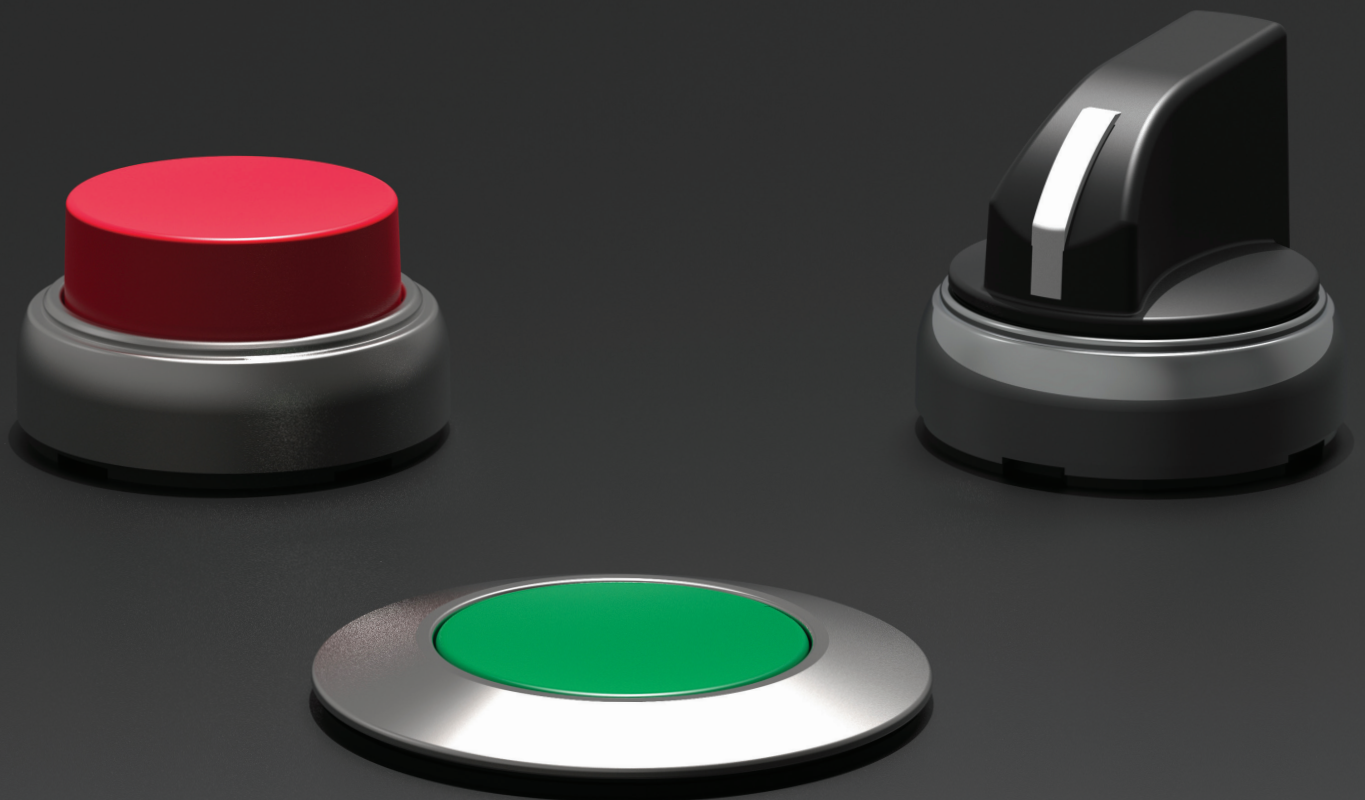
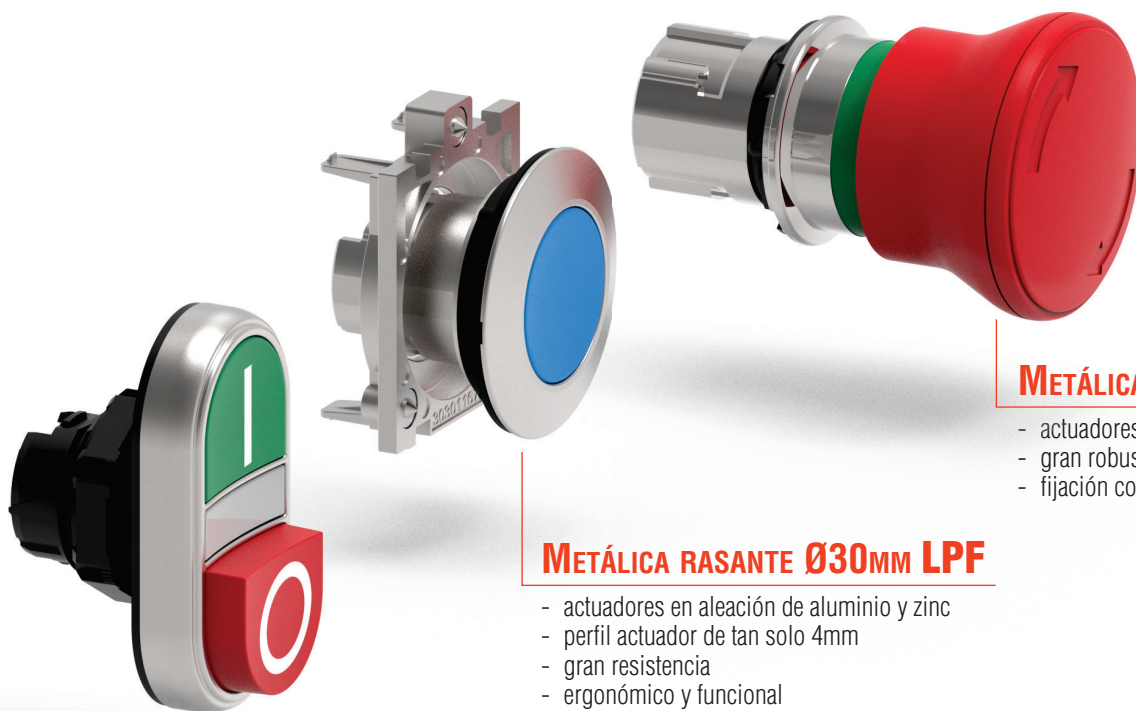


PULSADORES Y SELECTORES



IT'S TIME FOR **PL**atinum



METÁLICA Ø22mm LPS

- actuadores en aleación de aluminio y zinc
- gran robustez y resistencia a impacto
- fijación con tornillos.

METÁLICA RASANTE Ø30mm LPF

- actuadores en aleación de aluminio y zinc
- perfil actuador de tan solo 4mm
- gran resistencia
- ergonómico y funcional
- fijación con tornillos.

PLÁSTICA CROMADA Ø22mm LPC

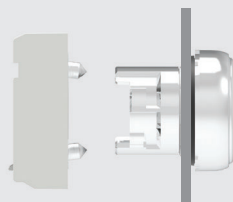
- actuadores en poliamida con brida exterior cromada
- rápida instalación de la base de fijación y de los contactos, a presión
- fijación mediante brida roscada.

■ FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN DE LOS ACTUADORES

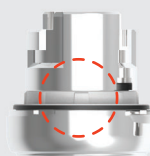
LPS

METÁLICA Ø22mm

- La fijación del actuador en los agujeros de Ø22mm del cuadro se realiza mediante **tornillos** y una base de fijación.



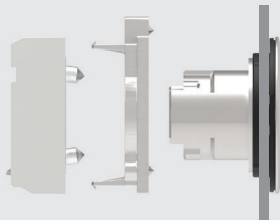
- El actuador presenta una **junta** con **gomas** de estanqueidad para su fijación en el cuadro, que garantiza estabilidad durante las maniobras.



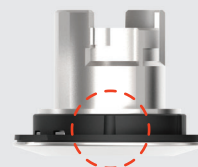
LPF

METÁLICA RASANTE Ø30mm

- La fijación del actuador en los agujeros de Ø30mm del cuadro se realiza mediante dos **tornillos** y un adaptador para encajar la base de fijación.



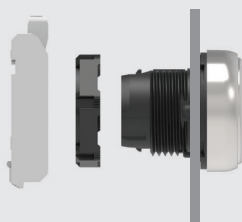
- El actuador presenta una **junta** con **gomas** de estanqueidad para su fijación en el cuadro, que garantiza estabilidad durante las maniobras.



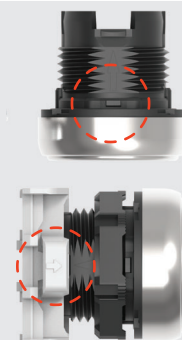
LPC

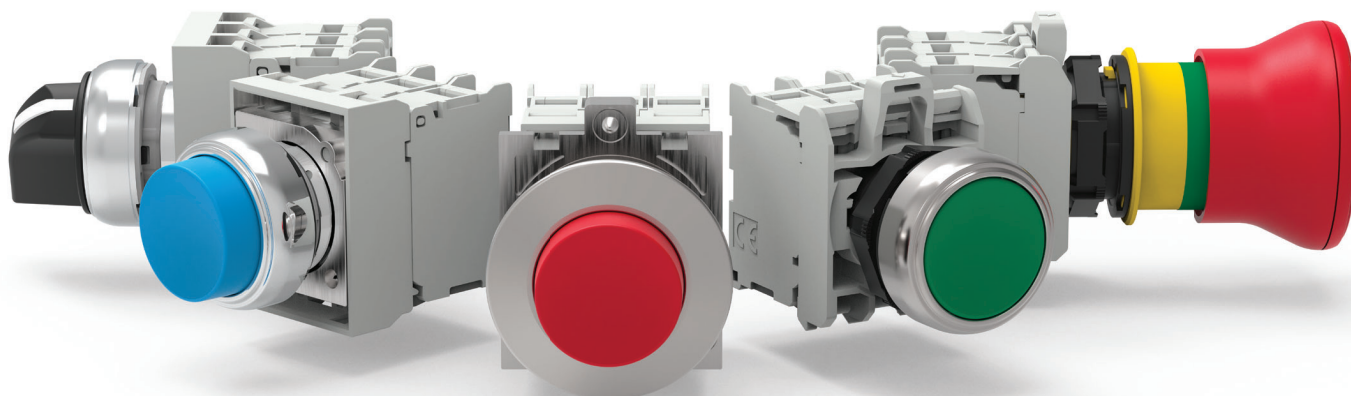
PLÁSTICA CROMADA Ø22mm

- La fijación del actuador en los agujeros de Ø22mm del cuadro se realiza mediante **brida roscada**. La base de fijación se monta a presión en el lado posterior del actuador.



- El actuador presenta una **junta** con **gomas** de estanqueidad para su fijación en el cuadro, que garantiza estabilidad durante las maniobras.
- La pestaña de bloqueo se hunde dentro de la junta, lo cual permite el montaje del actuador también en agujeros circulares sin marca de referencia antirrotación.
- La base de fijación y los actuadores presentan **marcas de referencia** muy evidentes que facilitan el montaje a presión intuitivo.





ALTO GRADO DE PROTECCIÓN: IP66, IP67 y IP69K

Los actuadores están homologados con un grado de protección IP66, IP67, IP69K y UL Type 4X, lo cual permite emplearlos hasta en las condiciones ambientales más críticas.

DISEÑO ELEGANTE Y ERGONÓMICO

Todos los artículos de la serie presentan un diseño ergonómico y a la vez estéticamente moderno en todos sus detalles.

VIDA MECÁNICA DE LOS ACTUADORES

Las altas prestaciones de los actuadores y selectores permiten garantizar 5.000.000 de maniobras de los pulsadores de impulso, 1.000.000 de maniobras de los selectores y pulsadores dobles y triples y 300.000 maniobras de los pulsadores de emergencia.

MATERIALES RESISTENTES A LOS ACEITES, DISOLVENTES E HIDROCARBUROS

Para facilitar la gestión, es posible comprar pulsadores de impulso o interruptores sin tapa saliente o rasante por separado. Esto permite combinarlos según necesidades.

ALTO GRADO DE ESTANDARIZACIÓN

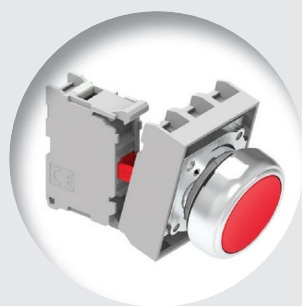
Contactos, portalámparas de LED y una amplia gama de accesorios comunes a todas las líneas de la serie.

POSIBILIDAD DE EMPLEO A TEMPERATURAS CRÍTICAS

Temperatura de funcionamiento de -25° a +70°C.

HOMOLOGACIONES

cULus, EAC, RINA y CCC.

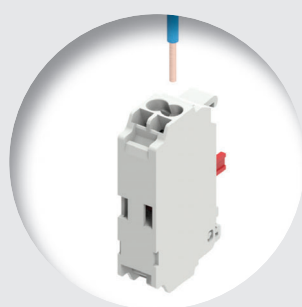


■ CONTACTOS

- **Comunes a todos los actuadores serie PLATINUM.**
- Dimensiones reducidas
- Alta conductibilidad eléctrica: 5V 1mA
- Posibilidad de apilar hasta 9 contactos auxiliares
- Versiones con terminal de tornillo, de cepo (push in), Faston y para montar en la base de las botoneras LPZP...
- Funcionamiento de contactos: doble interrupción, apertura positiva contacto NC, autolimpiantes
- El montaje de los contactos eléctricos y el portalámpara de LED en la base de fijación se realiza **a presión**
- **El accionamiento de los contactos centrales está incluido de serie** en los actuadores de impulso sin luz, interruptores, de seta y en los selectores.

■ PORTALÁMPARAS DE LED DE ALTA LUMINOSIDAD

- Dimensiones reducidas
- Larga vida eléctrica: 100.000h
- Versiones con terminal de tornillo, de cepo (push in) y para montar en la base de las botoneras LPZP...
- Protección contra sobretensiones
- Resistencia a las vibraciones
- Protección contra maniobras accidentales a causa de corrientes inducidas en los cables
- Reducción del parpadeo
- Versiones de luz continua e intermitente
- Alimentación: 12...30VAC/DC, 85...140VAC, 185...265VAC.
- Los contactos de test conectados al respectivo portalámpara de LED permiten visualizar el correcto funcionamiento de todos los LEDS de una instalación mediante un único pulsador externo.

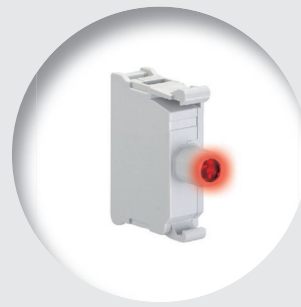


■ CONTACTOS Y PORTALÁMPARAS DE LED CON TECNOLOGÍA PUSH IN

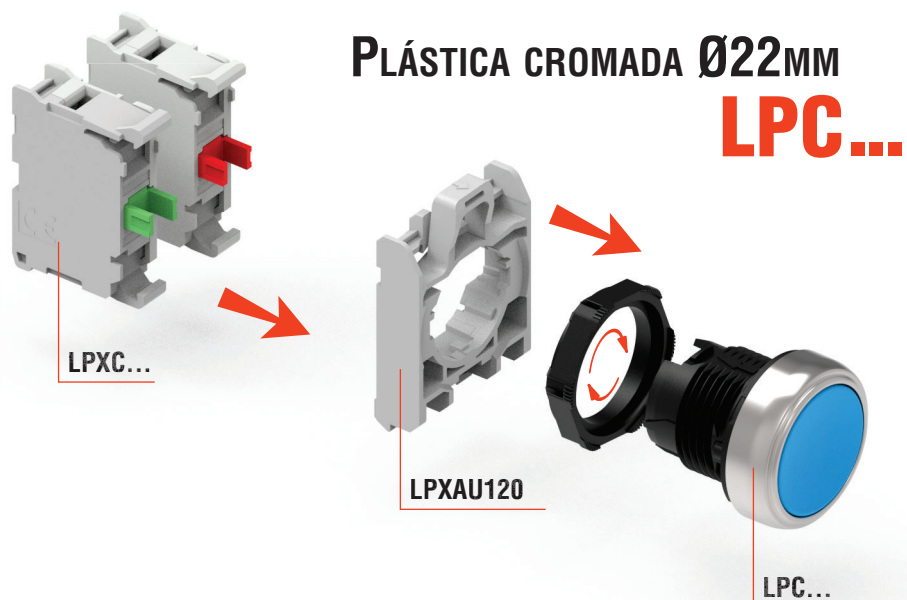
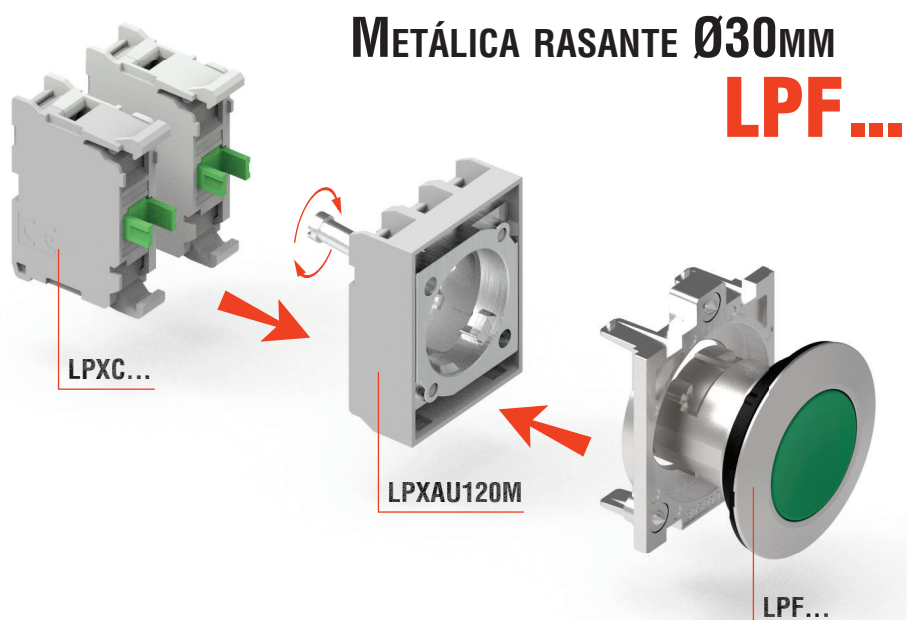
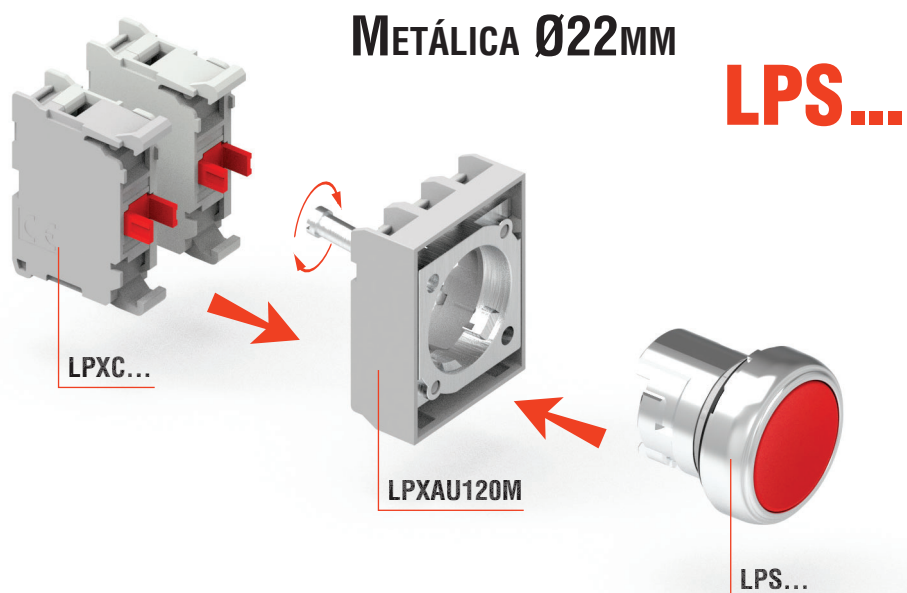
La **tecnología PUSH IN** reduce los tiempos de conexión de los cables rígidos y de los terminales crimpados. El conductor se inserta simplemente en la unidad de fijación sin necesidad de destornillador, para una conexión segura y estanca.

El par de apriete se mantiene a lo largo del tiempo, incluso en caso de vibraciones o choques.

Tecnología push in



MODULARIDAD



PULSADORES

DE IMPULSO

Color	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
■	LPSB102	LPFB102	LPCB102
■	LPSB103	LPFB103	LPCB103
■	LPSB104	LPFB104	LPCB104
■	LPSB105	LPFB105	LPCB105
■	LPSB106	LPFB106	LPCB106
□	LPSB108	LPFB108	LPCB108

■	LPSB202	LPFB202	LPCB202
■	LPSB203	LPFB203	LPCB203
■	LPSB204	LPFB204	LPCB204
■	LPSB205	LPFB205	LPCB205
■	LPSB206	LPFB206	LPCB206
□	LPSB208	LPFB208	LPCB208

■	LPSB302	—	LPCB302
■	LPSB303	—	LPCB303
■	LPSB304	—	LPCB304
■	LPSB305	—	LPCB305
■	LPSB306	—	LPCB306
□	LPSB308	—	LPCB308

DE IMPULSO CON SÍMBOLOS

Color	Símbolo	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
■	0	LPSB1102	LPFB1102	LPCB1102
■	0	LPSB1104	LPFB1104	LPCB1104
■	I	LPSB1113	LPFB1113	LPCB1113
□	I	LPSB1118	LPFB1118	LPCB1118
■	II	LPSB1123	LPFB1123	LPCB1123
□	II	LPSB1128	LPFB1128	LPCB1128
■	STOP	LPSB1132	LPFB1132	LPCB1132
■	STOP	LPSB1134	LPFB1134	LPCB1134
■	←	LPSB1142	LPFB1142	LPCB1142
□	←	LPSB1148	LPFB1148	LPCB1148
■	↑	LPSB1152	LPFB1152	LPCB1152
□	↑	LPSB1158	LPFB1158	LPCB1158
■	START	LPSB1163	LPFB1163	LPCB1163
□	START	LPSB1168	LPFB1168	LPCB1168
■	R	LPSB1176	LPFB1176	LPCB1176
□	R	LPSB1178	LPFB1178	LPCB1178
■	RESET	LPSB1196	LPFB1196	LPCB1196
■	↔	LPSB1502	LPFB1502	LPCB1502
■	↔	LPSB1512	LPFB1512	LPCB1512

■	0	LPSB2102	LPFB2102	LPCB2102
■	0	LPSB2104	LPFB2104	LPCB2104
■	STOP	LPSB2132	LPFB2132	LPCB2132
■	STOP	LPSB2134	LPFB2134	LPCB2134

DE IMPULSO LUMINOSOS

Color	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
■	LPSBL103	LPFBL103	LPCBL103
■	LPSBL104	LPFBL104	LPCBL104
■	LPSBL105	LPFBL105	LPCBL105
■	LPSBL106	LPFBL106	LPCBL106
□ Transp.	LPSBL107	LPFBL107	LPCBL107

■	LPSBL203	LPFBL203	LPCBL203
■	LPSBL204	LPFBL204	LPCBL204
■	LPSBL205	LPFBL205	LPCBL205
■	LPSBL206	LPFBL206	LPCBL206
□ Transp.	LPSBL207	LPFBL207	LPCBL207

INTERRUPTORES

Color	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
■	LPSQ102	LPFQ102	LPCQ102
■	LPSQ103	LPFQ103	LPCQ103
■	LPSQ104	LPFQ104	LPCQ104
■	LPSQ105	LPFQ105	LPCQ105
■	LPSQ106	LPFQ106	LPCQ106
□	LPSQ108	LPFQ108	LPCQ108

■	LPSQ202	LPFQ202	LPCQ202
■	LPSQ203	LPFQ203	LPCQ203
■	LPSQ204	LPFQ204	LPCQ204
■	LPSQ205	LPFQ205	LPCQ205
■	LPSQ206	LPFQ206	LPCQ206
□	LPSQ208	LPFQ208	LPCQ208

INTERRUPTORES LUMINOSOS

Color	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
■	LPSQL103	LPFQL103	LPCQL103
■	LPSQL104	LPFQL104	LPCQL104
■	LPSQL105	LPFQL105	LPCQL105
■	LPSQL106	LPFQL106	LPCQL106
□ Transp.	LPSQL107	LPFQL107	LPCQL107

■	LPSQL203	LPFQL203	LPCQL203
■	LPSQL204	LPFQL204	LPCQL204
■	LPSQL205	LPFQL205	LPCQL205
■	LPSQL206	LPFQL206	LPCQL206
□ Transp.	LPSQL207	LPFQL207	LPCQL207

ACCIONAMIENTO MECÁNICO DE IMPULSO

Color	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
■	LPSR1002	LPCR1002
■	LPSR1003	LPCR1003
■	LPSR1004	LPCR1004
■	LPSR1006	LPCR1006
■ (RESET)	LPSR1196	LPCR1196
■	LPSR2004	LPCR2004

● Con texto "RESET" en el pulsador.
N.B. No apto para montaje con botoneras LPZ...

CABEZALES LUMINOSOS

Color	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
■	LPSL3	LPFL3	LPL3
■	LPSL4	LPFL4	LPL4
■	LPSL5	LPFL5	LPL5
■	LPSL6	LPFL6	LPL6
□ Transp.	LPSL7	LPFL7	LPL7
□ ⚡ Transp.	LPSL1187	LPFL1187	LPL1187

● Con símbolo de peligro tensión (IEC 60417 5036-8).

PILOTOS

MONOBLOK DE LED DE LUZ CONTINUA

PLÁSTICA Ø22mm			
Color LED	12VAC/DC	24VAC/DC	48VAC/DC 110...120VAC

■	LPMLA1	LPMLB1	LPMLD1	LPMLE1
■	LPMLA3	LPMLB3	LPMLD3	LPMLE3
■	LPMLA4	LPMLB4	LPMLD4	LPMLE4
■	LPMLA5	LPMLB5	LPMLD5	LPMLE5
■	LPMLA6	LPMLB6	LPMLD6	LPMLE6
□ Transp	LPMLA7	LPMLB7	LPMLD7	LPMLE7

Color LED	230VAC	380...415VAC	110...125VDC	220VDC
-----------	--------	--------------	--------------	--------

■	LPMLM1	LPMLP1	LPMLF1	LPMLN1
■	LPMLM3	LPMLP3	LPMLF3	LPMLN3
■	LPMLM4	LPMLP4	LPMLF4	LPMLN4
■	LPMLM5	LPMLP5	LPMLF5	LPMLN5
■	LPMLM6	LPMLP6	LPMLF6	LPMLN6
□ Transp	LPMLM7	LPMLP7	LPMLF7	LPMLN7

SELECTORES

DE MANETA

Tipo	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
2 POSICIONES			
	LPSS120	LPFS120	LPCS120
	LPSS121	LPFS121	LPCS121
3 POSICIONES			
	LPSS130	LPFS130	LPCS130
	LPSS131	LPFS131	LPCS131
	LPSS132	LPFS132	LPCS132
	LPSS133	LPFS133	LPCS133

DE MANETA LARGA

Tipo	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
2 POSICIONES			
	LPSS220	LPFS220	LPCS220
	LPSS221	LPFS221	LPCS221
3 POSICIONES			
	LPSS230	LPFS230	LPCS230
	LPSS231	LPFS231	LPCS231
	LPSS232	LPFS232	LPCS232
	LPSS233	LPFS233	LPCS233

DE MANETA LUMINOSOS

Tipo	Color	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
2 POSICIONES				
		LPSSL1203	LPFSL1203	LPCSL1203
		LPSSL1204	LPFSL1204	LPCSL1204
		LPSSL1205	LPFSL1205	LPCSL1205
		LPSSL1206	LPFSL1206	LPCSL1206
		LPSSL1208	LPFSL1208	LPCSL1208
		LPSSL1213	LPFSL1213	LPCSL1213
		LPSSL1214	LPFSL1214	LPCSL1214
		LPSSL1215	LPFSL1215	LPCSL1215
		LPSSL1216	LPFSL1216	LPCSL1216
		LPSSL1218	LPFSL1218	LPCSL1218
3 POSICIONES				
		LPSSL1303	LPFSL1303	LPCSL1303
		LPSSL1304	LPFSL1304	LPCSL1304
		LPSSL1305	LPFSL1305	LPCSL1305
		LPSSL1306	LPFSL1306	LPCSL1306
		LPSSL1308	LPFSL1308	LPCSL1308
		LPSSL1313	LPFSL1313	LPCSL1313
		LPSSL1314	LPFSL1314	LPCSL1314
		LPSSL1315	LPFSL1315	LPCSL1315
		LPSSL1316	LPFSL1316	LPCSL1316
		LPSSL1318	LPFSL1318	LPCSL1318
		LPSSL1323	LPFSL1323	LPCSL1323
		LPSSL1324	LPFSL1324	LPCSL1324
		LPSSL1325	LPFSL1325	LPCSL1325
		LPSSL1326	LPFSL1326	LPCSL1326
		LPSSL1328	LPFSL1328	LPCSL1328
		LPSSL1333	LPFSL1333	LPCSL1333
		LPSSL1334	LPFSL1334	LPCSL1334
		LPSSL1335	LPFSL1335	LPCSL1335
		LPSSL1336	LPFSL1336	LPCSL1336
		LPSSL1338	LPFSL1338	LPCSL1338

DE BOTÓN GIRATORIO

Tipo	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
2 POSICIONES			
	LPSS420	LPFS420	LPCS420
	LPSS421	LPFS421	LPCS421
3 POSICIONES			
	LPSS430	LPFS430	LPCS430
	LPSS431	LPFS431	LPCS431
	LPSS432	LPFS432	LPCS432
	LPSS433	LPFS433	LPCS433

DE LLAVE

Tipo	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica cromada Ø22mm
2 POSICIONES			
	LPSS320	LPFS320	LPCS320
	LPSS320R®	LPFS320R®	LPCS320R®
	LPSS321	LPFS321	LPCS321
	LPSS321R®	LPFS321R®	LPCS321R®
	LPSS340	LPFS340	LPCS340
	LPSS340R®	LPFS340R®	LPCS340R®
3 POSICIONES			
	LPSS330	LPFS330	LPCS330
	LPSS330R®	LPFS330R®	LPCS330R®
	LPSS331	LPFS331	LPCS331
	LPSS331R®	LPFS331R®	LPCS331R®
	LPSS332	LPFS332	LPCS332
	LPSS332R®	LPFS332R®	LPCS332R®
	LPSS333	LPFS333	LPCS333
	LPSS333R®	LPFS333R®	LPCS333R®
	LPSS350	LPFS350	LPCS350
	LPSS350R®	LPFS350R®	LPCS350R®
	LPSS360	LPFS360	LPCS360
	LPSS360R®	LPFS360R®	LPCS360R®
	LPSS370	LPFS370	LPCS370
	LPSS370R®	LPFS370R®	LPCS370R®
	LPSS380	LPFS380	LPCS380
	LPSS380R®	LPFS380R®	LPCS380R®
	LPSS390	LPFS390	LPCS390
	LPSS390R®	LPFS390R®	LPCS390R®

Posiciones

	posición estable		posición de retorno		punto extracción llave
--	------------------	--	---------------------	--	------------------------

POTENCIÓMETROS

MONOBLOK

Valor de resistencia	Plástica cromada Ø22mm
MONOGIRO	
1kΩ	LPCPA001
2,5kΩ	LPCPA002
5kΩ	LPCPA005
10kΩ	LPCPA010
50kΩ	LPCPA050
100kΩ	LPCPA100
500kΩ	LPCPA500

PULSADORES DE SETA

DE IMPULSO

Color	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
Ø40mm		
	LPSB6142	LPCB6142
	LPSB6143	LPCB6143
	LPSB6144	LPCB6144
	LPSB6145	LPCB6145
	LPSB6146	LPCB6146
Ø60mm		
	LPSB6162	LPCB6162
	LPSB6163	LPCB6163
	LPSB6164	LPCB6164
	LPSB6165	LPCB6165
	LPSB6166	LPCB6166

BLOQUEO

Color	Tipo	Metálica Ø22mm	Plástica Ø22mm
DESbloqueo POR TRACCIÓN Ø40mm			
	Para parada normal	LPSB6742	LPCB6742
	Parada de emergencia. Conforme ISO 13850	LPSB6744	LPCB6744
DESbloqueo POR ROTACIÓN Ø30mm			
	Parada de emergencia. Conforme ISO 13850	LPSB6634	LPCB6634
DESbloqueo POR ROTACIÓN Ø40mm			
	Para parada normal	LPSB6642	LPCB6342
	Para parada normal	—	LPCB6344
	Parada de emergencia. Conforme ISO 13850	LPSB6644	LPCB6644
DESbloqueo DE LLAVE Ø40mm			
	Para parada normal	LPSB6842	LPCB6842
		LPSB6842R®	LPCB6842R®
	Parada de emergencia. Conforme ISO 13850	LPSB6844	LPCB6844
		LPSB6844R®	LPCB6844R®

® Versiones con diferentes códigos de llave. Completar con el código numérico de la llave. Versiones disponibles: 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E. Ejemplo de código completo: LPCB6844R421E

ZUMBADORES

MONOBLOK

Grado de protección	IP40	IP66, IP67, IP69K
Intensidad acústica a 2800Hz	90dB/10cm	80dB/10cm
SONIDO INTERMITENTE O CONTINUO		
9...15VAC/DC	LPCZSA	LPCZSAIP
18...30VAC/DC	LPCZSB	LPCZSBIP
85...140VAC/DC	LPCZSE	LPCZSEIP
185...265AC/DC	LPCZSM	LPCZSMIP

DE IMPULSO LUMINOSOS

Color	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
Ø40mm		
	LPSBL6143	LPCBL6143
	LPSBL6144	LPCBL6144
	LPSBL6145	LPCBL6145
	LPSBL6146	LPCBL6146
	LPSBL6148	LPCBL6148

BLOQUEO LUMINOSOS

Color	Tipo	Metálica Ø22mm	Plástica Ø22mm
DESBLOQUEO POR ROTACIÓN Ø40mm			
			
	Para parada normal	LPSBL6643	LPCBL6643
	Para parada normal	LPSBL6645	LPCBL6645
	Para parada normal	LPSBL6646	LPCBL6646
	Parada de emergencia. Conforme ISO 13850	LPSBL6644	LPCBL6644

AUTOMONITORIZACIÓN

Terminal de tornillo.
Sin adaptador de montaje. Contactos automonitorizados para setas de parada de emergencia enclavables no iluminados.

Función	De auto-monitorización
	1NC LXPC01SM
	2NC LXPC02SM

PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Conexión	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
USB		
A/A hembra	LPFD01	LPCD01
A/A hembra, cable 0,5m	LPFD01L050	LPCD01L050
A/A hembra, cable 1m	LPFD01L100	LPCD01L100
A/B hembra	LPFD03	LPCD03
B/A hembra	LPFD05	LPCD05
RJ45		
Ethernet	LPFD06	LPCD06
Ethernet, cable 1m	LPFD06L100	LPCD06L100

PULSADORES DOBLES

DE IMPULSO

Color	Símbolo	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
2 RASANTES			
	—	LPSB7112	LPCB7112
	—	LPSB7113	LPCB7113
	—	LPSB7114	LPCB7114
	I-O	LPSB7122	LPCB7122
	I-O	LPSB7123	LPCB7123
	I-O	LPSB7124	LPCB7124
	Start/Stop	LPSB7133	LPCB7133
	Start/Stop	LPSB7191	LPCB7191
1 RASANTE 1 SALIENTE			
	—	LPSB7212	LPCB7212
	—	LPSB7213	LPCB7213
	—	LPSB7214	LPCB7214
	I-O	LPSB7222	LPCB7222
	I-O	LPSB7223	LPCB7223
	I-O	LPSB7224	LPCB7224
	Start/Stop	LPSB7233	LPCB7233

DE IMPULSO CON PILOTO BLANCO

Color	Símbolo	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
2 RASANTES			
	—	LPSBL7112	LPCBL7112
	—	LPSBL7113	LPCBL7113
	—	LPSBL7114	LPCBL7114
	I-O	LPSBL7122	LPCBL7122
	I-O	LPSBL7123	LPCBL7123
	I-O	LPSBL7124	LPCBL7124
	Start/Stop	LPSBL7133	LPCBL7133
	Start/Stop	LPSBL7191	LPCBL7191
1 RASANTE 1 SALIENTE			
	—	LPSBL7212	LPCBL7212
	—	LPSBL7213	LPCBL7213
	—	LPSBL7214	LPCBL7214
	I-O	LPSBL7222	LPCBL7222
	I-O	LPSBL7223	LPCBL7223
	I-O	LPSBL7224	LPCBL7224
	Start/Stop	LPSBL7233	LPCBL7233

PULSADORES TRIPLES

DE IMPULSO

Símbolo	Metálica Ø22mm	Plástica cromada Ø22mm
PULSADOR CENTRAL SALIENTE		
	LPSB7345	LPCB7345
	LPSB7355	LPCB7355
	LPSB7365	LPCB7365
	LPSB7375	LPCB7375

JOYSTICKS

Tipo	Nº contactos auxiliares	Metálica Ø22mm
SIN ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. CON CONTACTOS		
	2NA	LPSJ200
	2NA	LPSJ201
	4NA	LPSJ400
	4NA	LPSJ401
CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. CON CONTACTOS		
	2NA	LPSJ210
	2NA	LPSJ211
	4NA	LPSJ410
	4NA	LPSJ411

Posición de los joysticks

	2 posiciones inestables		2 posiciones estables
	4 posiciones inestables		4 posiciones estables

ACCESORIOS

Descripción	Metálica Ø22mm
Portaetiquetas 2 o 4 direcciones	LXPAU101

BASES DE FIJACIÓN

Función	Metálica Ø22mm	Plástica Ø22mm
—	LPXAU120M	LPXAU120
Contactos con terminal de tornillo.		
1.3 1.4	1NAⓈ LPXE10M	LPXE10
1.1 1.2	1NCⓈ LPXE01M	LPXE01

CONTACTOS

Función	De tornillo	Muelle	Faston
1.3 1.4	NAⓈ LPXC10	LPXCS10	LPXCF10
1.7	NAAⓈ LPXC10A	—	—
1.8	NCⓈ LPXC01	LPXCS01	LPXCF01
1.1 1.2 1.5 1.6	NCPⓈⓈⓈ LPXC01D	—	—

- Ⓢ Para pulsadores-interruptores utilizar LPXC10A (NAA) o LPXC01 (NC). No apto para pulsadores-interruptores.
Ⓢ Contacto normalmente abierto con cierre anticipado y apto para pulsadores-interruptores.
Ⓢ Apertura positiva ➡ según normas IEC/EN/BS 60947-5-1.
Ⓢ Contacto normalmente cerrado con apertura retardada.

PORTALÁMPARAS

DE LED



Protección total contra sobretensiones, encendidos por corrientes inducidas en los cables, reducción del parpadeo y resistencia a las vibraciones.

Color	Terminales	12...30VAC/DC	85...140VAC	185...265VAC
LUZ CONTINUA				
	De tornillo	LPXLPB3	LPXLPE3	LPXLPM3
		LPXLPB4	LPXLPE4	LPXLPM4
		LPXLPB5	LPXLPE5	LPXLPM5
		LPXLPB6	LPXLPE6	LPXLPM6
		LPXLPB8	LPXLPE8	LPXLPM8
	De cepo	LPXLPSB3	LPXLPE3	LPXLPSM3
		LPXLPSB4	LPXLPE4	LPXLPSM4
		LPXLPSB5	LPXLPE5	LPXLPSM5
		LPXLPSB6	LPXLPE6	LPXLPSM6
		LPXLPSB8	LPXLPE8	LPXLPSM8
LUZ INTERMITENTE				
	De tornillo	LPXLFB3Ⓢ	LPXLFE3	LPXLFM3
		LPXLFB4Ⓢ	LPXLFE4	LPXLFM4
		LPXLFB5Ⓢ	LPXLFE5	LPXLFM5
		LPXLFB6Ⓢ	LPXLFE6	LPXLFM6
		LPXLFB8Ⓢ	LPXLFE8	LPXLFM8

Protección contra sobretensiones

Color	Terminales	12...30 VAC/DC	48 VAC/DC	85...140 VAC/DC	185...265 VAC/DC
LUZ CONTINUA					
	De tornillo	LPXLEB3	LPXLED3	LPXLEE3	LPXLEM3
		LPXLEB4	LPXLED4	LPXLEE4	LPXLEM4
		LPXLEB5	LPXLED5	LPXLEE5	LPXLEM5
		LPXLEB6	LPXLED6	LPXLEE6	LPXLEM6
		LPXLEB8	LPXLED8	LPXLEE8	LPXLEM8

● 18...30VAC/DC

Ⓢ 18...30VAC/DC

ACCESORIOS



LPXA162...



LPXDIN



LPXAU100



LPFXAU100



LPXAU105



LPFXAU105



LPXAU108



LPXAU13



LPXAU158



LPXAU159



LPXAU170



LPXAU171



LPXAU185



LPXAU113



LPXAU110

Descripción	Metálica Ø22mm	Metálica rasante Ø30mm	Plástica Ø22mm
GENÉRICO			
Adaptador agujeros Ø30mm a Ø22mm para setas	LPXA161M	—	LPXA161
Adaptador agujeros Ø30mm a Ø22mm p/puls. y selectores	LPXA162M	—	LPXA162
Llave tubular metálica para bridas de fijación	—	—	LPXA200
Difusor transparente para pulsadores dobles	LPSXA127	—	LPXA127
Adaptador para fijación actuador	—	LPFXAU00	—
Brida plástica roscada de fijación actuador	—	—	LPXAU00
Brida metálica roscada de fijación actuador	—	—	LPXAU01
Tapón roscado p/agujeros sin usar (gris)	LPXA130	LPFXA130	LPXA130
Tapón roscado p/agujeros sin usar (negro)	LPXA130B	—	LPXA130B
Adaptador para montaje en guía DIN de pulsadores. Ancho 35mm	LPXDIN	—	LPXDIN
Eje para pulsador de rearme mecánico (l=150mm)	LPXA150	—	LPXA150
PORTAETIQUETAS Y ETIQUETAS			
Portaetiqueta para etiquetas LPXAU109 y LPXAU203 (negro)	LPXAU100	LPFXAU100	LPXAU100
Portaetiqueta para etiquetas LPXAU109 y LPXAU203 (gris)	—	LPFXAU100G	—
Etiqueta plateada plástico para grabar para LPXAU100	LPXAU109	LPXAU109	LPXAU109
Etiqueta neutra p/escritura	LPXAU203	LPXAU203	LPXAU203
Portaetiqueta p/etiquetas plásticas LPXAU108 (negro)	LPXAU105	LPFXAU105	LPXAU105
Portaetiqueta p/etiquetas plásticas LPXAU108 (gris)	—	LPFXAU105G	—
Etiqueta plateada plástico para grabar para LPXAU105	LPXAU108	LPXAU108	LPXAU108
Portaetiqueta para etiquetas de cartón LPXAU202 o plástico LPXAU201	LPXAU102	—	LPXAU102
Etiqueta neutra de cartón escritura para LPXAU102	LPXAU202	—	LPXAU202
Etiqueta neutra plástico p/ grabar para LPXAU102	LPXAU201	—	LPXAU201
Vidrio de protección para etiqueta tipo LPXAU202	LPXAU200	—	LPXAU200
PROTECCIONES			
Capuchón de goma para pulsadores rasantes	LPXAU13Ⓢ	—	LPXAU13Ⓢ
Capuchón de goma para pulsadores salientes	LPXAU14Ⓢ	—	LPXAU14Ⓢ
Capuchón de goma (transp.) p/pulsadores dobles y triples	LPXAU157	—	LPXAU157
Capuchón de goma (transp.) p/pulsadores seta LP...B63, ...B66, ...B67, ...BL66...	LPXAU167	—	LPXAU167
Protección para candados Ø5-8mm para pulsadores LP...B66, ...B67, ...B68, ...BL664...; solo candados Ø5-6mm para códigos LP...B634...	LPXAU158	—	LPXAU158
Guardia protección p/pulsadores LP...B63..., LP...B66, ...67, ...68, ...BL666...	LPXAU159	—	LPXAU159
Tapa de protección para pulsadores plásticos Ø22mm	LPXAU170	—	LPXAU170
Tapa de protección para puertos de comunicación Ø22mm	—	—	LPXAU171
Protección amarilla p/selector	LPXAU185	—	LPXAU185
DISCOS PLÁSTICOS PARA PULSADORES DE SETA Ø22mm			
EMERGENZA ARRESTO Ø90mm	LPXAU112	—	LPXAU112
EMERGENZA ARRESTO Ø60mm	LPXAU114	—	LPXAU114
EMERGENCY STOP Ø90mm	LPXAU113	—	LPXAU113
EMERGENCY STOP Ø60mm	LPXAU115	—	LPXAU115
Simbolo IEC60417-5638 prescripción ISO 13850 Ø90mm	LPXAU124	—	LPXAU124
Simbolo IEC60417-5638 prescripción ISO 13850 Ø60mm	LPXAU123	—	LPXAU123
Etiqueta adhesiva EMERGENCY STOP (34,5x65mm) para pulsadores LP...B63/663/664/67/68/BL66...	LPXAU110	—	LPXAU110
ARRET D'URGENCE / NOT-AUS / PARO EMERGENCIA Ø60mm	LPXAU118	—	LPXAU118

- Ⓢ Para los pulsadores salientes y rasantes indicar el número del color: 2 (negro); 3 (verde); 4 (rojo); 5 (amarillo); 6 (azul); 7 (transparente); 8 (blanco). Para pulsadores luminosos añadir solo el número 7 (transparente).

ETIQUETAS CON TEXTO MÁS USADAS PARA PORTAETIQUETAS LPXAU100 Y LPFXAU100...

Texto		Texto		Texto		Texto	
0	LPXAGB200	STOP-START	LPXAGB211	STOP	LPXAGB221	INDIETRO	LPXAI228
I	LPXAGB201	AUTO-MAN	LPXAGB212	RESET	LPXAGB222	APERTURA	LPXAI229
II	LPXAGB202	MAN-AUTO	LPXAGB213	EMERGENCY	LPXAGB223	CHIUSURA	LPXAI230
0-I	LPXAGB203	AUTO-0-MAN	LPXAGB214	ON	LPXAGB224	SALITA	LPXAI231
I-II	LPXAGB204	MAN-0-AUTO	LPXAGB215	POWER ON	LPXAGB225	DISCESA	LPXAI232
I-0-II	LPXAGB205	FWD-0-REV	LPXAGB216	OFF	LPXAGB226		
OFF-ON	LPXAGB210	START	LPXAGB220	AVANTI	LPXAI227		

BOTONERAS PLÁSTICAS

SIN ACTUADORES, Ø22MM
IP66, IP67, IP69K



Descripción	Color taa	Botoneras plásticas
1 actuador	■	LPZP1A5
1 actuador con cubierta	■	LPZP1A5P
1 actuador	■	LPZP1A8
1 actuador con cubierta	■	LPZP1A8P
2 actuadores	■	LPZP2A5
2 actuadores	■	LPZP2A8
3 actuadores	■	LPZP3A8
4 actuadores	■	LPZP4A8
5 actuadores	■	LPZP5A8
6 actuadores	■	LPZP6A8

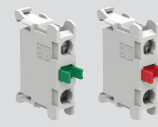
ACCESORIOS



Descripción	
Kit 4 tapones protección tornillos, color amarillo	LPZXP5
Kit 4 tapones protección tornillos, color gris	LPZXP8
Prensaestopas M20 c/brida roscada	LPXP01

CONTACTOS

PARA MONTAR EN LA BASE DE LAS
BOTONERAS TIPO
LPZP...



Función	De tornillo
	LPXCB10
	LPXCB01

PORTALÁMPARAS

DE LED PARA MONTAR EN LA
BASE DE LAS BOTONERAS TIPO
LPZP....



Protección total contra sobretensiones, encendidos por corrientes inducidas en los cables, reducción del parpadeo y resistencia a las vibraciones.

Color	Terminales	12...30VAC/DC	85...140VAC	185...265VAC
-------	------------	---------------	-------------	--------------

LUZ CONTINUA

Color	De tornillo	LPXLPBB3	LPXLPBE3	LPXLPBM3
■		LPXLPBB4	LPXLPBE4	LPXLPBM4
■		LPXLPBB5	LPXLPBE5	LPXLPBM5
■		LPXLPBB6	LPXLPBE6	LPXLPBM6
■		LPXLPBB8	LPXLPBE8	LPXLPBM8

BOTONERAS PLÁSTICAS COMPLETAS

Amplia disponibilidad de
versiones premontadas



Chequea aquí:



BOTONERAS METÁLICAS

SIN ACTUADORES, Ø22MM
IP66, IP67



Descripción	Color tapa	Botonera metálica
CON AGUJEROS		
1 actuador	■	LPZM1A5
1 actuador con protección	■	LPZM1A5P
1 actuador	■	LPZM1A8
2 actuadores	■	LPZM2A5
2 actuadores	■	LPZM2A8
3 actuadores	■	LPZM3A8
4 actuadores	■	LPZM4A8
5 actuadores	■	LPZM5A8
6 actuadores	■	LPZM6A8
AGUJEROS MÚLTIPLES		
4 actuadores	■	LPZM4CA8
6 actuadores	■	LPZM6CA8
8 actuadores	■	LPZM8CA8
12 actuadores	■	LPZM12CA8
16 actuadores	■	LPZM16CA8

CAJAS METÁLICAS

SIN ACTUADORES
IP66, IP67



Dimensión (X, Y, Z)	Color tapa	Botonera metálica
80x80x73mm	■	LPZM1E5
80x80x73mm	■	LPZM1E8
80x130x73mm	■	LPZM2E8
80x170x73mm	■	LPZM3E8
80x230x73mm	■	LPZM4E8
160x160x90mm	■	LPZM5E8
170x190x90mm	■	LPZM6E8
190x250x90mm	■	LPZM7E8



PULSADORES Y SELECTORES



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergamo), ITALY

tel +39 035 4282111
info@LovatoElectric.com

■ LOVATO ELECTRIC S.P.A.

ITALY

www.LovatoElectric.it

■ LOVATO ELECTRIC LTD

UNITED KINGDOM

www.Lovato.co.uk

■ LOVATO ELECTRIC CORPORATION

CANADA

www.Lovato.ca

■ LOVATO ELECTRIC INC

UNITED STATES

www.LovatoUsa.com

■ LOVATO ELECTRIC GmbH

GERMANY

www.LovatoElectric.de

■ LOVATO ELECTRIC S.L.U

SPAIN

www.LovatoElectric.es

■ LOVATO ELECTRIC. S.R.O.

CZECH REPUBLIC

www.LovatoElectric.cz

■ LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.

POLAND

www.LovatoElectric.pl

■ LOVATO ELEKTRIK LTD

TURKEY

www.LovatoElectric.com.tr

■ LOVATO ELECTRIC ME FZE

UNITED ARAB EMIRATES

www.LovatoElectric.ae

■ ООО Ловато Электрик

RUSSIA

www.LovatoElectric.ru

■ LOVATO ELECTRIC CO LTD

CHINA

www.LovatoElectric.cn

■ LOVATO ELECTRIC SRL

ROMANIA

www.LovatoElectric.ro

■ LOVATO ELECTRIC SAS

FRANCE

www.LovatoElectric.fr

■ LOVATO ELECTRIC AG

SWITZERLAND

www.LovatoElectric.ch

Síguenos en

