

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/  
Certificado N°.**  
UL-CO-0339.

**Issue date/  
Fecha de Emisión.**  
16 de 12 de 2025

**Expiration date/  
Fecha de validez.**  
16 de 12 de 2030

**Acuerdo de Certificación/  
Certification Agreement**  
99244



ISO/IEC 17065:2012  
16-CPR-002

This is to acknowledge that / Esto es para reconocer que

## LOVATO ELECTRIC SPA

ID/ NIT: IT01921300164

Address/ Dirección: VIA DON E MAZZA 12 GORLE, BG, italia

Country/ País: ITALIA

has / tiene

### Pulsadores / Pushbuttons

Model/ Modelo	Trademark/ Marca comercial
Modelos: LPC y LPZ Referencias compuestas ver Anexo	<b>Lovato</b>

evaluated and meets the requirements of the / evaluado y cumple con los requisitos de la

Resolución 40117 de 02 de abril 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE". Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas (Artículo. 2.2.1 y 2.2.2). Artículo 2.3.18. Equipos de maniobra y control Artículo 2.3.18.1. Pulsadores y selectores de posición. basado en método de ensayo definido en la norma UL 508, Industrial Control Equipment, Edition 19, Issue Date 10/28/2024.

Certification scheme/Esquema de certificación

ESQUEMA 5

For additional information see the annexed pages No 2 to 21 which are integral part of this certificate. / Para información adicional se incluye(n) la(s) página(s) No 2 a la 21 anexa(s) las cuales hacen parte del presente certificado.

**Signature /Firma**  
**Position/Cargo**

Digitally signed  
by Jorge Gomez  
Date:  
**Jorge Gomez** 2025.12.16  
10:38:44 -06'00'



Certification Body/ Organismo de Certificación.

UL de Colombia S.A.S. NIT 900925074-1, Carrera 62 N°. 103-44, Oficina 305  
Edificio Torre del Reloj, Bogotá DC, Colombia. Tel. +57 (601) 7458604.

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

## **FABRICA:**

**LOVATO ELECTRIC SPA Via Don E Mazza 12 Gorle, Bg, Italia**

### **Especificación técnica**

General:

- 1: los pulsadores están diseñados para ser usado en conjunto con los bloques de contactos como un solo dispositivo, y se deben combinar según lo descrito en las especificaciones técnicas.
- 2: El único equipo que incluye en su construcción los contactos es la Estación de control, Dispositivo auxiliar cerrado, serie LPZ.
- 3: Los pulsadores son módulos mecánicos no eléctricos con el fin de usarse en bloques de contactos serie LPXC y porta lámparas LPXL fabricados por Lovato Electric mencionados en este mismo documento.
- 4: se debe usar máximo 6 contactos por cada actuador, dispuestos en dos filas de tres bloques de contacto máximo.

Equipo y sección	Especificación técnica
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pulsador (sec29),</li><li>➤ Botón de reinicio mecánico con retorno por resorte (sec29),</li><li>➤ Pulsador cabeza de hongo (sec29),</li><li>➤ Actuadores de doble/triple toque con retorno por resorte (sec29),</li><li>➤ pulsador de doble toque (bloqueo y desbloqueo a presión) (sec29)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Equipos que no requieren especificaciones eléctricas por ser totalmente mecánicos dado que están previsto para ser usados con los bloques de contactos LPX de las secciones 28 y 39, descritos en este mismo documento.</li><li>➤ Estos dispositivos son aptos para su uso en superficies planas de carcasas de tipo 1, 2, 3R, 4, 4X, 12 y 12K.</li><li>➤ Los adaptadores de montaje (n.º de cat. LPXAU120) pueden incluirse con los operadores.</li><li>➤ Diámetro de montaje de 22 mm</li></ul>

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

➤ Pulsadores de cabeza de hongo cerrados (Sec 34)

➤ Equipos previstos para ser usados con los bloques de contactos LPX de las secciones 28 y 4, descritos en este mismo documento.

➤ Designación ambiental - Tipo 1, 2, 3R, 4, 4X y 12K

➤ Temperatura ambiente de 40°C

➤ Clasificación A600 y Q600.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de CA a 50 y 60 Hz

Código de clasificación de contacto o Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)									
		120 V		240 V		480 V		600 V		Max VA	
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	7200	7200

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las corrientes máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin exceder la corriente de prueba continua térmica.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de DC

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)			Max abrir o cerrar VA a 300V o menos
		125 V	250 V	301 to 600 V	
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

	<p>Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las capacidades máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin superar la corriente de prueba térmica continua.</p>
--	--

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

➤ Estación de control,  
Dispositivo auxiliar  
cerrado, (Sec37)

- Designación ambiental - Tipo 1, 2, 3R, 4, 4X y 12K
- Estos dispositivos son dispositivos auxiliares cerrados, estaciones de control. Consisten en actuadores mecánicos (pulsadores, pulsadores de seta, selectores) con bloque de contactos y portalámparas dedicados, montados en una carcasa de polímero.
- Temperatura ambiente de 40°C
- Clasificación A600 y Q600.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de CA a 50 y 60 Hz

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)									
		Max VA									
		120 V		240 V		480 V		600 V			
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	720	720

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las corrientes máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin exceder la corriente de prueba continua térmica.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de DC

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)			Max abrir o cerrar VA a 300V o menos
		125 V	250 V	301 to 600 V	
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

	<p>El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V</p>
	<p>Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las capacidades máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin superar la corriente de prueba térmica continua.</p>

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

- Bloque de contacto PLX
- Bloque de contacto BFX10
- Bloques de contacto con automonitoreo

- Clasificación A600 y Q600.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de CA a 50 y 60 Hz

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)									
		120 V		240 V		480 V		600 V		Max VA	
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	7200	7200

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las corrientes máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin exceder la corriente de prueba continua térmica.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de DC

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)			Max abrir o cerrar VA a 300V o menos
		125 V	250 V	301 to 600 V	
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las capacidades máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

		de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin superar la corriente de prueba térmica continua.			
➤ Portalámparas, LPXL (sec 28) ➤ Portalámparas 8LM2T (sec 28)	serie				
	serie.				
		<b>Cat. no.</b>	<b>AC/DC</b>	<b>Freq. (Hz)</b>	<b>Tensió (V)</b>
		E.B..	AC	50/60	12-30
		E.E..	AC	50/60	85-140
		E.M..	AC	50/60	185-265
		E.B..	DC	-	12-30
		E.E..	DC	-	85-140
		E.M..	DC	-	185-265
		P.B.. / 8LM2TLB..	AC	50/60	12-30
		P.E.. / 8LM2TLE..	AC	50/60	85-140
		P.M.. / 8LM2TLM..	AC	50/60	185-265
		P.B.. / 8LM2TLB..	DC	-	12-30
		.B.. / 8LM2TMB..	AC	50/60	18-30
		.E.. / 8LM2TME..	AC	50/60	85..140
		.M.. / 8LM2TMM..	AC	50/60	185-265
		.B.. / 8LM2TMB..	DC	-	18-30
		<b>Nota: todos los portelámparas AC son de una sola fase</b>			
➤ Elementos de prueba serie. LPX. (sec 28)		➤ Tensión LPX T100 12÷265 V CA/V CC ➤ Tensión LPX T101 85÷140 V CA ➤ Tensión LPX T102 185÷265 V CA			



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

➤ Bloques de contactos  
(sec 39)

➤ Clasificación A300 y Q300.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de CA a 50 y 60 Hz

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)									
		120 V		240 V		480 V		600 V		Max VA	
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A300	10	60	6.00	30	3.00	—	—	—	—	7200	7200

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las corrientes máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin exceder la corriente de prueba continua térmica.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de DC

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)			Max abrir o cerrar VA a 300V o menos
		125 V	250 V	301 to 600 V	
Q300	2.5	0.55	0.27	—	69

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las capacidades máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

	<p>aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin superar la corriente de prueba térmica continua.</p>
--	--

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

➤ Bloques de contactos auxiliares (sec4)

➤ Estos dispositivos son bloques de contacto y portalámparas normalmente abiertos y normalmente cerrados  
➤ Clasificación A600 y Q600.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de CA a 50 y 60 Hz

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)									
		120 V		240 V		480 V		600 V		Max VA	
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.00	30	3.00	15	1.50	12	1.20	7200	7200

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las corrientes máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la corriente de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin exceder la corriente de prueba continua térmica.

## Códigos de clasificación para contactos de circuitos de control de DC

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	Maxima Corriente (A)			Max abrir o cerrar VA a 300V o menos
		125 V	250 V	301 to 600 V	
Q600	2.5	0.55	0.27	0.10	69

El sufijo numérico designa los valores máximos de diseño de voltaje, que serán 600 V

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

Para tensiones entre el valor máximo de diseño y 120 V, las capacidades máximas de cierre y desconexión se obtienen dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación. Para tensiones inferiores a 120 V, la corriente máxima de cierre debe ser la misma que para 120 V, y la corriente máxima de desconexión se obtiene dividiendo la capacidad de voltamperios entre la tensión de aplicación, sin superar la corriente de prueba térmica continua.

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

<b>FABRICA:</b> <b>LOVATO ELECTRIC SPA Via Don E Mazza 12 Gorle, Bg, Italia</b> <b>LOVATO ELECTRIC SPA</b> <b>VIA DON E MAZZA 12 GORLE, BG, italia</b>																								
Equipo	Nomenclatura	Construcción de la nomenclatura																						
Pulsadores (Sec29).	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pulsadores, serie LPC seguido de B1, B2 o B3 seguido de 2 o 3 caracteres.</li> <li>➤ Pulsador iluminado serie LPC seguido de BL1 o BL2 seguido de 2 o 3 caracteres.</li> </ul>	<p>Ejemplo    LPC    B1    0    3                   I        II        II        IV</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Series LPC</td><td>Serie plástica</td></tr> <tr> <td rowspan="5">II</td><td rowspan="5">Cabezal de operación</td><td>B1 - rasante</td></tr> <tr> <td>B2 - saliente</td></tr> <tr> <td>B3 – con protección</td></tr> <tr> <td>BL1 – rasante iluminado</td></tr> <tr> <td>BL2 – saliente iluminado</td></tr> <tr> <td rowspan="2">II</td><td rowspan="2">Indicación de símbolos</td><td>0 – sin símbolo</td></tr> <tr> <td>2 caracteres – varios símbolos</td></tr> <tr> <td rowspan="6">IV</td><td rowspan="6">Indicación de color</td><td>2 – negro</td></tr> <tr> <td>3 – verde</td></tr> <tr> <td>4 – rojo</td></tr> <tr> <td>5 – amarillo</td></tr> <tr> <td>6 - azul</td></tr> <tr> <td>7 - transparente</td></tr> </table>	I	Series LPC	Serie plástica	II	Cabezal de operación	B1 - rasante	B2 - saliente	B3 – con protección	BL1 – rasante iluminado	BL2 – saliente iluminado	II	Indicación de símbolos	0 – sin símbolo	2 caracteres – varios símbolos	IV	Indicación de color	2 – negro	3 – verde	4 – rojo	5 – amarillo	6 - azul	7 - transparente
I	Series LPC	Serie plástica																						
II	Cabezal de operación	B1 - rasante																						
		B2 - saliente																						
		B3 – con protección																						
		BL1 – rasante iluminado																						
		BL2 – saliente iluminado																						
II	Indicación de símbolos	0 – sin símbolo																						
		2 caracteres – varios símbolos																						
IV	Indicación de color	2 – negro																						
		3 – verde																						
		4 – rojo																						
		5 – amarillo																						
		6 - azul																						
		7 - transparente																						

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

Botón de reinicio mecánico con retorno por resorte (Sec29).	➤ Botón de reinicio mecánico con retorno por resorte serie LPC seguido de R1 o R2 seguido de 3 caracteres.	<p>Ejemplo    LPC    R1    00    2                   I     II     II    IV</p> <table><tr><td>I</td><td>Series LPC</td><td>Serie plástica</td></tr><tr><td>II</td><td>Cabezal de operación</td><td>R1 – rasante iluminado R2 – saliente iluminado</td></tr><tr><td>II</td><td>Indicación de símbolos</td><td>00 – sin símbolo 2 caracteres – varios símbolos</td></tr><tr><td>IV</td><td>Indicación de color</td><td>2 – negro 3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco</td></tr></table>	I	Series LPC	Serie plástica	II	Cabezal de operación	R1 – rasante iluminado R2 – saliente iluminado	II	Indicación de símbolos	00 – sin símbolo 2 caracteres – varios símbolos	IV	Indicación de color	2 – negro 3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco
I	Series LPC	Serie plástica												
II	Cabezal de operación	R1 – rasante iluminado R2 – saliente iluminado												
II	Indicación de símbolos	00 – sin símbolo 2 caracteres – varios símbolos												
IV	Indicación de color	2 – negro 3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco												

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

<p>Pulsador cabeza de hongo (Sec29).</p>	<p>➤ Pulsador cabeza de hongo, serie LPC seguido de B6 seguido de 1, 3, 6, 7 u 8 seguido de 3, 4 o 6 seguido de uno o más caracteres.</p> <p>➤ Pulsadores de seta iluminados, serie LPC seguido de BL6 seguido de 1, 3, 6, 7 u 8 seguido de 3, 4 o 6 seguido de uno o más caracteres.</p>	<p>Ejemplo LPC B6 1 4 2 X III II IV</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Series LPC V</td><td>Serie plástica</td></tr> <tr> <td>II</td><td>Cabezal de operación</td><td>B6 – cabeza de hongo BL6 – cabeza de hongo iluminada</td></tr> <tr> <td>III</td><td>Tipo de operación</td><td>1 – resorte de retorno 3, 6 – pestillo, girar para soltar 7 – pestillo, tirar para soltar 8 – pestillo girar la llave para soltar</td></tr> <tr> <td>IV</td><td>Diámetro de la cabeza</td><td>3 – 30mm 4 – 40mm 6 – 60mm</td></tr> <tr> <td>V</td><td>Indicación de color</td><td>2 – negro 3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco</td></tr> <tr> <td>VI</td><td>Código especial de llave (opcional)</td><td>Un dígito más</td></tr> </table>	I	Series LPC V	Serie plástica	II	Cabezal de operación	B6 – cabeza de hongo BL6 – cabeza de hongo iluminada	III	Tipo de operación	1 – resorte de retorno 3, 6 – pestillo, girar para soltar 7 – pestillo, tirar para soltar 8 – pestillo girar la llave para soltar	IV	Diámetro de la cabeza	3 – 30mm 4 – 40mm 6 – 60mm	V	Indicación de color	2 – negro 3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco	VI	Código especial de llave (opcional)	Un dígito más
I	Series LPC V	Serie plástica																		
II	Cabezal de operación	B6 – cabeza de hongo BL6 – cabeza de hongo iluminada																		
III	Tipo de operación	1 – resorte de retorno 3, 6 – pestillo, girar para soltar 7 – pestillo, tirar para soltar 8 – pestillo girar la llave para soltar																		
IV	Diámetro de la cabeza	3 – 30mm 4 – 40mm 6 – 60mm																		
V	Indicación de color	2 – negro 3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco																		
VI	Código especial de llave (opcional)	Un dígito más																		
<p>Actuadores de doble/triple toque (Sec29).</p>	<p>➤ Actuadores de doble/triple toque con retorno por resorte, serie LPC seguido de B71, B72 o B73 seguido de 2 caracteres.</p> <p>➤ Actuadores iluminados de doble/triple toque con retorno por resorte, serie LPC seguido de BL71 o BL72 seguido de 2 caracteres.</p>	<p>Ejemplo LPC B71 2 I II II</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Series LPC</td><td>Serie plástica</td></tr> <tr> <td>II</td><td>Cabezal de operación</td><td>B71 – dos pulsadores de descarga B72 – un pulsador saliente y uno de descarga B73 – dos pulsadores de descarga externo y uno de descarga central BL71 – dos pulsadores de descarga con indicador iluminado BL72 – un pulsador saliente y uno de descarga con indicador iluminado</td></tr> <tr> <td>III</td><td>Indicación de color y símbolos</td><td>2 caracteres más</td></tr> </table>	I	Series LPC	Serie plástica	II	Cabezal de operación	B71 – dos pulsadores de descarga B72 – un pulsador saliente y uno de descarga B73 – dos pulsadores de descarga externo y uno de descarga central BL71 – dos pulsadores de descarga con indicador iluminado BL72 – un pulsador saliente y uno de descarga con indicador iluminado	III	Indicación de color y símbolos	2 caracteres más									
I	Series LPC	Serie plástica																		
II	Cabezal de operación	B71 – dos pulsadores de descarga B72 – un pulsador saliente y uno de descarga B73 – dos pulsadores de descarga externo y uno de descarga central BL71 – dos pulsadores de descarga con indicador iluminado BL72 – un pulsador saliente y uno de descarga con indicador iluminado																		
III	Indicación de color y símbolos	2 caracteres más																		

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

<p>Pulsador de doble toque (bloqueo y desbloqueo a presión) (Sec29)</p>	<p>➤ Botones pulsadores, serie LPC seguido de Q1 o Q2 seguido de 2 o 3 caracteres.</p> <p>➤ Botones pulsadores iluminados, serie LPC seguido de QL1 o QL2 seguido de 2 o 3 caracteres.</p>	<p>Ejemplo    LPC    Q1    0    3                   I    II    II    IV</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Series LPC</td><td>Serie plástica</td></tr> <tr> <td rowspan="4">II</td><td rowspan="4">Cabezal de operación</td><td>Q1 – rasante</td></tr> <tr> <td>Q2 – saliente</td></tr> <tr> <td>QL1 – rasante iluminado</td></tr> <tr> <td>QL2 – saliente iluminado</td></tr> <tr> <td rowspan="2">II</td><td rowspan="2">Indicación de símbolos</td><td>00 – sin símbolo</td></tr> <tr> <td>2 caracteres – varios símbolos</td></tr> <tr> <td rowspan="7">IV</td><td rowspan="7">Indicación de color</td><td>2 – negro</td></tr> <tr> <td>3 – verde</td></tr> <tr> <td>4 – rojo</td></tr> <tr> <td>5 – amarillo</td></tr> <tr> <td>6 – azul</td></tr> <tr> <td>7 – transparente</td></tr> <tr> <td>8 – blanco</td></tr> </table>	I	Series LPC	Serie plástica	II	Cabezal de operación	Q1 – rasante	Q2 – saliente	QL1 – rasante iluminado	QL2 – saliente iluminado	II	Indicación de símbolos	00 – sin símbolo	2 caracteres – varios símbolos	IV	Indicación de color	2 – negro	3 – verde	4 – rojo	5 – amarillo	6 – azul	7 – transparente	8 – blanco				
I	Series LPC	Serie plástica																										
II	Cabezal de operación	Q1 – rasante																										
		Q2 – saliente																										
		QL1 – rasante iluminado																										
		QL2 – saliente iluminado																										
II	Indicación de símbolos	00 – sin símbolo																										
		2 caracteres – varios símbolos																										
IV	Indicación de color	2 – negro																										
		3 – verde																										
		4 – rojo																										
		5 – amarillo																										
		6 – azul																										
		7 – transparente																										
		8 – blanco																										
<p>Estación de control, Dispositivo auxiliar cerrado (Sec37).</p>	<p>➤ Estación de control, Dispositivo auxiliar cerrado, serie LPZ, seguido de P1, P2, P3, P4, P5, P6 seguido de B, seguido de 5, 8, seguido de 1, 3, 6, 9, seguido de dos dígitos numéricos (excepto LPZP1B5 seguido de 600, 601, 603, 604, 605, 606, 607, 612).</p>	<p>Ejemplo    LPZ    P1    B    8    01                   I    II    II    IV    V</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Series LPZ</td><td>Type 1, 2, 3R, 4, 4X y 12K encerramiento</td></tr> <tr> <td rowspan="6">II</td><td rowspan="6">Tipo de base</td><td>P1 – 1 agujero</td></tr> <tr> <td>P2 – 2 agujero</td></tr> <tr> <td>P3 – 3 agujero</td></tr> <tr> <td>P4 – 4 agujero</td></tr> <tr> <td>P5 – 5 agujero</td></tr> <tr> <td>P6 – 6 agujero</td></tr> <tr> <td>III</td><td>Serie del pulsador</td><td>B – serie plástica</td></tr> <tr> <td rowspan="2">IV</td><td rowspan="2">Color de la base</td><td>5 – amarillo</td></tr> <tr> <td>8 – gris</td></tr> <tr> <td rowspan="3">V</td><td rowspan="3">Tipo del pulsador</td><td>1 – pulsador</td></tr> <tr> <td>3 – selector</td></tr> <tr> <td>6 - Pulsador de cabeza de hongo (no incluido con cabezal rojo con tapa de caja "5")</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>9 - Diferentes tipos de actuadores en la misma base</td></tr> </table>	I	Series LPZ	Type 1, 2, 3R, 4, 4X y 12K encerramiento	II	Tipo de base	P1 – 1 agujero	P2 – 2 agujero	P3 – 3 agujero	P4 – 4 agujero	P5 – 5 agujero	P6 – 6 agujero	III	Serie del pulsador	B – serie plástica	IV	Color de la base	5 – amarillo	8 – gris	V	Tipo del pulsador	1 – pulsador	3 – selector	6 - Pulsador de cabeza de hongo (no incluido con cabezal rojo con tapa de caja "5")			9 - Diferentes tipos de actuadores en la misma base
I	Series LPZ	Type 1, 2, 3R, 4, 4X y 12K encerramiento																										
II	Tipo de base	P1 – 1 agujero																										
		P2 – 2 agujero																										
		P3 – 3 agujero																										
		P4 – 4 agujero																										
		P5 – 5 agujero																										
		P6 – 6 agujero																										
III	Serie del pulsador	B – serie plástica																										
IV	Color de la base	5 – amarillo																										
		8 – gris																										
V	Tipo del pulsador	1 – pulsador																										
		3 – selector																										
		6 - Pulsador de cabeza de hongo (no incluido con cabezal rojo con tapa de caja "5")																										
		9 - Diferentes tipos de actuadores en la misma base																										



# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

Bloque de contacto (sec 28).	➤ serie LPX seguido de C, E, CF o CS, puede ser seguido de B, seguido de 10 o 01, puede ser seguido de A o D, puede ser seguido de M.	Ejemplo					
		LPX I	C II	B II	10 IV	A V	M VI
		I	Serie básica en catalogo		LPX		
		II	Montaje	C – cableado de tornillo sin adaptador de montaje			
				E – cableado de tornillo con adaptador de montaje cat. No. LPXAU120			
				CF – Faston, sin adaptador de montaje			
				CS – Cableado con abrazadera de resorte, sin adaptador de montaje			
		III	Montaje trasero	B - montaje trasero			
				Vacíos (en blanco) – sin montaje trasero			
		IV	Tipo de contacto	10 – normalmente abierto NA			
				01 – normalmente cerrado NC			
		V	Apertura y cierre	Vacíos (en blanco) – normal			
				A – cierre rápido			
				B – Apertura lenta			
		VI		M – Solo para LPXE10M y LPXE01M, dispositivos con cableado de tornillo provistos con adaptador de montaje n.º de cat. LPXAU120M			

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

<p>Bloque de contacto (sec 28).</p>	<p>➤ Bloque de contacto, serie BFX10, seguido de C, CS, CF, seguido de 10, 01, puede ser seguido de A, D.</p>	<p>Ejemplo BFX10 C 10 A I II II IV</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>BFX10</td></tr> <tr> <td rowspan="3">II</td><td rowspan="3">Montaje</td><td>C – cableado de tornillo sin adaptador de montaje</td></tr> <tr> <td>CF – Faston, sin adaptador de montaje</td></tr> <tr> <td>CS – Cableado con abrazadera de resorte, sin adaptador de montaje</td></tr> <tr> <td rowspan="2">III</td><td rowspan="2">Tipo de contacto</td><td>10 – normalmente abierto NA</td></tr> <tr> <td>01 – normalmente cerrado NC</td></tr> <tr> <td rowspan="3">IV</td><td rowspan="3">Apertura y cierre</td><td>Vacíos (en blanco) – normal</td></tr> <tr> <td>A – cierre rápido</td></tr> <tr> <td>D – Apertura lenta</td></tr> </table>	I	Serie básica en catalogo	BFX10	II	Montaje	C – cableado de tornillo sin adaptador de montaje	CF – Faston, sin adaptador de montaje	CS – Cableado con abrazadera de resorte, sin adaptador de montaje	III	Tipo de contacto	10 – normalmente abierto NA	01 – normalmente cerrado NC	IV	Apertura y cierre	Vacíos (en blanco) – normal	A – cierre rápido	D – Apertura lenta
I	Serie básica en catalogo	BFX10																	
II	Montaje	C – cableado de tornillo sin adaptador de montaje																	
		CF – Faston, sin adaptador de montaje																	
		CS – Cableado con abrazadera de resorte, sin adaptador de montaje																	
III	Tipo de contacto	10 – normalmente abierto NA																	
		01 – normalmente cerrado NC																	
IV	Apertura y cierre	Vacíos (en blanco) – normal																	
		A – cierre rápido																	
		D – Apertura lenta																	
<p>Bloques de contacto con automonitoreo(sec 28).</p>	<p>➤ Bloques de contacto con automonitoreo, n.º de cat. LPXC01SM y LPXC02SM.</p>	<p>Ejemplo LPXC 01 SM I II III</p> <table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>LPXC</td></tr> <tr> <td rowspan="2">II</td><td rowspan="2">Tipo</td><td>01 – 1 contacto NC</td></tr> <tr> <td>02 – 2 contactos NC</td></tr> <tr> <td>III</td><td></td><td>SM – automonitoreo (Self Monitoring)</td></tr> </table>	I	Serie básica en catalogo	LPXC	II	Tipo	01 – 1 contacto NC	02 – 2 contactos NC	III		SM – automonitoreo (Self Monitoring)							
I	Serie básica en catalogo	LPXC																	
II	Tipo	01 – 1 contacto NC																	
		02 – 2 contactos NC																	
III		SM – automonitoreo (Self Monitoring)																	

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

Portalámparas (sec 28)	➤ Portalámparas, serie LPXL seguido de E, P o F, posiblemente seguido de B, posiblemente seguido de S, seguido de B, E o M seguido de 3, 4, 5, 6 u 8.	Ejemplo   LPXL   E   B   B   4 I        II    II    IV    V					
		I	Serie básica en catalogo	LPX			
		II	Tipo	E luz fija, versión estándar			
				P luz fija, versión protegida			
				F intermitente, versión protegida			
		III	Montaje trasero	B - montaje trasero			
				Vacíos (en blanco) – sin montaje trasero			
				S cableado de abrazadera de resorte			
		IV	Tensión de alimentación	B – 12..30 V AC/DC solo para tipos E y P			
				E – 85..140 V AC/DC para tipo E			
– 85..140 V AC para tipo P y F							
M – 185..265 V AC/DC para tipo E							
V	Color	– 185..265V AC para tipo P y F					
		3 – verde					
		4 – rojo					
		5 – amarillo					
		6 – azul					
			8 – blanco				

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

Portalámparas (sec 28).	➤ Portalámparas serie. 8LM2T seguido de L o M, seguido de B, E o M y seguido de 3, 4, 5, 6 u 8.	<p>Ejemplo 8LM2T L B 3 I II II IV</p> <table> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>8LM2T</td></tr> <tr> <td rowspan="2">II</td><td rowspan="2">Tipo</td><td>L luz fija, versión protegida</td></tr> <tr> <td>M intermitente, versión protegida</td></tr> <tr> <td rowspan="3">III</td><td rowspan="3">Tensión de alimentación</td><td>B – 12..30 V AC/DC solo para tipos L – 18..30 V AC/DC para tipo M</td></tr> <tr> <td>E – 85..140 V AC/DC para tipo L y M</td></tr> <tr> <td>M – 185..265 V AC/DC para tipo L y M</td></tr> <tr> <td rowspan="5">IV</td><td rowspan="5">color</td><td>3 – verde</td></tr> <tr> <td>4 – rojo</td></tr> <tr> <td>5 – amarillo</td></tr> <tr> <td>6 – azul</td></tr> <tr> <td>8 – blanco</td></tr> </table>	I	Serie básica en catalogo	8LM2T	II	Tipo	L luz fija, versión protegida	M intermitente, versión protegida	III	Tensión de alimentación	B – 12..30 V AC/DC solo para tipos L – 18..30 V AC/DC para tipo M	E – 85..140 V AC/DC para tipo L y M	M – 185..265 V AC/DC para tipo L y M	IV	color	3 – verde	4 – rojo	5 – amarillo	6 – azul	8 – blanco
I	Serie básica en catalogo	8LM2T																			
II	Tipo	L luz fija, versión protegida																			
		M intermitente, versión protegida																			
III	Tensión de alimentación	B – 12..30 V AC/DC solo para tipos L – 18..30 V AC/DC para tipo M																			
		E – 85..140 V AC/DC para tipo L y M																			
		M – 185..265 V AC/DC para tipo L y M																			
IV	color	3 – verde																			
		4 – rojo																			
		5 – amarillo																			
		6 – azul																			
		8 – blanco																			
Elementos de prueba (sec 28).	➤ Elementos de prueba serie. LPX seguido de T100, T101 o T102.	<p>Ejemplo LPX T100 I II</p> <table> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>LPX</td></tr> <tr> <td rowspan="3">II</td><td rowspan="3">Tipo</td><td>T100 elemento de prueba 12÷265 V CA/V CC</td></tr> <tr> <td>T101 elemento de prueba 85÷140 V CA</td></tr> <tr> <td>T102 elemento de prueba 185÷265 V CA</td></tr> </table>	I	Serie básica en catalogo	LPX	II	Tipo	T100 elemento de prueba 12÷265 V CA/V CC	T101 elemento de prueba 85÷140 V CA	T102 elemento de prueba 185÷265 V CA											
I	Serie básica en catalogo	LPX																			
II	Tipo	T100 elemento de prueba 12÷265 V CA/V CC																			
		T101 elemento de prueba 85÷140 V CA																			
		T102 elemento de prueba 185÷265 V CA																			
Bloques de contactos (sec 39).	➤ Bloques de contactos, serie LPX, seguidos de C, 11, 20 o 02	<p>Ejemplo LPX C 11 I II III</p> <table> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>LPX</td></tr> <tr> <td>II</td><td>Tipo de terminal y versión</td><td>C – Cableado de tornillo, sin adaptador de montaje</td></tr> <tr> <td rowspan="3">III</td><td rowspan="3">Tipo de contacto</td><td>11 – 1 NA + 1NC</td></tr> <tr> <td>20 – 2 NA</td></tr> <tr> <td>02 – 2NC</td></tr> </table>	I	Serie básica en catalogo	LPX	II	Tipo de terminal y versión	C – Cableado de tornillo, sin adaptador de montaje	III	Tipo de contacto	11 – 1 NA + 1NC	20 – 2 NA	02 – 2NC								
I	Serie básica en catalogo	LPX																			
II	Tipo de terminal y versión	C – Cableado de tornillo, sin adaptador de montaje																			
III	Tipo de contacto	11 – 1 NA + 1NC																			
		20 – 2 NA																			
		02 – 2NC																			

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate N°/ Certificado N°: UL-CO-0339.**

**Report reference N°/ Referencia de Informe N°:** VI-4791764396.1.

**Issue date/ Fecha de Emisión:** December 16<sup>th</sup>, 2025 / 16 de diciembre de 2025

**Validity Period/ Válido hasta:** December 16<sup>th</sup>, 2030, 16 de diciembre de 2030.

**Deadline for completion of Audit:** 16<sup>th</sup> December 2026 & 16<sup>th</sup> August 2028.

**Fecha límite para finalización de Auditoría:** 16 de Diciembre de 2026 & 16 de Agosto de 2028.

**Last update/ Fecha de última actualización:** December 16<sup>th</sup>, 2026 & 16 de Diciembre 2028.

Bloques de contactos (sec 39).	➤ Bloques de contactos con autocontrol, referencia LPXC01M	Referencia exacta: LPXC01M
Bloques de contactos auxiliares (sec 4).	➤ Bloques de contactos auxiliares, referencia 8LM2T.C01, 8LM2T.C01D, 8LM2T.C10, 8LM2T.C10A, 8LM2T.CF10, 8LM2TCF01	Referencias exactas: 8LM2T.C01, 8LM2T.C01D, 8LM2T.C10, 8LM2T.C10A, 8LM2T.CF10, 8LM2TCF01

<b>Uso:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Todos los pulsadores sin bases son para uso en superficies planas de carcasas/bases de clasificación ambiental tipo 1, 2, 3R, 12, 12k, 4, 4X.</li><li>- Los pulsadores con base tienen clasificación ambiental tipo 1, 2, 3R, 12, 12k, 4, 4X.</li><li>- Todos los pulsadores están diseñados para ser usados con los bloques de contacto descritos en este documento <b>según se explica en las especificaciones técnicas.</b></li><li>- Se debe usar máximo 6 contactos por cada actuador, dispuestos en dos filas de tres bloques de contacto máximo.</li></ul>
<b>Prohibiciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estos dispositivos no están diseñados para la función de parada de emergencia, por lo tanto, no debe usarse en combinación rojo amarillo.</li></ul>

Laboratory /Laboratorio	Reporte de laboratorio/ Laboratory report
LOVATO ELECTRIC SPA. VIA DON E MAZZA 12, GORLE, Bergamo 24020, Italy	E93601 V1S29y37 20250818_TestReport