

# Línea Max Boton® de Botones



## Características Generales:

**Normas:** GB14048.5-1993, IEC 60947.5.1, EN 60947.5.1

**Material:** con alta resistencia: mecánica, térmica y eléctrica, auto-extinguibilidad VO

**Esquema de los Contactos:** Según CENELEC - 50013



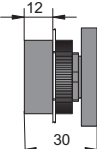
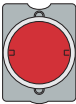










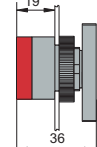



**Grado de Protección:** IP 40 (IP 66 con tapa de protección)

**Límite de Temperatura:**

Funcionamiento - de -25°C ~ +70°C



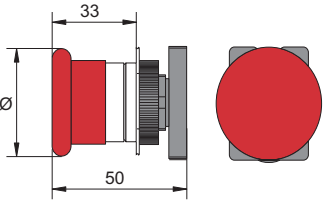






Almacenaje - de -40°C ~ +70°C

## Pulsador

				Normal		Luminoso		Normal (c/ grabación)		
				Color	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Color	Plástico
					S-PRN1	S-MRN1	S-PRL1	S-MRL1		S-PRN1/O
					S-PRN2	S-MRN2	S-PRL2	S-MRL2		S-PRN2/I
					S-PRN3	S-MRN3	S-PRL3	S-MRL3		-
					S-PRN4	S-MRN4	S-PRL4	S-MRL4		-
					S-PRN5	S-MRN5	S-PRL5	S-MRL5		S-PRN5/F
					S-PRN8	S-MRN8	-	-		S-PRN8/F





Obs.: Bloques de Contacto y Bloques de Lámpara se proveen por separado.

## Pulsador tipo hongo

  	Ø 40mm		Ø 60mm		
	Color	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico
		S-PFN1M4	S-MFN1M4	S-PFN1M6	S-MFN1M6
		S-PFN2M4	S-MFN2M4	S-PFN2M6	S-MFN2M6
		S-PFN3M4	S-MFN3M4	S-PFN3M6	S-MFN3M6
		S-PFN4M4	S-MFN4M4	S-PFN4M6	S-MFN4M6
		S-PFN5M4	S-MFN5M4	S-PFN5M6	S-MFN5M6
	S-PFN8M4	S-MFN8M4	S-PFN8M6	S-MFN8M6	

Obs.: Bloques de Contacto se proveen por separado

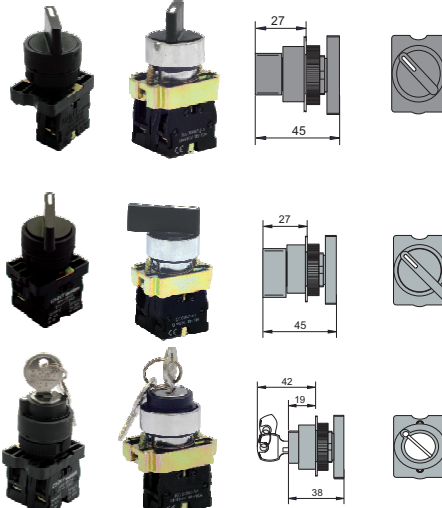
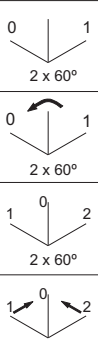
## Pulsador de retención, girar para destrabar

				Ø 30mm		Ø 40mm		Ø 60mm		
				Color	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico
										
					S-PFN1R3	S-MFN1R3	S-PFN1R4	S-MFN1R4	S-PFN1R6	S-MFN1R6
					S-PFN2R3	S-MFN2R3	S-PFN2R4	S-MFN2R4	S-PFN2R6	S-MFN2R6
					S-PFN3R3	S-MFN3R3	S-PFN3R4	S-MFN3R4	S-PFN3R6	S-MFN3R6

Obs.: Bloques de Contacto se proveen por separado

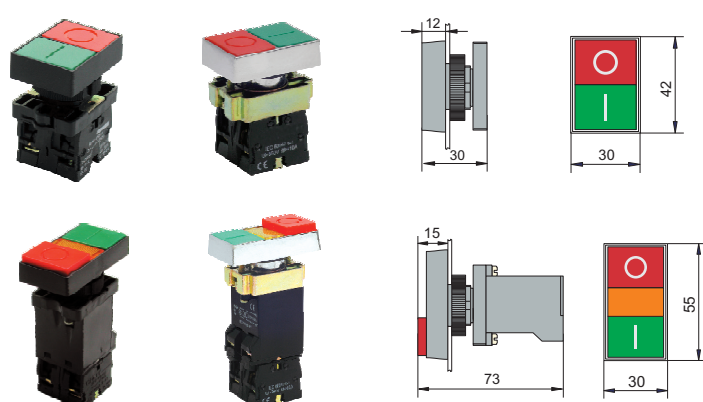

# Línea Max Botton® de Botones

## Botón Conmutador

	<b>Posición Conmutador</b>  	<b>Cursor Corto</b>		<b>Cursor Largo</b>		<b>Con Llave</b>	
		Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico
D0 Fija 2 x 60°	D0 Fija 2 x 60°	S-MB8D0	S-MM8D0	S-LB8D0	S-LM8D0	S-CG8D0C	S-CM8D0C
D2 Retorno 2 x 60°	D2 Retorno 2 x 60°	S-MB8D2	S-MM8D2	S-LB8D2	S-LM8D2	S-CG8D2C	S-CM8D2C
T0 Fija 2 x 60°	T0 Fija 2 x 60°	S-MB8T0	S-MM8T0	S-LB8T0	S-LM8T0	S-CG8T0C	S-CM8T0C
T3 Retorno 2 x 60°	T3 Retorno 2 x 60°	S-MB8T3	S-MM8T3	S-LB8T3	S-LM8T3	S-CG8T3C	S-CM8T3C

Obs.: Bloques de Contacto se proveen por separado

## Pulsador Doble

	<b>Color</b>	<b>Sobre Saliente</b>		<b>Facetado</b>		<b>Luminoso Sobre Saliente</b>	
		Plástico	Metálico	Plástico	Metálico	Plástico	Metálico
		S-PDN S-MDN		S-PDNR S-MDNR		S-PDL S-MDL	

Obs.: Bloques de Contacto e bloques de lámpara se proveen por separado

## Accesorios - Tapa de Protección IP66

Para Boton Normal  
S-BCR



Para doble facetado  
S-BCD



Para doble sobresaliente  
S-BCN



# Elementos de contato

## Características Generales:

Tensión Nominal de Aislamiento  $U_i$  (V): 660

Corriente Nominal Térmica: 10A

Tensión Nominal de resistencia a los choques: 4Kv

Potencia de Empleo: Según IEC 60947.5.1

Categoría de Empleo AC15 (A): Tensión  $U_e$  (V)

Categoría de Empleo DC13 (A):

Resistencia entre Bornes:  $\leq 50\text{m}\Omega$

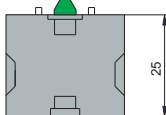
Capacidad de los bornes: mínima:  $1 \times 0,5\text{ mm}^2$   
máxima:  $2 \times 1,5\text{ mm}^2$  ou  $1 \times 2,5\text{ mm}^2$

Material: auto-extinguible VO

Grado de protección: IP 20

Terminales: Bornes con tornillos imperdibles

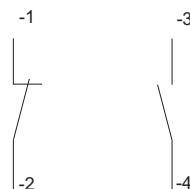
## Bloques de Contacto



### Código

S-PL41	S-PL42
N.C.	N.A

### esquema



## Bloques de Lámpara para Señalizadores y Botoneras Luminosas

Lámpara tipo BA9s - no incluida



### aplicación

pulsador/  
doble/  
luminoso/  
señalizador luminoso

c/ transformador	alimentación directa
220V	6~380V
Código	Código

c/ resistencia
220V
Código

S-PLR2

S-PLR3

S-PL47

S-PLRD

## Led

### Características Generales:

Norma: GB14048.5-1993

Grado de Protección: IP 65

Luminescencia ( $\text{cd/m}^2$ ):  $\geq 60$

Vida útil eléctrica (horas):  $\geq 30000$

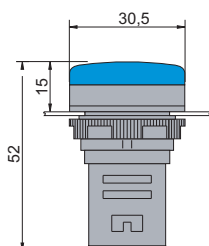
### Tensión Nominal de Operación $U_e$ (V):

AC/DC	AC
12, 24	110, 220, 380

### Corriente Nominal de Operación $I_e$ (mA):

AC/DC	AC
$\leq 80$	$\leq 20$

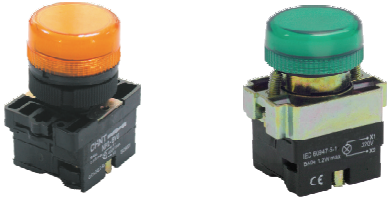
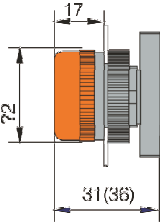
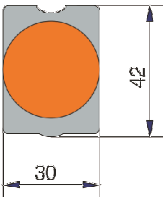
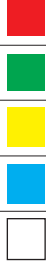
## Señalador LED



V~	12 (AC/DC)	24 (AC/DC)	110 (AC)	220 (AC)	380 (AC)
Color	Código	Código	Código	Código	Código
	S-DS12/1	S-DS24/1	S-DS110/1	S-DS220/1	S-DS380/1
	S-DS12/2	S-DS24/2	S-DS110/2	S-DS220/2	S-DS380/2
	S-DS12/3	S-DS24/3	S-DS110/3	S-DS220/3	S-DS380/3
	S-DS12/4	S-DS24/4	S-DS110/4	S-DS220/4	S-DS380/4
	S-DS12/5	S-DS24/5	S-DS110/5	S-DS220/5	S-DS380/5

# Señalador Luminoso

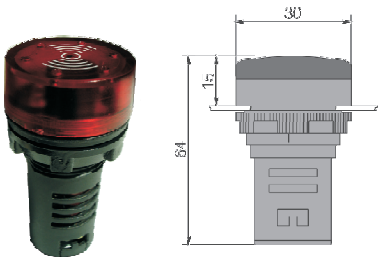
**Características Generales:**  
**Normas:** GB14048.5-1993, IEC 60947.5.1, EN 60947.5.1  
**Material:** con alta resistencia: mecánica, al calor y eléctrica, auto-extinguibilidad VO  
**Esquema de Contactos:** Según CENELEC - 50013  
**Grado de Protección:** IP 40 (IP 66 con tapa de protección)  
**Límite de Temperatura:**  
Funcionamiento - de -25°C ~ +70°C  
Almacenaje - de -40°C ~ +70°C

Señalador luminoso				Color	Plástico	Metálico
						
					S-LSL1	S-LML1
					S-LSL2	S-LML2
					S-LSL3	S-LML3
					S-LSL4	S-LML4
					S-LSL5	S-LML5

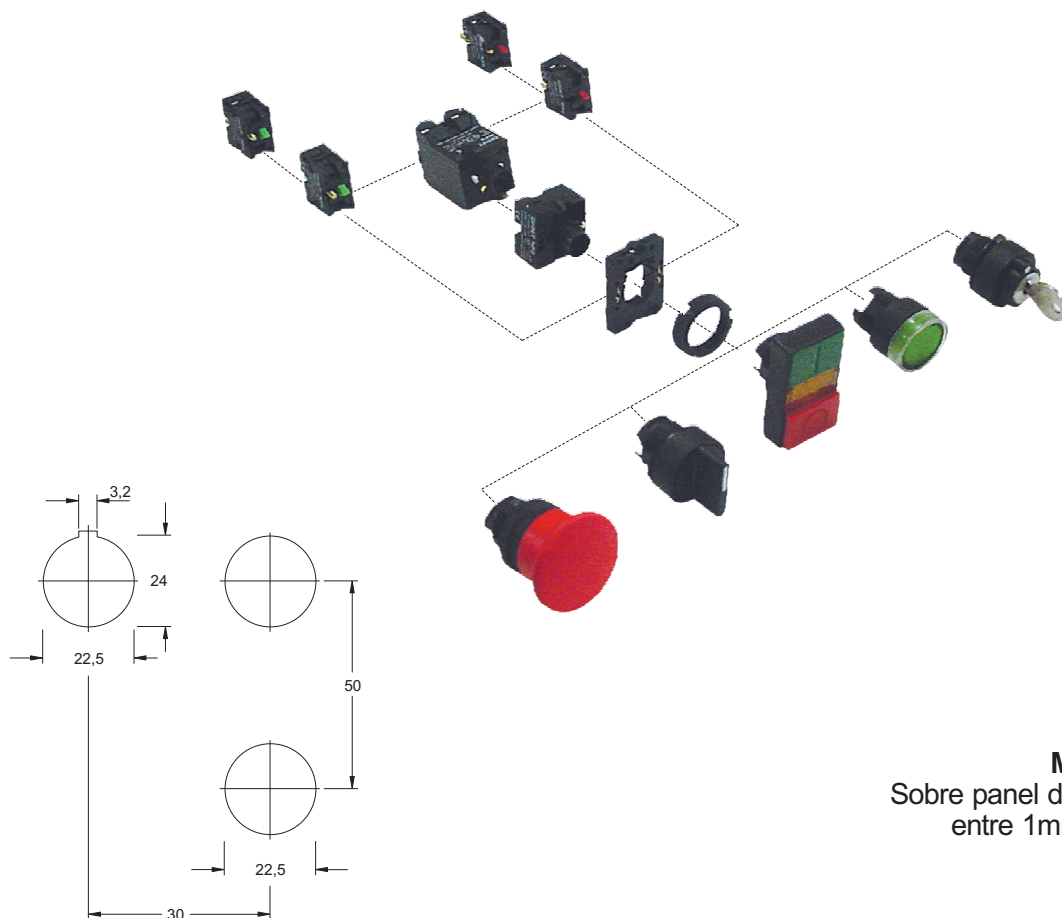
Obs.: Bloques de lámpara se proveen por separado

Obs.: La línea con iluminación es indicada para uso temporal como iluminación de alerta, no debiendo ser sometida al uso prolongado. Habiendo necesidad se podrá usar solamente lámparas neon o led.

# Señalador Sonoro (Cigarra)

Señalador Sonoro						
	V	24 (AC/DC)	48 (AC/DC)	110 (AC)	220 (AC)	380 (AC)
	Color	Código	Código	Código	Código	Código
		S-G241	S-G481	S-G1101	S-G2201	S-G3801
		S-G242	S-G482	S-G1102	S-G2202	S-G3802
		S-G243	S-G483	S-G1103	S-G2203	S-G3803
		S-G244	S-G484	S-G1104	S-G2204	S-G3804
		S-G245	S-G485	S-G1105	S-G2205	S-G3805

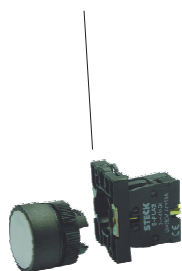




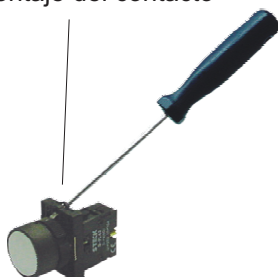
## MONTAJE

Sobre panel de espesor  
entre 1mm y 6mm.

## Montaje del bloque de contacto en el pulsador




Movimiento 1 de  
desmontaje del contacto



### Movimiento 2 de desmontaje del contacto



### Sugestión para el uso de colores

<b>Botonera</b>				
<b>Pulsador Conmutador</b>	<b>Emergencia Desconecta Cerrado Stop</b>	<b>Activado Conecta Abierto Start</b>	<b>Pausa</b>	<b>Genérico</b>
<b>Señalador</b>	<b>Alarma</b>	<b>Seguridad</b>	<b>Atención</b>	<b>Genérico</b>

## Línea de Botoneras Box Botton®



La línea de Botoneras fue diseñada para la fijación en paredes y gabinetes. Ideales para ascensores (salas de máquinas, usinas, etc), sierras eléctricas, máquinas herramientas, etc, y en cualquier aplicación donde se necesite interacción entre hombres y máquinas o cualquier tipo de equipamiento para elevación y transporte.

### Características Generales:

**Grado de Protección :** IP65 conforme IEC 60529, CEI 70-1

**Resistencia al fuego:** IEC60 695.2.1, CEI 50.11 960°C (GWT), UL 94 VO (4y 5 cavidades), UL 94 HB (1 a 3 cavidades), 650°C 1,2, 3 cavidades.

### Límite de Temperatura:

Funcionamiento: de -25°C hasta +70°C

Almacenaje de -40°C hasta +70°C

### Entrada de los cables:

04 entradas para botoneras de 1,2, 3 cavidades, para Prensacable PG 13,5 o electroducto Ø 1/2". Dos entradas para botoneras de 4- 5 cavidades, para Prensacables PG 16.

**Diámetro para entrada de los comandos=22,5mm**

### Botoneras de Comando de Control - Ø 22,5 mm

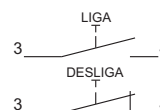
#### Pulsador - Tipo Hongo

S-Q1M4N



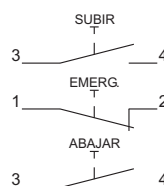
#### Pulsadores Conecta - Desconecta

S-Q2A

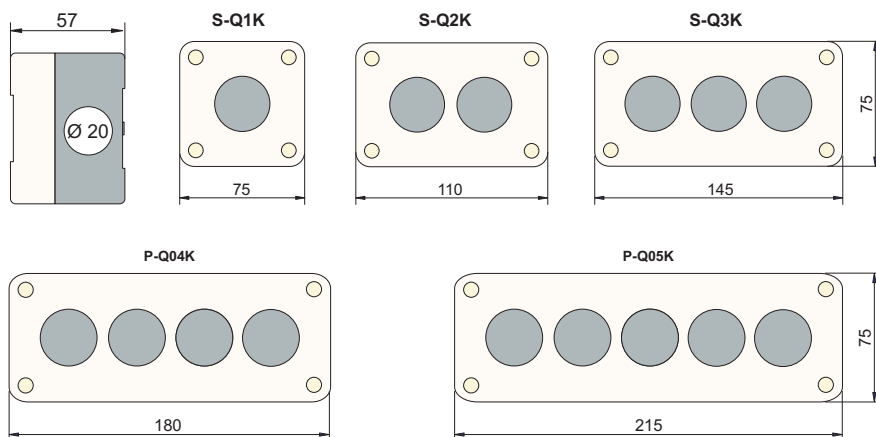


#### Botonera Subir - Emergencia - Abajar

S-Q3A



### Kit Caja Vacía



Referencia	Nº Cavidad	Peso gr.	Emb.
SQ1K	1	134	8
SQ2K	2	174	5
SQ3K	3	214	4
PQ04K	4	256	1
PQ05K	5	296	1

Dimensiones en mm

# Línea de Botoneras Colgantes

La línea de Botoneras colgantes es el resultado de largos estudios sobre las necesidades del operador para facilitar la utilización y operación a través de un equipamiento ergonómicamente correcto práctico y ligero, permitiendo la máxima libertad en los movimientos al operador.

Las Botonera Colgantes Steck son muy adecuadas para puentes giratorios, guinchos de columna , pórticos y equipamientos de elevación y transporte.

## Características Generales:

**Material:** Termoplástico autoextinguible con doble aislamiento.

**Grado de Protección:** IP 65 conforme EN 60529, IEC60 529

**Límite de Temperatura:**

Funcionamiento: de -25°C hasta +70°C, conforme IEC 68-2-27

Almacenaje: de -40°C hasta +70°C

**Ejecución:** 2 - 14 cavidades 22 mm en fila única o doble.

**Entrada de los cables:** Mod. P03 Pasacables de goma de Ø 8 mm hasta Ø 17 mm, Mod. PL / PLB Pasacables de goma de Ø 8mm hasta Ø 24 mm.

**Botón de Emergencia:** Conforme EN 418 EN 60204-1-32

**Vida útil Mecánica (Botones de Impulsión/Conmutador):**

1,0 millon de operaciones.

**Características de los Bloques de Contactos:**


**Material:** Autoextinguible

**Corriente Nominal Térmica:** 16A 380V

**Tensión de Aislamiento:** 600V conforme IEC 60 947-5-1

**Categoría de Aislamiento:** Grupo C conforme VDE 0660-200

**Resistencia de Contacto:** <25 ohm

**Elemento de Contacto:** Accionamiento Lento, Doble Ruptura, Autolimpiante, Apertura Positiva, Apertura Forzada del Contacto NC. 

**Fuerza de Accionamiento:** 0,4 N

**Grado de Protección de los Terminales:** IP2X - IEC 60 529

**Número de Contactos para cada Botón:** máx. 3 .



Listed - Fichero N° 145138

La Steck se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas, estéticas y dimensionales de los productos sin aviso previo.

## Modelo P03

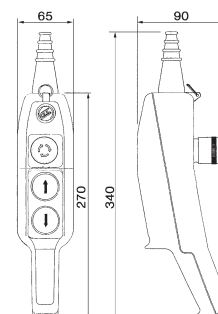
**Botonera 2 Operaciones + Emergencia p/ Comando de Motores 1 Velocidad**

Descripción	Referencia	Peso gr.
1 NA	P03.1	440
2 NA	P03.2	450
3 NA	P03.3	460



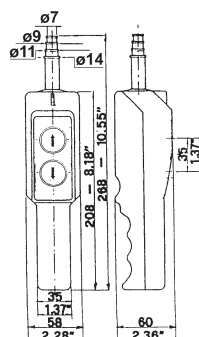
**Botonera 2 Operaciones Emergencia p/ Comando de Motores 2 Velocidades**

1 NA +1 NA Escalonado	P03D2	460
-----------------------	-------	-----



## Modelo P02

Descripción	Referencia	Peso gr.
1 Velocidad 1 NA	P02.1	230
1 Velocidad 2 NA	P02.2	
Comando Directo p/ M. Monofásico 1 Kw	P02CD	
2 Velocidades	P02D2	



## Modelos PL

Descripción	Referencia	Peso gr.
4 Operaciones+Emergencia	PL05	560
4 Op.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL05D2	590
4 Op.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL05D4	620

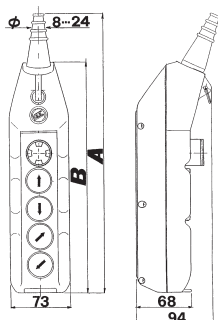


6 Operaciones+Emergencia	PL07	740
6 Op.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL07D2	770
6 Op.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL07D4	800
6 Op.+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PL07D6	830



6 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PL08	830
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PL08D2	860
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PL08D4	890
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PL08D6	920

8 Op.+Comum/Alarm.+Emergencia	PL10	990
10 Op.+Comum/Alarm.+Emergencia	PL12	1140



Referencia	Nº Botones	A	B
PL05	5	345	288
PL07	7	495	358
PL08	8	530	393
PL10	10	640	463
PL12	12	710	533

Dimensiones en mm

## Modelo PLB

Descripción	Referencia	Peso gr.
2 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB04	560
2 Op.+C./Alarma+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB04D2	590

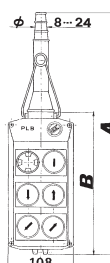


4 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB06	660
4 Op.+C./Alarm.+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB06D2	690
4 Op.+C./Alarm.+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PLB06D4	720

6 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB08	840
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 2 Mov. 2 Vel.	PLB08D2	870
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 4 Mov. 2 Vel.	PLB08D4	900
6 Op.+C./Alarma+Emerg. 6 Mov. 2 Vel.	PLB08D6	1030



8 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB10	1000
10 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB12	1150
12 Op.+Comum/Alarma+Emergencia	PLB14	1250



Referencia	Nº Botones	A	B
PLB04	4	345	185
PLB06	6	399	239
PLB08	8	453	293
PLB10	10	547	347
PLB12	12	601	401
PLB14	14	655	455

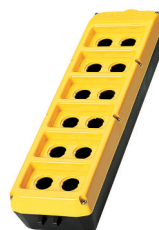
Dimensiones en mm

## PL/PLB - Kit de Montaje

Descripción	Referencia	Peso gr.	Embal.
Botonera 5 cavidades	PL05K	410	1
Botonera 7 cavidades	PL07K	540	1
Botonera 8 cavidades	PL08K	600	1
Botonera 10 cavidades	PL10K	700	1
Botonera 12 cavidades	PL12K	800	1

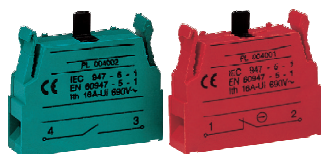


Botonera 4 cavidades	PLB04K	410	1
Botonera 6 cavidades	PLB06K	510	1
Botonera 8 cavidades	PLB08K	610	1
Botonera 10 cavidades	PLB10K	710	1
Botonera 12 cavidades	PLB12K	810	1
Botonera 14 cavidades	PLB14K	910	1



## P02/P03/PL/PLB - Piezas de Reposición

Descripción	Referencia	Peso gr.	Embal.
Bloque Contacto NC	PL004001	14	10
Bloque Contacto NA	PL004002	14	10



Bloque Contacto NA+NA 2 Velocidades Escalonado	PL004005	28	10
Bloque Contacto NA+NA+NA 3 Velocidades Escalonado	PL004006	42	10



2 V.



3 V.

Descripción	Referencia	Peso gr.	Embal.
Botón Emergencia Ø 30mm Girar p/ Destrabar c/ Ventanas	PL013001	28	10
Botón Emergencia Ø 30mm Girar p/ Destrabar	PL013002	26	10



Bloque Contacto p/ Señalador.	PI004007	14	10
-------------------------------	----------	----	----

Lámparas Tipo - BA9S



## Modelo S-PGGRM

### Características Generales:

**Material:** Termoplástico autoextinguible con doble aislamiento

**Grado de Protección:** IP65 conforme IEC 60529

**Límite de Temperatura:** Funcionamiento de -25°C a +70°C

**Resistencia a agentes externos:** Grasa, aceites y ambientes salinos

**Entrada de los cables:** Prensa cables M25

**Potencia nominal de empleo:**

Trifásico - 2 pólos	230V (AC)	KW 2,2 - 3 CV
	400V (AC)	
Trifásico - 3 pólos	230V (AC)	KW 3,0 - 4 CV
	400V (AC)	

### Características de los bloques de contactos:

**Corriente Nominal Térmica :** 25A

**Tensión de aislamiento :** 500V conforme IEC 60947-5-1

**Categoría de aislamiento:** Grupo C conforme VDE 0660-200

Funcionamiento de los contactos por accionamiento rápido, doble ruptura en conmutación

## Modelo PGGRM

**Botoneras 2 Operaciones  
+ Emergencia p/ Comando  
de Motores**



Descripción	Referencia
Botón de emergencia 3 N.C. Bloque de contacto 4 N.A. 1 velocidad	S-PGGRM
Botón de emergencia 3 N.C. Bloque de contacto 3 N.A.+ 1N.C. 2 velocidad	S-PGG2RM









































## Botoneras Serie PL Standard

PL05	PL05D2	PL05D4	PL07	PL08	PL08D2	PL08D4	PL08D6	PL10	PL12

## Botoneras Serie PLB

<b>PLB04</b>		<b>PLB04D2</b>		<b>PLB06D4</b>		<b>PLB08D4</b>		<b>PLB14</b>		<b>PLB10</b>	

**Simbología de los Botones de acuerdo con la Norma: FEM 9.941**

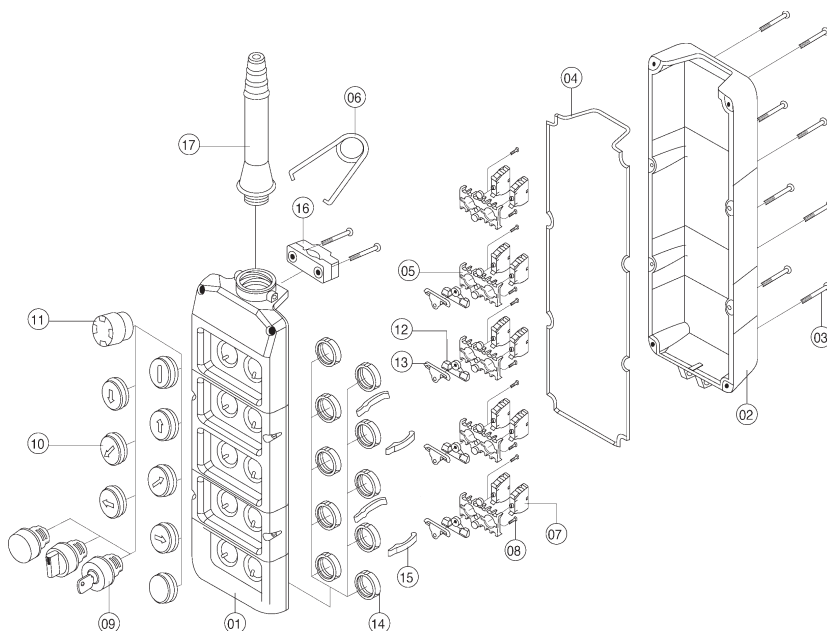
ARRIBAR	BAJAR	AVANZAR	RETROCEDER	ISQUIERDA	DERECHA	ROTACIÓN ISQUIERDA	ROTACIÓN DERECHA	COMUN	COMUN C/ ALARMA
 PL005004	 PL005019	 PL005012	 PL005027	 PL005023	 PL005008	 PL005031	 PL005016	 PL005001	 PL005002
 PL005005	 PL005020	 PL005013	 PL005028	 PL005024	 PL005009	 PL005032	 PL005017	 ALARMA PL005003	 AZUL PL005034
 PL005006	 PL005021	 PL005014	 PL005029	 PL005025	 PL005010	 PL005033	 PL005018	 BLANCO PL005035	 NEGRO PL005036
 PL005007	 PL005022	 PL005015	 PL005030	 PL005026	 PL005011			 ROJO PL005037	 VERDE PL005038

Sobre pedido es posible imprimir otros símbolos e inscripciones



## PLB Esquema de Montaje

Item	Referencia	Descripción	Quant.
1	1170807.	Tapa	1
2	1171004.	Caja	1
3	11606022	Tornillo M4 x 30 (inox)	..
4	11901035	O' Ring	MT.
5	PL003001	Soporte p/ Bloque 2 agujeros	..
6	12001021	Gancho	1
7	PL004001	Bloque de Contacto 1 NC	..
	PL004002	Bloque de Contacto 1 NA	..
	PL004005	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA 2 Velocidades	..
	PL004006	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA+1NA 3 Velocidades	..
	PL004007	Bloque de Contacto p/ Señaladores	..
8	11607007	Tornillo Autorroscante	..
9	PL00700..	Botón Conmutador c/ Cursor	..
	PL00600..	Botón Conmutador c/ Llave	..
10	PL00800..	Señalador Luminoso	..
	PL0050...	Botón con Símbolo	..
11	PL013001	Botón de Emergencia Girar p/ Desbrabar c/ ventanas	1
12	PL011002	Traba Mecánica Inferior del Bloque	..
13	PL011001	Traba Mecánica Superior del Bloque	..
14	11705100	Anillo de Fijación M22 x 1	..
15	PL12001	Separador de Cables	..
16	12904008-09	Prensa cables	1+1
17	12906004	Prensa cable de gomas p/ PLB 4-6-8 Botones	..
	12906005	Prensa cable p/ PLB 10-12-14 Botones	..

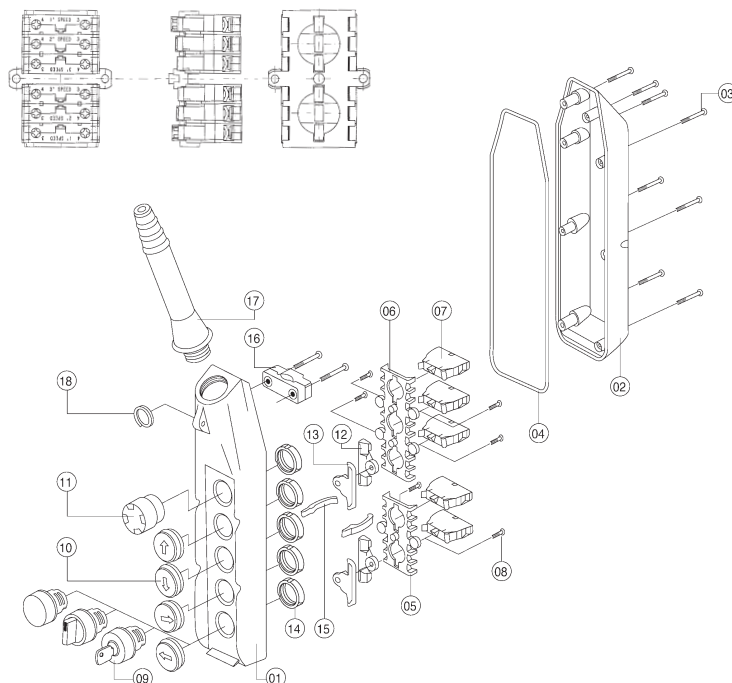


## PL Esquema de Montaje

Item	Referencia	Descripción	Quant.
1	PL00100.	Tapa	1
2	PL00200.	Caja	1
3	11606022	Tornillo M4 x 30 (inox)	..
4	11901028	O' Ring	MT.
5	PL003001	Soporte p/ Bloques 2 agujeros	..
6	PL003002	Soporte p/ Bloques 3 agujeros	1
7	PL004001	Bloque de Contacto 1 NF	..
	PL004002	Bloque de Contacto 1 NA	..
	PL004005	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA 2 Velocidades	..
	PL004006	Bloque de Contacto 1 NA+1 NA+1NA 3 Velocidades	..
	PL004007	Bloque de Contacto p/ Señaladores	..
8	11607007	Tornillo Autorroscantes	..
9	PL00700.	Botón Conmutador c/ Cursor	..
	PL00600.	Botón Conmutador c/ Llave	..
10	PL00800.	Señalador Luminoso	..
	PL0050..	Botón con Símbolo	..
11	PL013001	Botón de Emergencia Girar p/ Destabar c/ ventanas	1
12	PL011002	Traba Mecánica Inferior del Bloque	..
13	PL011001	Traba Mecánica Superior del Bloque	..
14	11705100	Anillo de Fijación M22 x 1	..
15	PL12001	Separador de Cables	..
16	12904014	Prensa cables	1
17	12906006	Prensa cable de goma p/ PL05	..
	12906004	Prensa cable de goma p/ PL07-PL08	..
	12906005	Prensa cable de goma p/ PL10-PL12	..
18	12003009	Anillo de Suspensión	1

### Instrucciones de Montaje - 1ª - 2ª - 3ª velocidad

PL004005	PL004003 1ª Velocidad PL004004 2ª Velocidad
PL004006	PL004003 1ª Velocidad PL004009 2ª Velocidad PL004008 3ª Velocidad





## Línea Llaves Final de Carrera®

Línea universal presente en todas las instalaciones automatizadas, de construcción simple y robusta, de suma confiabilidad del punto de vista eléctrico y mecánico, con gran variedad de aplicaciones. Utilizados para indicar, detectar, limitar o monitorear cintas transportadoras, movimientos de máquinas (inyectoras, prensas mecánicas, máquinas operadoras, centro de mecanizado, seguridad del operador y equipo, etc...), optimización y mejora continua de equipos, posiciones de válvulas, dampers, ascensores, sistema de elevación y transporte (gruas, pórticos, guinchos de columna, etc...) y transmitir al sistema informaciones de presencia y/o ausencia, del pasaje y posicionamiento del final de curso.

**Steck se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas, estéticas e dimensionales de estos productos sin aviso anticipado.**

### Serie "Aluminio"

#### Característica:

**Material:** Caja y Tapa Aluminio

**Grado de Protección:** IP 657 conforme IEC 60529

**Límite de Temperatura:** Funcionamiento de -25°C hasta +70°C

**Entrada para Conductores :** M20 - 1 o 3 entradas

**Normas:** Conforme IEC 60947-5-1

**Vida Mecánica:** 1,0 millón de operaciones  
Regulación de los dispositivos de comando en 90° posibilitando el funcionamiento direccional o unidireccional.

#### Característica de los Bloques de Contacto:

**Corriente Nominal:** 10A 380V

**Tensión de Aislación:** 500V conforme EN 60947-5-1

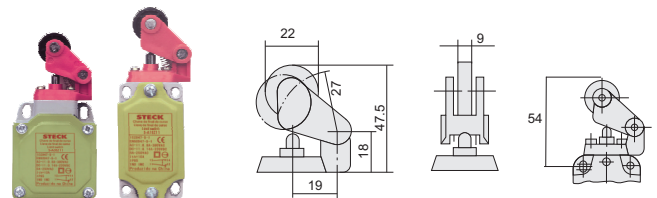
**Categoría de Aislación :** Grupo C conforme VDE 0660-200

**Funcionamiento de los Contactos:** Accionamiento rápido, doble ruptura A-C en conmutación, autolimpiante.

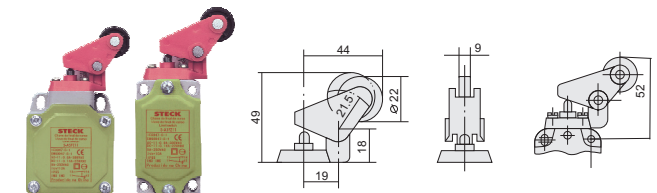
**Bloque Padrón:** Accionamiento rápido 1NA-1NF

Apertura Forzada ➡

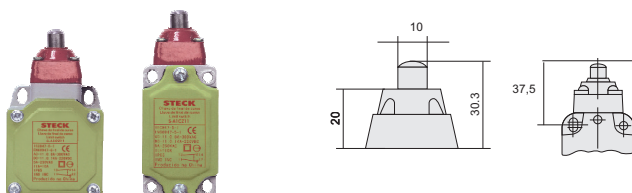
Descripción	Referencia	Emb.
Palanca con rondana Ataque Lateral - 1 Entrada	S-A1EZ11	1
Palanca con Rondana Ataque Lateral - 3 Entradas	S-A3EZ11	1



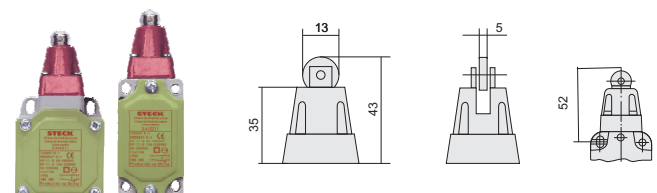
Palanca con Rondana Ataque Vertical - 1 Entrada	S-A1FZ11	1
Palanca con Rondana Ataque Vertical - 3 Entradas	S-A3FZ11	1



Descripción	Referencia	Emb.
Pistón Metálico Simple/Corto - 1 Entrada	S-A1CZ11	1
Pistón Metálico Simple/Corto - 3 Entradas	S-A3CZ11	1

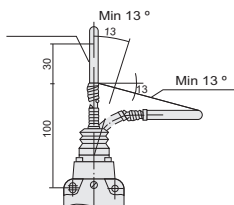
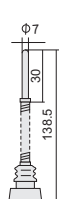


Pistón con Rondana 1 Entrada	S-A1DZ11	1
Pistón con Rondana 3 Entradas	S-A3DZ11	1

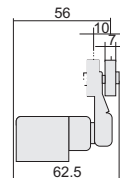
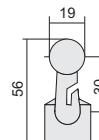


## Serie "Aluminio"

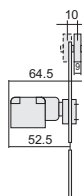
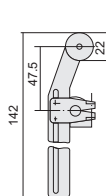
Descripción	Referencia	Emb.
Brazo Flexible 1 Entrada	S-A1RZ11	1
Brazo Flexible 3 Entradas	S-A3RZ11	1



Descripción	Referencia	Emb.
Palanca con Rondana 2 Sent. Ataque - 1 Entrada Rondana Ø 18mm	S-A1GZ11	1
Palanca con Rondana 2 Sent. Ataque - 3 Entradas Rondana Ø 18mm	S-A3GZ11	1



Palanca comp. Variable 1 Entrada - Rondana Ø 18 mm	S-A1UZ11	1
Palanca comp. Variable 3 Entradas - Rondana Ø 18 mm	S-A3UZ11	1



### Dimensiones del cuerpo

3 Entradas	1 Entrada

## Serie Termoplástico "Dimensiones Reducidas"

### Características Generales:

**Material:** Termoplástico autoextinguible

**Grado de Protección:** IP 657 conforme IEC 60529

**Límite de Temperatura:** Funcionamiento de -25°C a +70°C

**Entrada de conductores:** M20 - 1 entrada

**Normas:** Conforme IEC 60947-5-1

**Vida útil Mecánica:** 1,0 millón de operaciones  
Regulage de los dispositivos de comando a 90°  
posibilitando funcionamiento direccional o unidireccional.

**Característica de los bloques de contacto:**

**Corriente Nominal:** 10A 380V

**Tensión de Aislación:** 500V conforme IEC 947-5-1

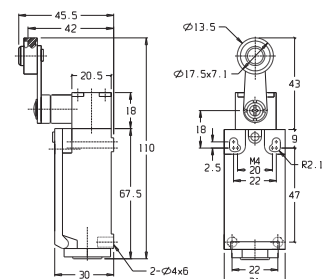
**Categoría de Aislación:** Grupo C conforme VDE 0660-200

**Funcionamiento de los contactos:** Doble interrupción eléctricamente separados.

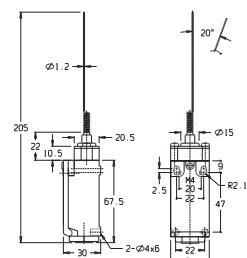
Apertura Forzada



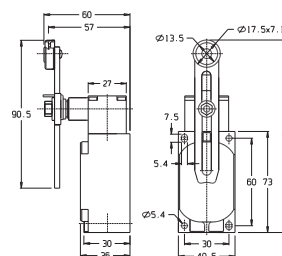
Palanca con Rondana 2 Sent. Ataque Ø 18 mm	S-T1GZ11	1
---	----------	---



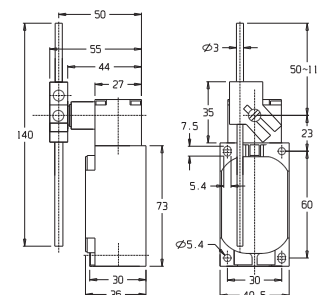
Brazo Flexible de Acero	S-T1SZ11	1
-------------------------	----------	---



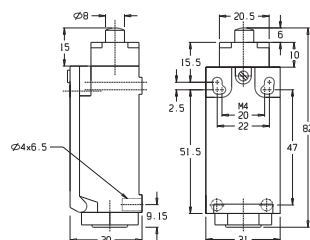
Palanca comp. Variable Rondana Ø 18 mm	S-T1UZ11	1
---	----------	---



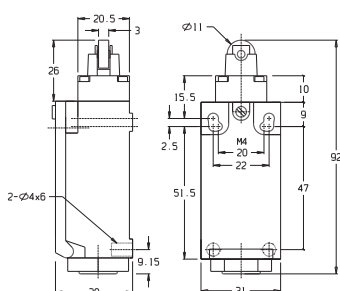
Brazo Redonda Regulable	S-T1WZ11	1
-------------------------	----------	---



Descripción	Referencia	Emb.
Pistón Metálico Simple/Corto	S-T1CZ11	1



Pistón con Rondana	S-T1DZ11	1
--------------------	----------	---



Palanca con Rondana Ataque Lateral	S-T1FZ11	1
---------------------------------------	----------	---

