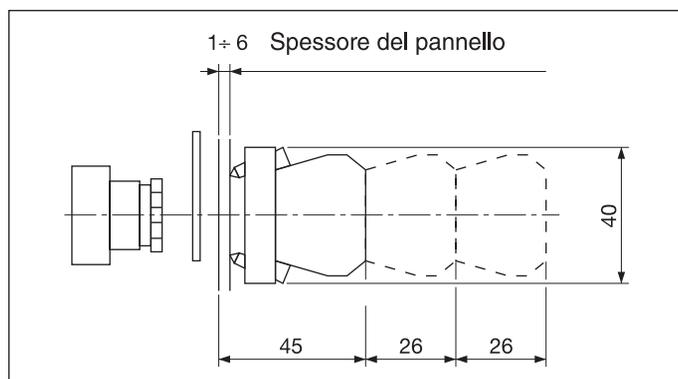


Unità di comando \varnothing 22

Serie metallo - Montaggio e precauzioni di utilizzo

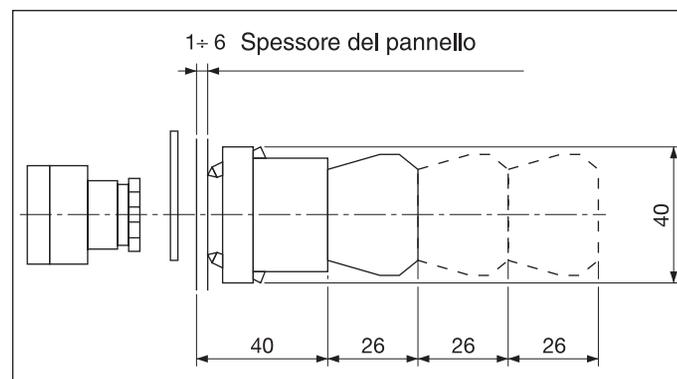
Dati di montaggio

Pulsanti e selettori



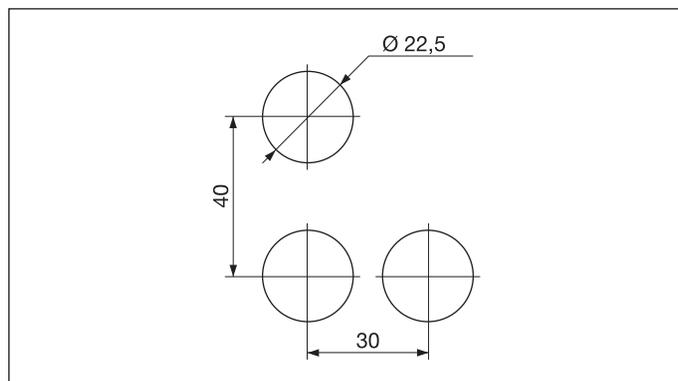
Dati di montaggio

Pulsanti e selettori luminosi - Spie luminose



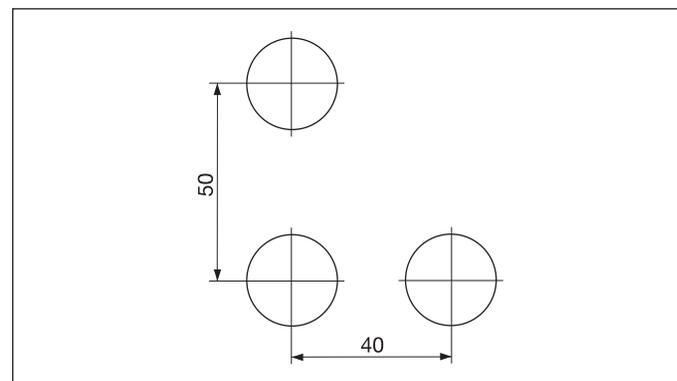
Foratura pannello

Valide per tensione fino a 230V e stessa polarità



Foratura pannello

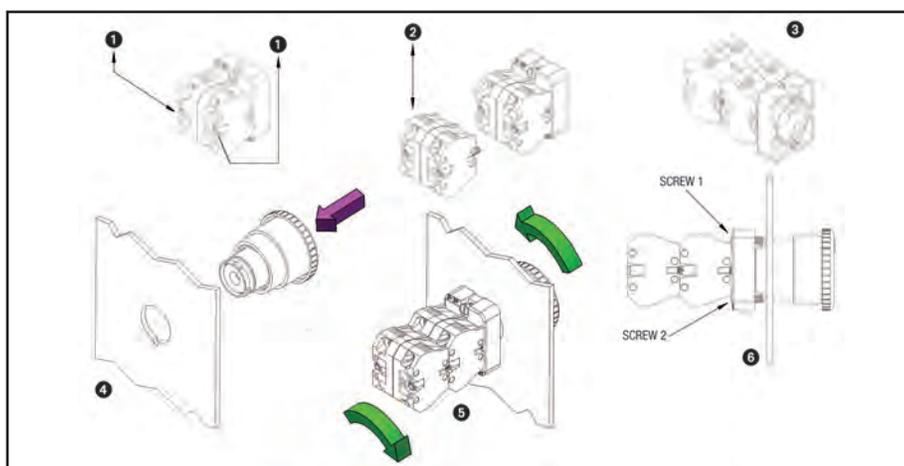
Valide per tensione fino a 400V e diversa polarità



Precauzioni di installazione

- 1 Montare i blocchi contatti sulla basetta avvitando le viti come mostrato in fig. 1.
- 2 Montare eventuali altri interruttori secondo necessità.
- 3 Gruppo interruttore-basetta montato.
- 4 Inserire il corpo manovra nel foro del pannello.
- 5 Montare il gruppo interruttore-basetta sul corpo manovra innestando le baionette e ruotando i due gruppi in direzioni contrapposte sino a raggiungere lo scatto di posizionamento.
- 6 Accostare la vite 1 sino al contatto con il pannello, serrare la vite 2 e infine serrare la vite 1. Assicurarsi che i gruppi siano fissati e dritti.

Evitare forzature inutili per non danneggiare i componenti (vedi tab. 1).



	Serie Metallo	
	Nominale Nm	Max Nm
Vite di fissaggio blocco contatti	0,3	0,5
Vite di fissaggio della basetta	0,5	0,8

Unità di comando Ø 22

Accessori e ricambi

Anello di fissaggio	Descrizione	Codice	Chiave di fissaggio	Descrizione	Codice
	Disponibile per Serie 4000	PL2727PI		Disponibile per Serie 4000	ECX 1608

Tappo per fori inutilizzati	Colore	Codice
	Nero fornito completo di guarnizione e vite di fissaggio	ECX 1490

Lampadina BA9s 10 x 28	Descrizione	Tensione	Potenza	Codice
	Lampadina a incandescenza	6 V	1,2 W	ECX 1900
		12 V	2 W	ECX 1901
		24 V	2 W	ECX 1902
		48 V	2 W	ECX 1903
		130 V	2,6 W	ECX 1904
	Lampadina al neon	110 V		ECX 1905
		220 V		ECX 1906
380 V			ECX 1907	

Lampadina BA9s LED	Colore	24V AC/DC	115V AC/DC	230V AC
	Rosso	ECX 1911	ECX 1921	ECX 1961
	Verde	ECX 1912	ECX 1922	ECX 1962
	Giallo	ECX 1913	ECX 1923	ECX 1963
	Blu	ECX 1914	ECX 1924	ECX 1964
	Bianco	ECX 1915	ECX 1925	ECX 1965

Unità di comando Ø 22

Accessori e ricambi

Chiavi colorate	Colore	N° chiave	Confezione	Codice
	Rosso	G.501	2 pcs	ECX 1061
	Verde	G.502	2 pcs	ECX 1062
	Giallo	G.503	2 pcs	ECX 1063
	Blu	G.504	2 pcs	ECX 1064
	Nero	G.505	2 pcs	ECX 1065
	Grigio	G.506	2 pcs	ECX 1066
	Chiave senza coperchio colorato	G.513	2 pcs	ECX 1067

Cavi di connessione	Descrizione	Codice	Guarnizioni	Descrizione	Codice
	USB 2.0 tipo A - 1m	XX20010MM		USB 2.0	GU1216PE
	USB 3.0 tipo A - 1m	XX30010MM		USB 3.0	GU1217PE
	RJ45 Cat. 6 - 1m	XX45010MM		RJ45	GU1215PE
					

Cappuccio per pulsanti	Descrizione	Colore	Materiale	Codice
	Cappuccio di protezione per pulsanti a filo ghiera	Nero	Neoprene	ECX 1700
		Rosso	Silicone	ECX 1701
		Verde	Silicone	ECX 1702
		Giallo	Silicone	ECX 1703
		Blu	Silicone	ECX 1704
		Trasparente	Silicone	ECX 1705
	Cappuccio di protezione per pulsanti luminosi	Trasparente	Silicone	ECX 1706

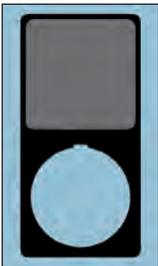
Cappuccio per pulsanti doppi	Descrizione	Colore	Materiale	Codice
	Cappuccio di protezione per pulsante doppio			
	senza spia luminosa	Trasparente	Silicone	ECX 1710
	con spia luminosa	Trasparente	Silicone	ECX 1711

Unità di comando Ø 22

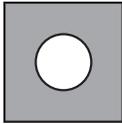
Accessori e ricambi

Protezione per pulsanti a fungo	Descrizione	Codice
	Protezione senza testo	ECX 1600
	Protezione con testo EMERGENCY STOP	ECX 1601
	Protezione con testo ARRESTO EMERGENZA	ECX 1602

Targhetta Ø 50 e Ø 60 per pulsante di emergenza	Descrizione	Codice Ø 50	Codice Ø 60
	Targhetta gialla senza testo	ECX 1660	ECX 1650
	Targhetta con scritta EMERGENCY STOP fondo giallo	ECX 1661	ECX 1651
	Targhetta con scritta ARRESTO EMERGENZA fondo giallo	ECX 1662	ECX 1652

Targhetta	
 Targhetta 30x48mm senza testo	ECX 1850
 Targhetta 30x60mm senza testo	ECX 1855

Targhetta per potenziometro	
 targhetta 50x50mm	ECX 2640

Targhetta per pulsanti, Selettori e Indicatori luminosi	30x40	30x50	30x50	50x50
				
Descrizione	Codice	Codice	Codice	Codice
Targhetta senza testo fondo rosso o bianco	ECX 1610	ECX 1620	ECX 1630	ECX 1640
Targhetta senza testo fondo giallo o nero	ECX 1611	ECX 1621	ECX 1631	ECX 1641
Targhetta con testo (*), fondo nero	ECX 1612	ECX 1622	ECX 1632	ECX 1642
Targhetta con testo (*), fondo rosso	ECX 1613	ECX 1623	ECX 1633	ECX 1643
Targhetta con testo (*), fondo giallo	ECX 1614	ECX 1624	ECX 1634	ECX 1644
Targhetta con testo (*), fondo bianco	ECX 1615	ECX 1625	ECX 1635	ECX 1645

(*) Testo da precisare all'ordine: max 2 righe di 10 caratteri cad.

Unità di comando \varnothing 22

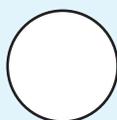
Simbologia ISO per pulsanti e spie luminose

Le targhette con i seguenti testi sono disponibili a magazzino ed ordinabili secondo il seguente esempio:

Targhetta 30x40 Rossa con testo "Arresto":
ECX1613 + ECX1702

Testo	Codice	Testo	Codice	Testo	Codice
Apertura	ECX 1701	Marcia	ECX 1710	Arresto-Marcia	ECX 1719
Arresto	ECX 1702	Salita	ECX 1711	Aut.-Man.	ECX 1720
Avanti	ECX 1703	Sinistra	ECX 1712	Aut.-O-Man.	ECX 1721
Chiusura	ECX 1704	Stop	ECX 1713	Avanti-O-Indietro	ECX 1722
Destra	ECX 1705	Veloce	ECX 1714	Inser.-O-Disins.	ECX 1723
Discesa	ECX 1706	0	ECX 1715	0-I	ECX 1724
Emergenza	ECX 1707	I	ECX 1716	I - II	ECX 1725
Indietro	ECX 1708	II	ECX 1717	I - 0 - II	ECX 1726
Lento	ECX 1709	III	ECX 1718	Start	ECX 1727

Senza testo iscrizioni universali



ECX 1801



ECX 1802



ECX 1803

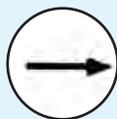


ECX 1804



ECX 1805

Simboli movimento e velocità



ECX 1806

Direzione movimento
lineare a destra



ECX 1807

Direzione movimento
lineare verso l'alto



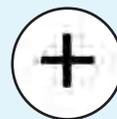
ECX 1808

Senso di movimento
rotativo



ECX 1809

Avanzamento



ECX 1810

Incremento

Simboli movimento e velocità



ECX 1811

Diminuzione



ECX 1812

Direzione movimento
limitato



ECX 1813

Rotazione antioraria
limitata



ECX 1814

Inserimento



ECX 1815

Disinserimento

Simboli diversi



ECX 1816

Ciclo automatico



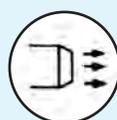
ECX 1817

Comando manuale



ECX 1818

Liquido di
raffreddamento



ECX 1819

Soffiaggio



ECX 1820

Illuminazione

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento completi di pulsanti (IP65)

Dati tecnici generali

Norme	IEC 60947-5-1 / EN 60947-5-1
Temperatura ambiente	
– funzionamento	– 25 ... + 70 °C
– stoccaggio	–40 ... + 80 °C
Grado di protezione (secondo IEC 60529 e EN 60529)	IP65
Materiale	Termoplastico ABS
Colore contenitore	Grigio RAL 7035
Colori coperchio	Grigio RAL 7035 / Giallo RAL 1003



I dispositivi sono conformi alle direttive europee (Bassa Tensione e RoHS) e sono conformi agli standard europei e internazionali.

La dichiarazione CE dei prodotti è disponibile nella sezione download del sito www.comepi.it

o scrivendo al seguente indirizzo di posta elettronica: tecnico@comepi.it
DDC06 - Contenitori SA completi di pulsante.

Pulsante a fungo \varnothing 40 mm. senza aggancio

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101 SL-001-G	1	51
SA 104 SL-001-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4135** con 1 contatto N.C.

Pulsante a fungo \varnothing 40 mm. con chiave, senza aggancio

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101 SL-002-G	1	51
SA 104 SL-002-G	1	74

Descrizione operatore:

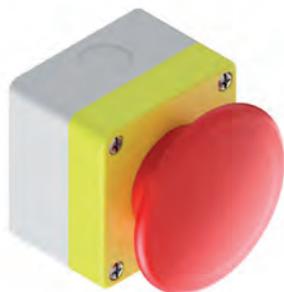
Pulsante **Codice ECX4145** con 1 contatto N.C.

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento completi di pulsanti (IP65)

Pulsante a fungo \varnothing 60 mm. senza aggancio

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101 SL-003-G	1	51
SA 104 SL-003-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4137** con 1 contatto N.C.

Pulsante a fungo \varnothing 40 mm. con aggancio, sgancio a rotazione

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101A SL-001-G	1	51
SA 104A SL-001-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4131** con 1 contatto N.C.

Pulsante a fungo \varnothing 40 mm. con chiave, con aggancio, sgancio con chiave

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101A SL-003-G	1	51
SA 104A SL-003-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4141** con 1 contatto N.C.

Pulsante a fungo \varnothing 60 mm. con aggancio, sgancio a rotazione

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101A SL-004-G	1	51
SA 104A SL-004-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4136** con 1 contatto N.C.

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento completi di pulsanti (IP65)

Pulsante a fungo \varnothing 40 mm. con aggancio, sgancio a trazione

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 101A SL-005-M	1	51
SA 104A SL-005-M	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX1146** con 1 contatto N.C.

Pulsante a filo ghiera \varnothing 30 mm. colore bianco "START"

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 100 SL-001-G	1	51
SA 103 SL-001-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4105-01** con 1 contatto N.A.

Pulsante sporgente \varnothing 30 mm. colore nero "STOP"

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 100 SL-002-G	1	51
SA 103 SL-002-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4110-01** con 1 contatto N.C.

Pulsante a filo ghiera \varnothing 30 mm. colore verde "I"

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 100 SL-003-G	1	51
SA 103 SL-003-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4107** con 1 contatto N.A.

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento completi di pulsanti (IP65)

Pulsante a filo ghiera \varnothing 30 mm. colore rosso "0"

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 100 SL-004-G	1	51
SA 103 SL-004-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4106** con 1 contatto N.C.

Selettore "0-1" posizioni fisse

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 100 SL-005-G	1	51
SA 103 SL-005-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4300** con 1 contatto N.A.

Selettore a chiave "0-1" posizioni fisse

Dimensioni 70x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 100 SL-006-G	1	51
SA 103 SL-006-G	1	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4410** con 1 contatto N.A.

2 pulsanti filo ghiera \varnothing 30 mm., colore nero con freccia verticale

Dimensioni 105x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 105/40 SL-001-G	2	51
SA 106/40 SL-001-G	2	74

Descrizione operatore:

Pulsante **Codice ECX4109** con 1 contatto N.A.

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento completi di pulsanti (IP65)

2 pulsanti filo ghiera Ø 30 mm. colori verde "I" e rosso "O"

Dimensioni 105x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 105/40 SL-002-G	2	51
SA 106/40 SL-002-G	2	74

Descrizione operatore:

Verde Codice ECX4107 con 1 contatto N.A.

Rosso Codice ECX4106 con 1 contatto N.C.

2 pulsanti filo ghiera Ø 30 mm. colori verde e rosso

Dimensioni 105x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 105/40 SL-003-G	2	51
SA 106/40 SL-003-G	2	74

Descrizione operatore:

Verde Codice ECX4102 con 1 contatto N.A.

Rosso Codice ECX4101 con 1 contatto N.C.

3 pulsanti filo ghiera Ø 30 mm. colori verde e rosso

Dimensioni 140x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 107/40 SL-001-G	3	51
SA 108/40 SL-001-G	3	74

Descrizione operatore:

Verde Codice ECX4102 con 1 contatto N.A.

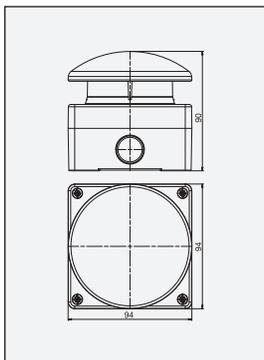
Rosso Codice ECX4101 con 1 contatto N.C.

A richiesta possiamo fornire tutti i nostri contenitori montati con tutti i pulsanti e relativi accessori della nostra gamma.

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento completi di pulsanti (IP65)

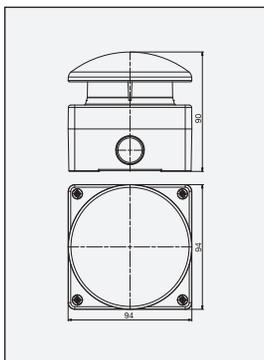
Pulsantiera a fungo



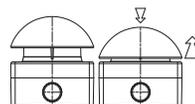
Versione	Colore	Contatti	Codice
Fungo oscillante	Nero	1 NA	SA 080-10
90 senza	Nero	1 NA + 1 NC ⊕	SA 080-11
aggancio	Rosso	1 NC ⊕	SA 081-01
	Rosso	1 NA + 1 NC ⊕	SA 081-11
	Verde	1 NA ⊕	SA 082-10
	Verde	1 NA + 1 NC ⊕	SA 082-11



Pulsantiera a fungo



Versione	Colore	Contatti	Codice
Fungo di emergenza	Rosso	1 NC ⊕	SA 091-01
90 con	Rosso	2 NC ⊕	SA 091-02
aggancio-sgancio	Rosso	1 NA + 1 NC ⊕	SA 091-11
a trazione			



Tirare per sganciare

Contenitori

In materiale termoplastico doppio isolamento (IP65)



Dati tecnici generali

Norme	IEC 60947-5-1 / EN 60947-5-1
Temperatura ambiente	
– funzionamento	– 25 ... + 70 °C
– stoccaggio	– 40 ... + 80 °C
Grado di protezione (secondo IEC 60529 e EN 60529)	IP65
Materiale	Termoplastico ABS
Colore contenitore	Grigio RAL 7035
Colori coperchio	Grigio RAL 7035 / Giallo RAL 1003



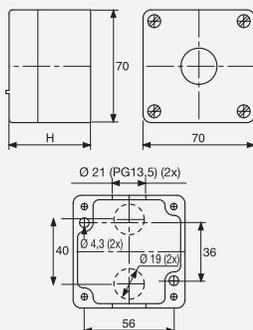
Descrizione	Codice
Per contenitori con 1 foro	SA 1
Per contenitori con 2 fori	SA 2
Per contenitori con 3 fori	SA 3
Per contenitori con 4 fori	SA 4
Per contenitori con 5 fori	SA 5

I dispositivi sono conformi alle direttive europee (Bassa Tensione e RoHS) e sono conformi agli standard europei e internazionali.

La dichiarazione CE dei prodotti è disponibile nella sezione download del sito www.comepi.it o scrivendo al seguente indirizzo di posta elettronica: tecnico@comepi.it

DDC13 - Contenitori termoplastici SA.

Dimensioni 70x70 mm



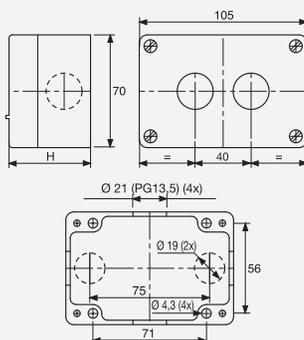
Codice	N. fori	H mm.
SA 100/00 SL*	0	51
SA 103/00 SL*	0	74
SA 100 SL*	1	51
SA 103 SL*	1	74
SA 101 SL**	1	51
SA 104 SL**	1	74
SA 101 A SL***	1	51
SA 104 A SL***	1	74

* Coperchio grigio

** Coperchio giallo

*** Coperchio giallo con scritta

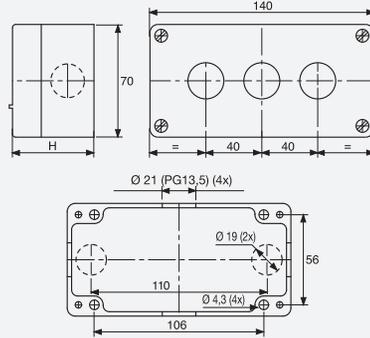
Dimensioni 105x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 105/00 SL	0	51
SA 106/00 SL	0	74
SA 105/40 SL	2	51
SA 106/40 SL	2	74

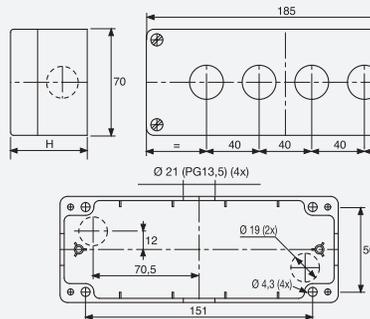
Contenitori in materiale termoplastico doppio isolamento (IP65)

Dimensioni 140x70 mm



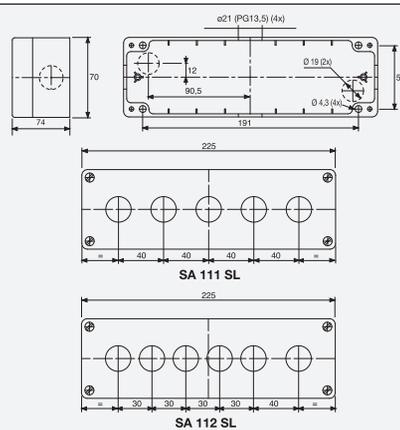
Codice	N. fori	H mm.
SA 107/00 SL	0	51
SA 108/00 SL	0	74
SA 107/40 SL	3	51
SA 108/40 SL	3	74

Dimensioni 185x70 mm



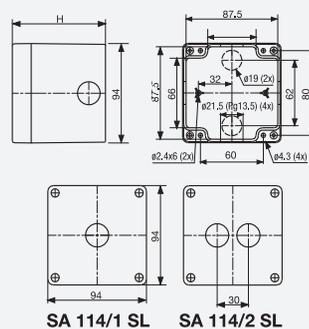
Codice	N. fori	H mm.
SA 109/00 SL	0	51
SA 110/00 SL	0	74
SA 109/40 SL	4	51
SA 110/40 SL	4	74

Dimensioni 225x70 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 111/00 SL	0	74
SA 111 SL	5	74
SA 112 SL	6	74

Dimensioni 94x94 mm



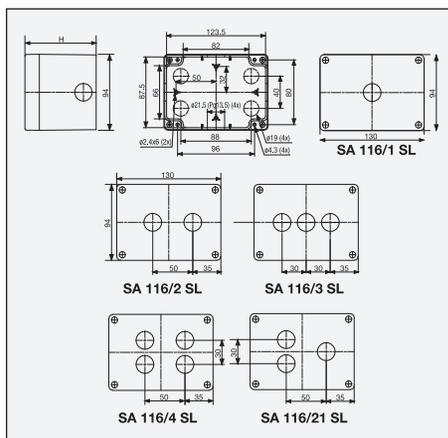
Codice	N. fori	H mm.
SA 113/00 SL*	0	50
SA 113/1 SL*	1	50
SA 113/2 SL*	2	50
SA 113 Y/1 SL**	1	50
SA 113 Y-A/1 SL***	1	50
SA 114/00 SL*	0	90
SA 114/1 SL*	1	90
SA 114/2 SL*	2	90
SA 114 Y/1 SL**	1	90
SA 114 Y-A/1 SL***	1	90

* Coperchio grigio / ** Coperchio giallo / *** Coperchio giallo con scritta

Contenitori

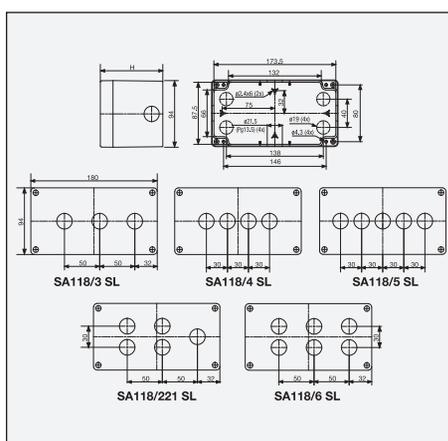
In materiale termoplastico doppio isolamento (IP65)

Dimensioni 130x94 mm



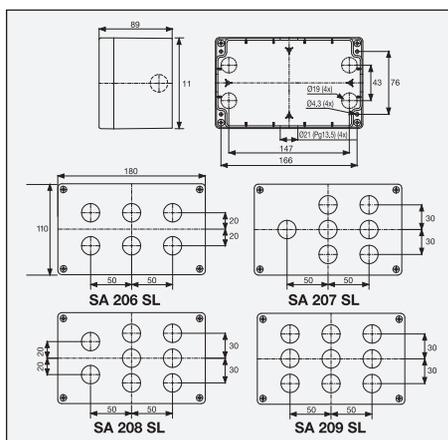
Codice	N. fori	H mm.
SA 116/00 SL	0	90
SA 116/1 SL	1	90
SA 116/2 SL	2	90
SA 116/3 SL	3	90
SA 116/21 SL	3	90
SA 116/4 SL	4	90

Dimensioni 180x94 mm



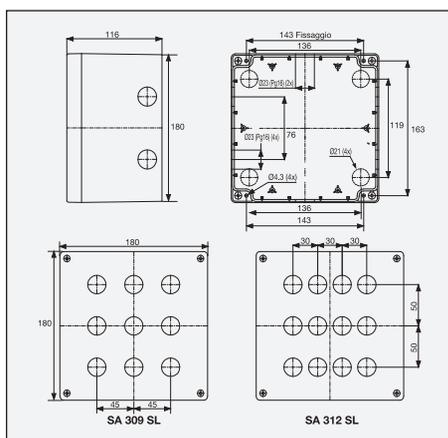
Codice	N. fori	H mm.
SA 118/00 SL	0	90
SA 118/3 SL	3	90
SA 118/4 SL	4	90
SA 118/5 SL	5	90
SA 118/221 SL	5	90
SA 118/6 SL	6	90

Dimensioni 180x110 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 200/00 SL	0	90
SA 206 SL	6	90
SA 207 SL	7	90
SA 208 SL	8	90
SA 209 SL	9	90

Dimensioni 180x180 mm



Codice	N. fori	H mm.
SA 300/00 SL	0	116
SA 309 SL	9	116
SA 312 SL	12	116

Contenitori

In alluminio per ausiliari di comando \varnothing 22 mm



Dati tecnici generali

Norme	IEC 60947-5-1 / EN 60947-5-1	
Temperatura ambiente		
– funzionamento	– 25 ... + 70 °C	
– stoccaggio	– 40 ... + 80 °C	
Grado di protezione	IP65	
(secondo IEC 60529 e EN 60529)		
Materiale	Lega di alluminio AISi9Cu EN-AB47100 con Cu < 1% (ex UNI 5079)	
Peso specifico	Kg/dm3	2,65
Carico di rottura	Kg/mm2	23 ÷ 27
Durezza Brinell		75 ÷ 95
Conduttività termica 20 °C	cal/cm sec °C	0,37
Resistenza al calore	°C	+300
Resistenza al freddo	°C	–100

Tipo di finitura

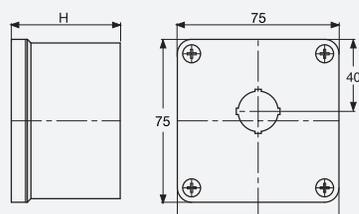
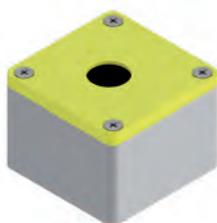
A = Scatola e coperchio sabbiati

B = Scatola e coperchio verniciati RAL 7035 (Grigio)

C = Scatola sabbiata e coperchio verniciato giallo RAL 1023

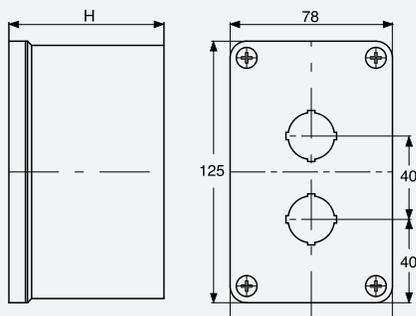
D = Scatola verniciata grigio RAL 7035 - Coperchio verniciato giallo RAL 1023

Dimensioni 75x75 mm



Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 070-A	A	1	54
SAM 070-B	B	1	54
SAM 070-C	C	1	54
SAM 070-D	D	1	54
SAM 170-A	A	0	54
SAM 170-B	B	0	54

Dimensioni 125x78 mm

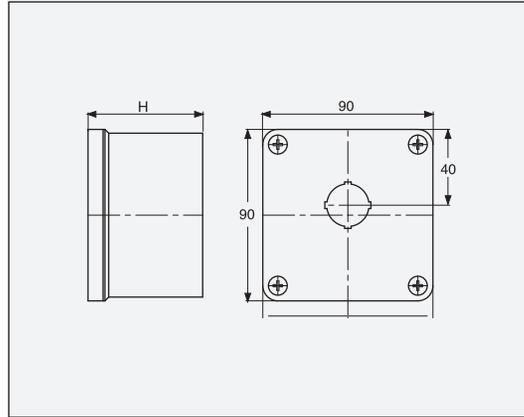
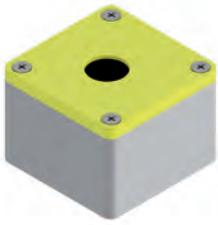


Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 104-A	A	2	61
SAM 104-B	B	2	61
SAM 204-A	A	0	61
SAM 204-B	B	0	61
SAM 106-A	A	2	75
SAM 106-B	B	2	75
SAM 206-A	A	0	75
SAM 206-B	B	0	75

Contenitori

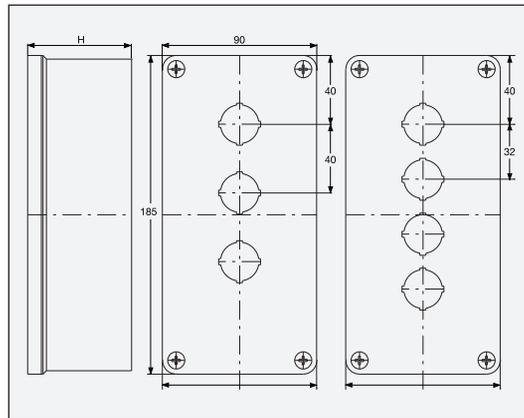
In alluminio per ausiliari di comando \varnothing 22 mm

Dimensioni 90x90 mm



Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 100-A	A	1	61
SAM 100-B	B	1	61
SAM 100-C	C	1	61
SAM 100-D	D	1	61
SAM 200-A	A	0	61
SAM 200-B	B	0	61
SAM 101-A	A	1	69
SAM 101-B	B	1	69
SAM 101-C	C	1	69
SAM 101-D	D	1	69
SAM 301-A	A	0	69
SAM 301-B	B	0	69

Dimensioni 185x90 mm

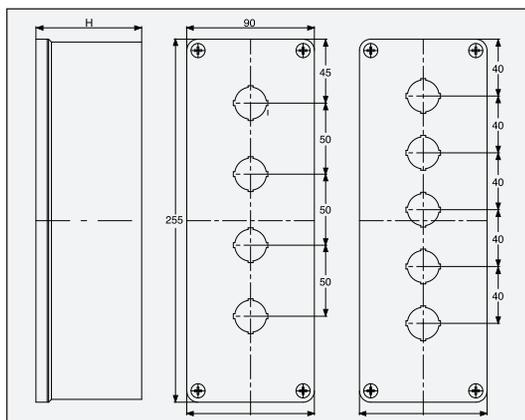


Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 180-A	A	3	61
SAM 180-B	B	3	61
SAM 181-A	A	4	61
SAM 181-B	B	4	61
SAM 280-A	A	0	61
SAM 280-B	B	0	61
SAM 185-A	A	3	75
SAM 185-B	B	3	75
SAM 186-A	A	4	75
SAM 186-B	B	4	75
SAM 285-A	A	0	75
SAM 285-B	B	0	75

Contenitori

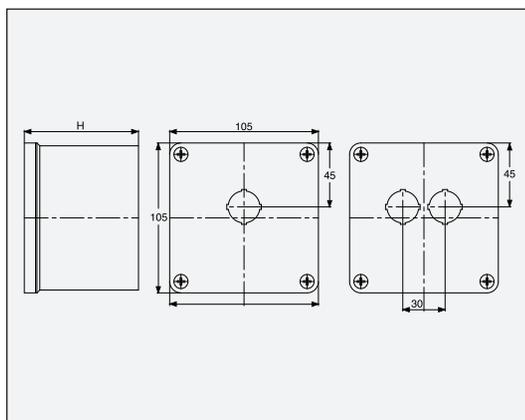
In alluminio per ausiliari di comando $\varnothing 22$ mm

Dimensioni 255x90 mm



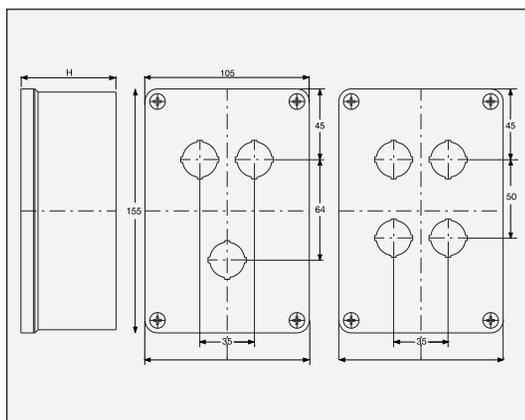
Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 119-A	A	4	61
SAM 119-B	B	4	61
SAM 130-A	A	5	61
SAM 130-B	B	5	61
SAM 131-A	A	6	61
SAM 131-B	B	6	61
SAM 219-A	A	0	61
SAM 219-B	B	0	61
SAM 109-A	A	4	75
SAM 109-B	B	4	75
SAM 111-A	A	5	75
SAM 111-B	B	5	75
SAM 112-A	A	6	75
SAM 112-B	B	6	75
SAM 209-A	A	0	75
SAM 209-B	B	0	75

Dimensioni 105x105 mm



Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 102-A	A	1	61
SAM 102-B	B	1	61
SAM 102-C	C	1	61
SAM 102-D	D	1	61
SAM 122-A	A	0	61
SAM 122-B	B	0	61
SAM 132-A	A	2	61
SAM 132-B	B	2	61
SAM 103-A	A	1	81
SAM 103-B	B	1	81
SAM 103-C	C	1	81
SAM 103-D	D	1	81
SAM 203-A	A	0	81
SAM 203-B	B	0	81
SAM 105-A	A	2	81
SAM 105-B	B	2	81

Dimensioni 155x105 mm

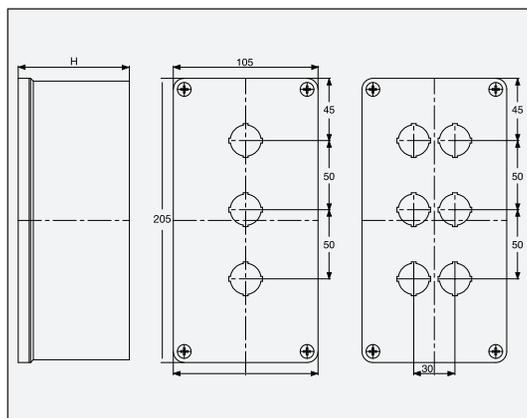


Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 117-A	A	3 (2+1)	61
SAM 117-B	B	3 (2+1)	61
SAM 108-A	A	4 (2+2)	61
SAM 108-B	B	4 (2+2)	61
SAM 127-A	A	0	61
SAM 127-B	B	0	61
SAM 137-A	A	3 (2+1)	81
SAM 137-B	B	3 (2+1)	81
SAM 138-A	A	4 (2+2)	81
SAM 138-B	B	4 (2+2)	81
SAM 208-A	A	0	81
SAM 208-B	B	0	81

Contenitori

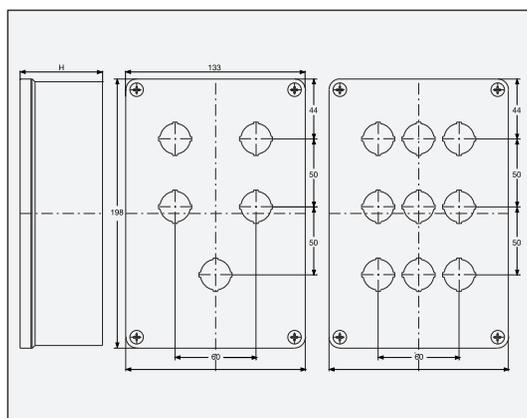
In alluminio per ausiliari di comando $\varnothing 22$ mm

Dimensioni 205x105 mm



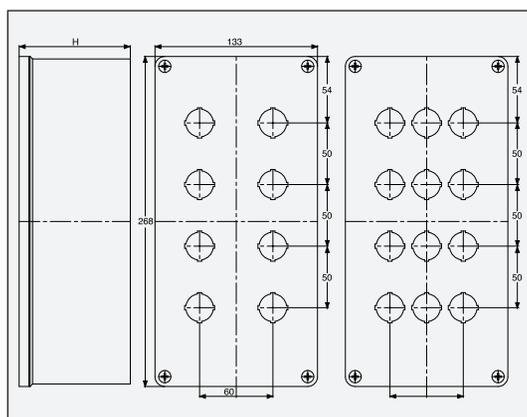
Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 114-A	A	3	61
SAM 114-B	B	3	61
SAM 210-A	A	5 (2+2+1)	61
SAM 210-B	B	5 (2+2+1)	61
SAM 201-A	A	6 (2+2+2)	61
SAM 201-B	B	6 (2+2+2)	61
SAM 300-A	A	0	61
SAM 300-B	B	0	61
SAM 107-A	A	3	81
SAM 107-B	B	3	81
SAM 093-A	A	5 (2+2+1)	81
SAM 093-B	B	5 (2+2+1)	81
SAM 113-A	A	6 (2+2+2)	81
SAM 113-B	B	6 (2+2+2)	81
SAM 207-A	A	0	81
SAM 207-B	B	0	81

Dimensioni 198x133 mm



Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 190-A	A	5 (2+2+1)	75
SAM 190-B	B	5 (2+2+1)	75
SAM 191-A	A	9 (3+3+3)	75
SAM 191-B	B	9 (3+3+3)	75
SAM 290-A	A	0	75
SAM 290-B	B	0	75
SAM 195-A	A	5 (2+2+1)	91
SAM 195-B	B	5 (2+2+1)	91
SAM 196-A	A	9 (3+3+3)	91
SAM 196-B	B	9 (3+3+3)	91
SAM 295-A	A	0	91
SAM 295-B	B	0	91

Dimensions 268x133 mm



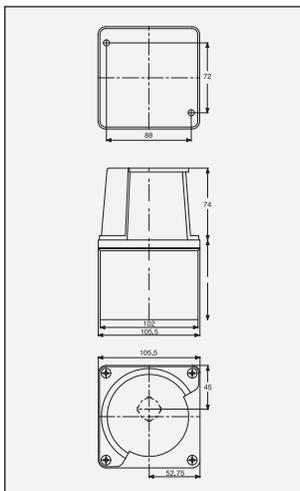
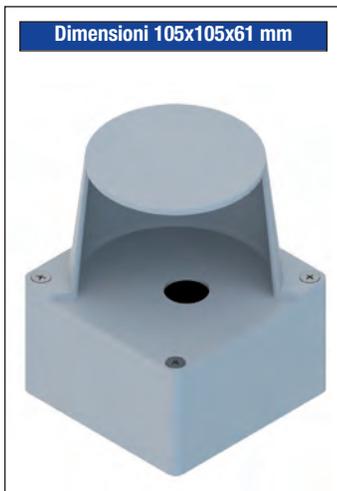
Codice	Finitura	N. fori	H mm.
SAM 125-A	A	8 (2+2+2+2)	75
SAM 125-B	B	8 (2+2+2+2)	75
SAM 126-A	A	12 (3+3+3+3)	75
SAM 126-B	B	12 (3+3+3+3)	75
SAM 225-A	A	0	75
SAM 225-B	B	0	75
SAM 115-A	A	8 (2+2+2+2)	91
SAM 115-B	B	8 (2+2+2+2)	91
SAM 116-A	A	12 (3+3+3+3)	91
SAM 116-B	B	12 (3+3+3+3)	91
SAM 215-A	A	0	91
SAM 215-B	B	0	91

Contenitori

In alluminio per ausiliari di comando \varnothing 22 mm

Contenitore con protezione per pulsante

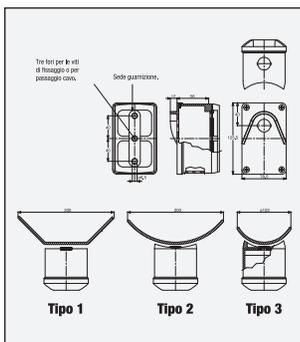
Dimensioni 105x105x61 mm



Dimensioni	N. fori	Finitura	Codice
105x105x61 (74 protez.)	1	A	SAM 139-A
105x105x61 (74 protez.)	1	B	SAM 139-B
105x105x81 (74 protez.)	1	A	SAM 120-A
105x105x81 (74 protez.)	1	B	SAM 120-B

Contenitore per palo

Dimensioni 125x78x61 mm



Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	N. fori	Finitura
SAM 135-A	SAM 140-A	SAM 150-A	1	A
SAM 135-C	SAM 140-C	SAM 150-C	1	C

Segnalatori



Applicazioni

Nelle macchine operatrici automatiche, i segnalatori luminosi ed acustici sono apparecchi indispensabili per la segnalazione di condizioni di funzionamento anomalo e di pericolo.

Principali caratteristiche:

- di facile installazione, e sviluppo verticale in modo da essere visibile a distanza e con qualsiasi angolazione
- sistema modulare di installazione, per la massima flessibilità
- ampia gamma di colori disponibile per soddisfare le diverse esigenze di segnalazione.

Settore di cablaggio e accessori

Settore di cablaggio con coperchio e guarnizione	LUX 90-02
Base ø 70 per fissaggio con tubo prolunga H100	LUX 54-10
Base ø 70 per fissaggio con tubo prolunga a 90°	LUX 54-90
Tubo prolunga H100	LUX 88-10

Settori luminosi ed acustici

Descrizione	Colore	Alimentazione 12÷240 Vac/dc	Alimentazione 24 Vac/dc	Alimentazione 115 Vac	Alimentazione 230 Vac
Settori con luce fissa (lampadine escluse)	rosso	LUX 12-00			
	arancio	LUX 13-00			
	giallo	LUX 14-00			
	verde	LUX 15-00			
	blu	LUX 16-00			
	neutro	LUX 19-00			
Settori lampeggianti (lampadine ad incandescenza incluse)	rosso		LUX 22-24	LUX 22-15	LUX 22-30
	arancio		LUX 23-24	LUX 23-15	LUX 23-30
	giallo		LUX 24-24	LUX 24-15	LUX 24-30
	verde		LUX 25-24	LUX 25-15	LUX 25-30
	blu		LUX 26-24	LUX 26-15	LUX 26-30
	neutro		LUX 29-24	LUX 29-15	LUX 29-30
Settori flash con lampadina Xenon (lampadine Xenon incluse)	rosso		LUX 32-24	LUX 32-15	LUX 32-30
	arancio		LUX 33-24	LUX 33-15	LUX 33-30
	giallo		LUX 34-24	LUX 34-15	LUX 34-30
	verde		LUX 35-24	LUX 35-15	LUX 35-30
	blu		LUX 36-24	LUX 36-15	LUX 36-30
	neutro		LUX 39-24	LUX 39-15	LUX 39-30
Settori Led luce fissa o lampeggiante	rosso		LUX 42-XB		
	arancio		LUX 43-XB		
	giallo		LUX 44-XB		
	verde		LUX 45-XB		
	blu		LUX 46-XB		
	neutro		LUX 49-XB		
Settori sonori			LUX 73-24		
			LUX 75-24	LUX 75-15	LUX 75-30
			LUX 75-MB		
			LUX 77-24	LUX 77-15	LUX 77-30

Lampadine BA15d

Descrizione	Colore	Alimentazione 12 Vac/dc	Alimentazione 24 Vac/dc	Alimentazione 115 Vac	Alimentazione 230 Vac
Incandescenza 5 W		LUX 11-12	LUX 11S24	LUX 11E15	LUX 11E30
Led	rosso		LUX 11EB2	LUX 11EF2	LUX 11EG2
	arancio		LUX 11EB3	LUX 11EF3	LUX 11EG3
	giallo		LUX 11EB4	LUX 11EF4	LUX 11EG4
	verde		LUX 11EB5	LUX 11EF5	LUX 11EG5
	blu		LUX 11EB6	LUX 11EF6	LUX 11EG6
	bianco		LUX 11EB9	LUX 11EF9	LUX 11EG9

Segnalatori

Caratteristiche Tecniche - Sistema Modulare - Dimensioni

Norme	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1
Temperatura di lavoro	-20°C... +50°C
Protezione contro gli shock elettrici (secondo IEC 60536)	Classe II
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP 64
Tensione nominale di isolamento (secondo IEC 60947-1)	$U_i = 250V$ (grado di inquinamento 3)
Tensione nominale di tenuta agli shock (secondo IEC 60947-1)	$U_{imp} = 4kV$
Numero massimo di settori sovrapponibili	7
Coppia media di montaggio - smontaggio dei settori	2,4 Nm - 2,3 Nm
Tenuta alle vibrazioni (secondo IEC 60068-2-6)	2g min. (10-150Hz)
Settore a luce fissa o lampeggiante	
Lampadina	BA15d - Max 7 W
Alimentazione	Max 240Vac/dc
Frequenza di lampeggio (secondo EN 60073)	1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)
Settore flash con lampadina Xenon	
Lampadina	Xenon - 4 Joule
Alimentazione	24Vac/dc - 115Vac - 230Vac
Assorbimenti	24Vdc - 75mA / 24Vac - 135mA 115V - 20mA / 230V - 15mA
Frequenza di lampeggio (secondo EN 60073)	~1,4 Hz (84 lampeggi al minuto)
Avvisatore acustico	
Il segnalatore acustico è già dotato di coperchio e può essere montato solo come ultimo settore	
Frequenza suono	2500 - 2900 Hz
Ripetizione del segnale	1 Hz
Potenza sonora ponderata A rilevata a 1m	Lux 73-24: 90dB, A Lux 75-xx: 90dB, A Lux 75-MB: tono plurifunzionale 80dB min Lux 77-xx: 84,5dB, A intermittente o continuo
Alimentazione	Lux 73-24, Lux 75-MB: 24Vdc/ac Lux 75-xx, Lux 77-xx: 24Vdc/ac 115Vac, 230Vac
Grado di protezione	Lux 73-24, Lux 75-xx: IP54 / Lux 77-xx: IP64
Settore di cablaggio	
Collegamenti	con morsetti a vite serrafilo (max 1,5 mm ²)
Identificazione dei collegamenti	<C> comune per tutti i settori, contrassegno da 1 a 7 per ogni singolo settore a partire dal basso

Sistema Modulare

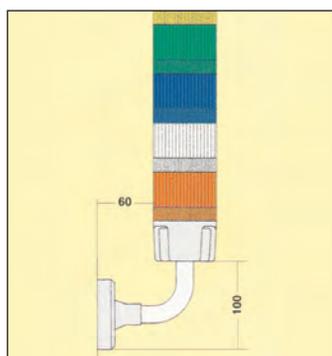
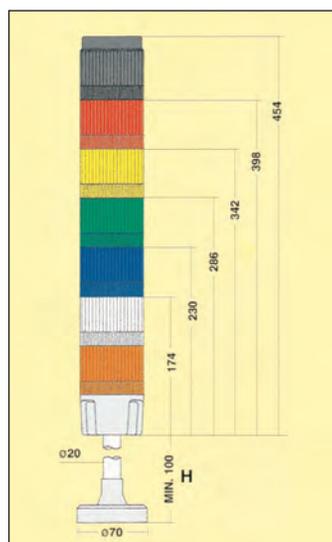
Innestare il settore di segnalazione sul settore di cablaggio (foto 1) facendo coincidere le tacche di riferimento e ruotare in senso orario fino allo scatto di arresto (foto 2 - 3).

Procedere nel modo descritto a lato per il montaggio dei settori di segnalazione (foto 4 - 5 - 6). Sull'ultimo settore montare il coperchio a pressione (foto 6). Il segnalatore acustico è già dotato di coperchio e può essere montato solo come ultimo settore.

Per fissare il tubo di prolunga, inserirlo nell'apposito foro sotto il settore di cablaggio e stringere la vite posta all'interno dello stesso (foto 7). Per effettuare i collegamenti accedere alla morsettieria facendo leva sul disco nero (foto 8). Collegarsi alla morsettieria, tenendo presente che i settori colorati sono numerati a partire dal basso. Rimontare la morsettieria facendo coincidere le tacche di riferimento (foto 9) e premendo verso l'interno.



Dimensioni



Le dimensioni di ingombro non cambiano indipendentemente dal tipo di segnalatore che viene utilizzato (luce fissa, lampeggiante, flash o led).
Il segnalatore acustico può essere montato solo come ultimo settore.

