

Senza operatori



LPZ P1 A5



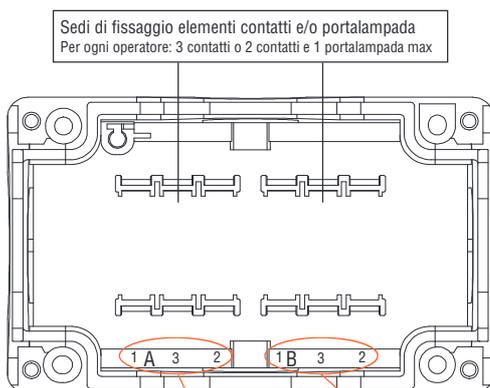
LPZ P3 A8

new

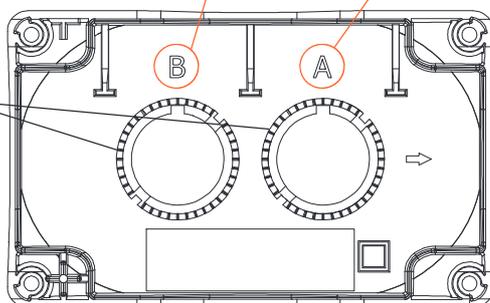
Codice di ordinazione	Descrizione	Colore coperchio	Q.tà per conf.	Peso
			n°	[kg]
LPZ P1 A5	1 operatore	Giallo	1	0,100
LPZ P1 A8	1 operatore	Grigio	1	0,100
LPZ P2 A8	2 operatori	Grigio	1	0,140
LPZ P3 A8	3 operatori	Grigio	1	0,170
LPZ P4 A8	4 operatori	Grigio	1	❶
LPZ P5 A8	5 operatori	Grigio	1	❶
LPZ P6 A8	6 operatori	Grigio	1	❶

❶ Contattare il nostro Servizio Clienti (Tel. 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Base pulsantiera



Coperchio pulsantiera (vista dall'interno)



Con 1 operatore



LPZ P1 B8 02



LPZ P1 B5 03

new

Codice di ordinazione	Descrizione pulsantiera	Descrizione operatore	Q.tà per conf.	Peso
			n°	[kg]
LPZ P1 B8 01	Grigia, 1 foro LPZ P1 A8	Pulsante a fungo LPC B6744 con targhetta STOP	1	0,150
LPZ P1 B8 02	Grigia, 1 foro LPZ P1 A8	Pulsante a fungo LPC B6344 con targhetta STOP	1	0,135
LPZ P1 B5 02	Gialla, 1 foro LPZ P1 A5	Pulsante a fungo LPC B6344	1	0,135
LPZ P1 B5 03❶	Gialla, 1 foro LPZ P1 A5	Pulsante a fungo LPC B6644	1	0,150

❶ Esecuzione a fungo rosso con sblocco a rotazione, coperchio giallo conforme ISO 13850.

Caratteristiche generali

PULSANTIERE SENZA OPERATORI

- da 1 a 6 fori
- dimensioni compatte
- facilità di cablaggio con utilizzo di contatti e di portalamпада con montaggio su fondo (vedi pagina seguente); possibile utilizzo di contatti e portalamпада con attacchi a vite o a molla fissati all'interno del coperchio tramite la base di fissaggio LPX AU120
- elevato numero di ingressi cavi.

PULSANTIERE COMPLETE

Fornite di serie complete di operatore, portatarghetta, targhetta "STOP" (escluso versioni con coperchio giallo) e un contatto NC con montaggio su fondo.

Caratteristiche di impiego

- ingressi cavi:
 - LPZ P1... fori sfondabili:
 - M16/PG11 (1 sul retro e 1 sul lato sinistro)
 - M20/M25/PG13,5/PG16 (1 in alto e 1 in basso)
 - LPZ P2 A8 fori sfondabili:
 - M16/PG11 (2 sul retro)
 - M20/PG13,5 (1 / lato)
 - M20/M25/PG13,5/PG16 (1 in alto e 1 in basso)
 - LPZ P3/P4/P5/P6 A8 fori sfondabili:
 - M16/PG11 (2 sul retro)
 - M20/PG13,5 (2 / lato)
 - M20/M25/PG13,5/PG16 (1 in alto e 1 in basso)
- è ammessa qualsiasi posizione di montaggio
- coppia di serraggio viti coperchio Tmax: 1.6Nm
- condizioni ambientali:
 - temperatura di impiego: -25...+70°C
 - temperatura di stoccaggio: -40...+85°C
- grado di protezione:
 - secondo IEC/EN: IP66, IP67 e IP69K
 - secondo UL: type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12X.

Materiali

Realizzati in materiale policarbonato.

Omologazioni e conformità

Omologazioni in corso: cULus, CCC, RINA, GOST. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508A per tipi senza operatori / UL508 per tipi completi di operatore, CSA C22.2 n° 14.

Elementi di contatto



LPX CB...



Codice di ordinazione	Funzione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
Con attacchi a vite. Montaggio a scatto nella base pulsantiera LPZ...			
LPX CB10⊕	NA⊕	10	0,012
LPX CB01⊖	NC⊖	10	0,012

⊕ Non idoneo per operatori passo-passo.
⊖ Apertura positiva ⊖ secondo le norme IEC/EN 60947-5-1.

Elementi portalampada a LED a luce fissa



LPX LPB...



Codice di ordinazione	Tensione nom. alimentazione ausiliaria	Colore LED	Q.tà per conf.	Peso	
	[V]		n°	[kg]	
Con attacchi a vite. Luce fissa. Montaggio a scatto nella base pulsantiera LPZ...					
LPX LPB B3	12÷30VAC/DC	Verde	10	0,016	
LPX LPB B4		Rosso	10	0,016	
LPX LPB B5		Giallo	10	0,016	
LPX LPB B6		Blu	10	0,016	
LPX LPB B8		Bianco	10	0,016	
LPX LPB E3		85÷140VAC	Verde	10	0,016
LPX LPB E4			Rosso	10	0,016
LPX LPB E5			Giallo	10	0,016
LPX LPB E6	Blu		10	0,016	
LPX LPB E8	Bianco		10	0,016	
LPX LPB M3	185÷265VAC		Verde	10	0,016
LPX LPB M4			Rosso	10	0,016
LPX LPB M5			Giallo	10	0,016
LPX LPB M6		Blu	10	0,016	
LPX LPB M8		Bianco	10	0,016	

Protezione da accensioni per correnti indotte sui cavi e riduzione del flickering.

Accessori di identificazione



LPX AU100

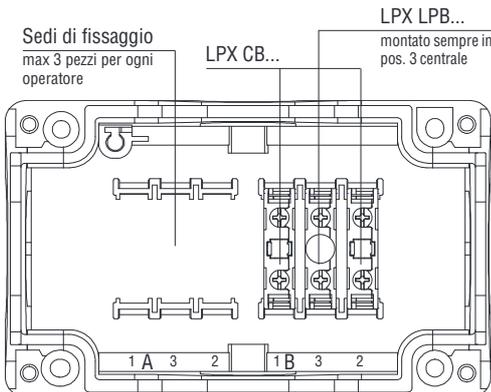


LPX AU110

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
LPX AU100	Porta etichetta per etichette plastiche	50	0,001
LPX AU109	Etichetta argentata in plastica per incisione per LPX AU100	50	0,002
Etichette generiche per LPX AU100⊕.			
8 LM2T AI212	ARRESTO	50	0,001
8 LM2T AI225	MARCIA	50	0,001
LPX AU110	Etichetta adesiva EMERGENCY STOP (34,5x65mm)	12	0,001

⊕ Sono disponibili etichette con testi in diverse lingue.
Consultare il catalogo generale o contattare il nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Posizione di montaggio nella base delle pulsantiera LPZ...



Caratteristiche di impiego

- condizioni ambientali:
 - temperatura di impiego: -25...+70°C
 - temperatura di stoccaggio: -40...+85°C
- è ammessa qualsiasi posizione di montaggio
- si agganciano a scatto nella base della pulsantiera LPZ... nelle apposite sedi di fissaggio
- un massimo di 3 contatti LPX CB... oppure 2 contatti LPX CB... e 1 portalampada LPX LPB... (montata al centro - pos.3) per ogni operatore delle pulsantiera LPZ...
- grado di protezione: IP20
- coppia massima di serraggio: 1Nm.

Caratteristiche generali

ELEMENTI DI CONTATTO
Autopulenti a effetto basculante.
Tensione nominale di isolamento: 690V.
Corrente termica Ith: 10A.
Conducibilità: 5V 1mA.
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1: A600 Q600.

Prestazioni in AC15:

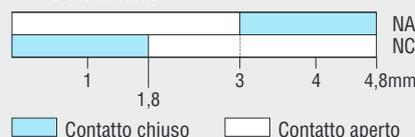
[V]	12	24	48	120	240	400	480	500	600
[A]	6	6	6	6	3	1,9	1,5	1,4	1,2

Prestazioni in DC13:

[V]	12	24	48	125	250	440	500	600
[A]	3	3	1,5	0,55	0,27	0,15	0,13	0,1

Fusibile, calibro massimo ammesso: 10A gG.
Resistenza dei contatti: ≤20mΩ.
Morsetti terminali di tipo: attacchi a vite con rondella.

Corsa dei contatti



Valori meccanici ed elettrici dei contatti

Forza per azionamento: ≤0,5kg
Durata elettrica: LPX CB10 1.000.000 cicli
LPX CB01 1.000.000 cicli.

ELEMENTI PORTALAMPADA

- tensione nominale di alimentazione ausiliaria: 12÷30VAC/DC; 85÷140VAC; 185÷265VAC
- assorbimento massimo: 17mA (12÷30VAC/DC) 20mA (85÷140VAC) 17mA (185÷265VAC)
- protezioni:
 - da sovratensioni
 - da accensioni involontarie per correnti indotte sui cavi
 - resistenti in presenza di vibrazioni
 - riduzione dei fenomeni di flickering (sfarfallamento)
- durata: 100.000 ore.

Schema elettrico delle portalampade



Sezione massima di collegamento elettrico

1 o 2 conduttori da 2,5mm² o AWG14.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus.
Omologazioni in corso: CCC, RINA, GOST.
Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.