

Línea de Botoneras Colgantes

La línea de Botoneras Colgantes atiende perfectamente las necesidades del operador posibilitando un fácil manejo, utilización y operación a través de un equipamiento ergonómicamente correcto, práctico y leve. Las botoneras de Steck permiten una libertad de movimientos al operador y son específicas para aplicar en puentes rotativos, grúas de columna y equipamientos de elevación y transporte.



Características Generales

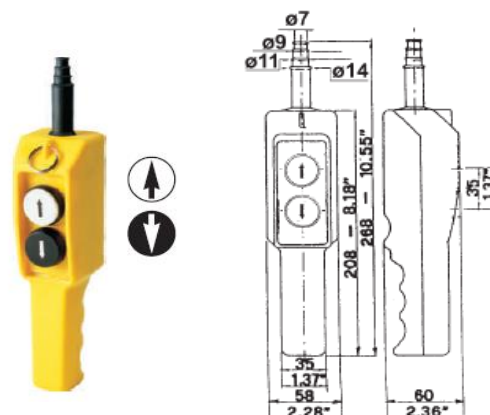
▪ Material	Termoplástico auto extingible con doble aislamiento
▪ Grado de protección	IP 65 Conforme EM 60529, IEC 529
▪ Límite de temperatura:	
▪ Norma	Conforme IEC 68-2-27
▪ Funcionamiento	de -25°C á + 70°C
▪ Almacenaje	de -40°C á +70°C
▪ Entrada de cables	Mod. P03 Puntera de Goma de Ø8mm á Ø17mm, Mod. PL/PLB Puntera de Goma de Ø8mm a Ø24mm
▪ Botón de emergencia	conforme EN 418 EN60204-1-32
▪ Vida útil mecánica	(botones de impulsión/Conmutador); 1,0millón de operaciones

Características de los Bloques de Contacto

▪ Material	Auto extingible
▪ Corriente Nominal Térmica	$\leq 16A$ 380V
▪ Tensión de aislamiento	600V conforme IEC 947-5-1
▪ Categoría de aislamiento	Grupo C Conforme VDE 0660-200
▪ Resistencia de Contacto	25
▪ Elemento de contacto	Accionamiento Lento, Doble Ruptura, Auto Limpiante, Apertura Positiva, Apertura Forzada de Contacto NC
▪ Fuerza de Accionamiento	0,4N
▪ Grado de Protección de los Terminales	IP2X - IEC 529
▪ Número de Contactos para cada Botón	Máx.3

Modelo P02

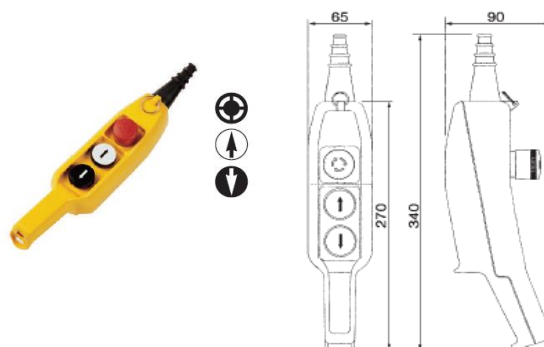
Descripción	Referencia	Peso (gramos)
1 Velocidad 1NA	P02.1	230
1 Velocidad 2NA	P02.2	
Comando directo para motor monofásico de 1kW	P02CD	
2 Velocidades	P02D2	



Modelo P03

Botoneras 2 operaciones + emergencia p/ comando de motores **1 Velocidad**

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
1 NA	P03.1	440
2 NA	P03.2	450
3 NA	P03.3	460



Modelo P03

Botoneras 2 operaciones + emergencia p/ comando de motores **2 Velocidades**

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
1 NA + 1 NA Escalonado	P03D2	460

Modelo S-PGGRM

Características Generales

▪ Material	Termoplástico auto extingible con doble aislamiento
▪ Grado de protección	IP 65 Conforme EM 60529, IEC 529
▪ Límite de temperatura	
▪ Funcionamiento	de -25°C á + 70°C
▪ Almacenaje	de -40°C á +70°C
▪ Entrada de cables	Prensa cables M25

Potencia nominal de operación

Trifásico - 2 polos	230V (AC)	kW 2,5 - 3 CV
	400V (AC)	
Trifásico - 3 polos	230V (AC)	kW 3,0 - 4 CV
	400V (AC)	



Características de los Bloques de Contacto

▪ Corriente Nominal Térmica	25A
▪ Tensión de aislamiento	500V conforme IEC 60947-5-1
▪ Categoría de aislamiento	Grupo C Conforme VDE 0660-200
▪ Elemento de contacto	Accionamiento rápido, doble ruptura en conmutación

Modelo S-PGGRM

Botoneras 2 operaciones + emergencia p/ comando de motores

Descripción	Referencia
Botón de emergencia 3 NC Bloque de contacto 4NA 1 Velocidad	S-PGGRM
Botón de emergencia 3 NC Bloque de contacto 3NA+1NC 2 Velocidad	S-PGG2RM

P02/P03/PL/PLB - Piezas de reposición

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
Bloque de contacto NC	SPL004001	14
Bloque de contacto NA	SPL004002	



Descripción	Referencia	Peso (gramos)
Bloque de contacto NA+NA 2 Velocidades escalonadas	SPL004005	28



Descripción	Referencia	Peso (gramos)
Bloque de contacto p/señalizador	SPL004007	14



Descripción	Referencia	Peso (gramos)
Botón de emergencia Ø 30mm girar p/ destrabar c/ventanas	SPL013001	28
Botón de emergencia Ø 30mm girar p/ destrabar	PL013002	26



Modelos PL

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
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.+Común/Alarm.+ Emergencia	PL08	830
6 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 2 Mov. 2 Vel	PL08D2	860
6 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 4 Mov. 2 Vel	PL08D4	890
6 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 6 Mov. 2 Vel	PL08D6	920
8 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PL10	990
10 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PL12	1140

Modelos PLB

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
2 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PLB04	560
2 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 2 Mov. 2 Vel	PLB04D2	590
4 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PLB06	660
4 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 2 Mov. 2 Vel	PLB06D2	660
4 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 4 Mov. 2 Vel	PLB06D4	720
6 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PLB08	840
6 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 2 Mov. 2 Vel	PLB08D2	870
6 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 4 Mov. 2 Vel	PLB08D4	900
6 Op.+C./Alarm.+ Emerg. 6 Mov. 2 Vel	PLB08D6	1030
8 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PLB10	1000
10 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PLB12	1150
12 Op.+Común/Alarm.+ Emergencia	PLB14	1250



Kit de Montaje

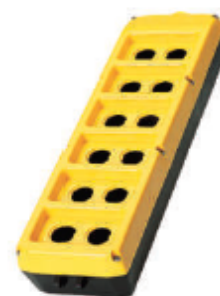
Referencia PL

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
Botonera 5 Furos	PL05K	410
Botonera 7 Furos	PL07K	540
Botonera 8 Furos	PL08K	600
Botonera 10 Furos	PL10K	700
Botonera 12 Furos	PL12K	800



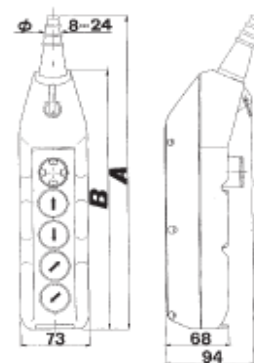
Referencia PLB

Descripción	Referencia	Peso (gramos)
Botonera 4 Furos	PLB04K	410
Botonera 6 Furos	PLB06K	510
Botonera 8 Furos	PLB08K	610
Botonera 10 Furos	PLB10K	710
Botonera 12 Furos	PLB12K	810
Botonera 14 Furos	PLB14K	910



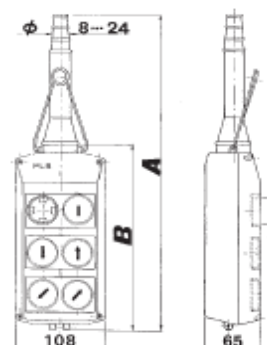
Dimensiones Modelo PL (mm)

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

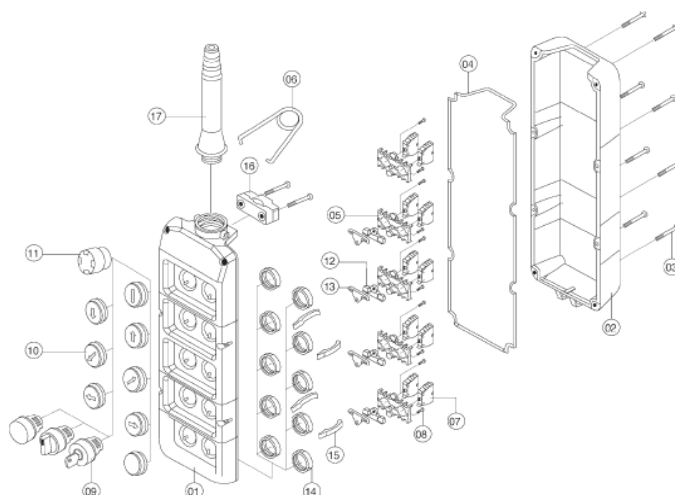


Dimensiones Modelo PLB (mm)

Referencia	Nº de 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

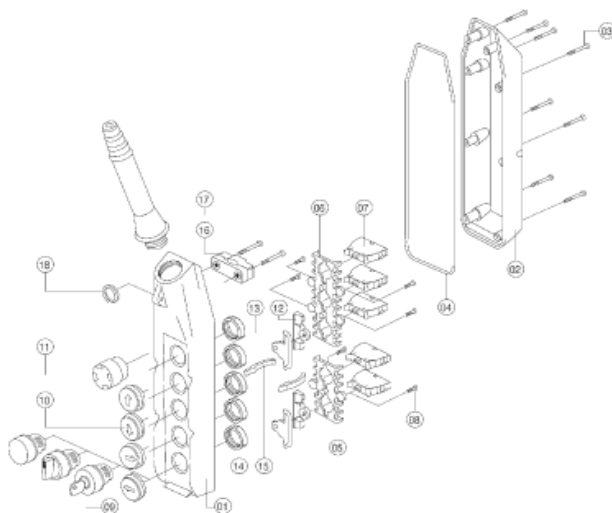


PLB Esquema de Montaje



Ítem	Descripción	Cantidad
1	Tapa	1
2	Caja	1
3	Tornillo M4 x 30 (Inox)	..
4	Cordón de Vedación	MT..
5	Soporte p/ Bloques 2 agujeros	..
6	Gancho	1
7	Bloque de contacto 1 NC	..
	Bloque de contacto 1 NA	..
	Bloque de contacto 1 NA+1 NA 2 velocidades	..
	Bloque de contacto 1 NA + 1 NA 3 velocidades	..
	Bloque de contactos p/ Señalizadores	..
8	Tornillos autorroscante	..
9	Botón Conmutador c/ perilla	..
	Botón Conmutador c/ llave	..
	Señalizador Luminoso	..
10	Botón con símbolo	..
11	Botón de emergencia girar p/ destrabar c/ ventanas	1
12	Traba mecánica inferior de bloque	..
13	Traba mecánica Superior de bloque	..
14	Anillo de fijación M22 x 1	..
15	Separador de Cables	..
16	Prensa cabos	1+1
17	Puntera de goma p/ PLB 4-6-8 Botones	..
	Puntera de goma p/ PLB 10-12-14 Botones	..

PL Esquema de Montaje



Ítem	Descripción	Cantidad
1	Tapa	1
2	Caja	1
3	Tornillo M4 x 30 (Inox)	..
4	Cordón de Vedación	MT..
5	Soporte p/ Bloques 2 agujeros	..
6	Soporte p/ Bloques 3 agujeros	1
7	Bloque de contacto 1 NC	..
	Bloque de contacto 1 NA	..
	Bloque de contacto 1 NA+1 NA 2 velocidades	..
	Bloque de contacto 1 NA + 1 NA 3 velocidades	..
	Bloques de contactos p/ Señalizadores	..
8	Tornillo autorroscante	..
9	Botón Conmutador c/ perilla	..
	Botón Conmutador c/ llave	..
	Señalizador Luminoso	..
10	Botón con símbolo	..
11	Botón de emergencia girar p/ destrabar c/ ventanas	1
12	Traba mecánica inferior de bloque	..
13	Traba mecánica Superior de bloque	..
14	Anillo de fijación M22 x 1	..
15	Separador de Cables	..
16	Prensa cables	1+1
17	Puntera de goma p/ PLB 4-6-8 Botones	..
	Puntera de goma p/ PLB 10-12-14 Botones	..
18	Anillo de suspensión	1