

# Certificate of Product/ Certificado de Producto.

**Certificate Nº/  
Certificado Nº.  
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**

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	Lovato

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.



ISO/IEC 17065:2012  
16-CPR-002

Signature /Firma  
Position/Cargo

Jorge Gomez  
Digitally signed  
by Jorge Gomez  
Date:  
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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

*Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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.

<b>Equipo y sección</b>	<b>Especificación técnica</b>
<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 sección 28 y 39, descritos en este mismo documento.</li><li>➤ Estos dispositivos son aptos para su uso en superficies planas de carcasa 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>



**Solutions**

**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.*

- Pulsadores de cabeza de hongo cerrados (Sec 34)

- Equipos previstos para ser usados con los bloques de contactos LPX de las sección 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 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	6.0	30	3.0	15	1.5	12	1.2	720	720
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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



Solutions

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.*

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.*

- 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	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.0	30	3.0	15	1.5	12	1.2	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



Solutions

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.**

	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 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.
--	---



**Solutions**

**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.*

- 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)						Max VA		
		120 V		240 V		480 V				
	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir
A600	10	60	6.0	30	3.0	15	1.5	12	1.2	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

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



Solutions

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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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)	serie					
➤ Portalámparas 8LM2T (sec 28)	serie.	Cat. no.	AC/DC	Freq. (Hz)	Tensió (V)	Max potenc (VA)
		E.B..	AC	50/60	12-30	0.4
		E.E..	AC	50/60	85-140	0.8
		E.M..	AC	50/60	185-265	0.7
		E.B..	DC	-	12-30	0.4
		E.E..	DC	-	85-140	0.8
		E.M..	DC	-	185-265	0.7
		P.B.. / 8LM2TLB..	AC	50/60	12-30	0.6
		P.E.. / 8LM2TLE..	AC	50/60	85-140	2.8
		P.M.. / 8LM2TLM..	AC	50/60	185-265	4.7
		P.B.. / 8LM2TLB..	DC	-	12-30	0.6
		.B.. / 8LM2TMB..	AC	50/60	18-30	0.6
		.E.. / 8LM2TME..	AC	50/60	85..140	2.8
		.M.. / 8LM2TMM..	AC	50/60	185-265	4.7
		.B.. / 8LM2TMB..	DC	-	18-30	0.6
<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				



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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

*Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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

Código de clasificación de contacto Dsga	Prueba térmica continua, corriente en amperios	120 V		240 V		480 V		600 V		Max VA
		Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	Cerrar	Abrir	
A300	10	60	6.0	30	3.0	—	—	—	—	720
		0		0		—	—	—	—	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		

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



Solutions

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.*

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.*

- 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)						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

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



Solutions

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.*

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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

*Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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

LOVATO ELECTRIC SPA

VIA DON E MAZZA 12 GORLE, BG, italia

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"><thead><tr><th>I</th><th>Series LPC</th><th>Serie plástica</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">II</td><td rowspan="4">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 rowspan="3">II</td><td rowspan="3">Indicación de símbolos</td><td>BL2 – saliente iluminado</td></tr><tr><td>0 – 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></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	I	Series LPC	Serie plástica	II	Cabezal de operación	B1 - rasante	B2 - saliente	B3 - con protección	BL1 – rasante iluminado	II	Indicación de símbolos	BL2 – saliente iluminado	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																									
II	Indicación de símbolos	BL2 – saliente iluminado																									
		0 – sin símbolo																									
		2 caracteres – varios símbolos																									
IV	Indicación de color	2 – negro																									
		3 – verde																									
		4 – rojo																									
		5 – amarillo																									
		6 - azul																									
		7 - transparente																									



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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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.**

		Ejemplo	LPC	R1	00	2
		I	II	II	IV	
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.	I	Series LPC	Serie plástica		
		II	Cabezal de operación	R1 – rasante iluminado		
		II	Indicación de símbolos	R2 – saliente iluminado		
		III		00 – sin símbolo		
		IV	Indicación de color	2 caracteres – varios símbolos		
		IV		2 – negro		
				3 – verde		
				4 – rojo		
				5 – amarillo		
				6 – azul		
				8 - blanco		



**Solutions**

**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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº:** 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.

		Ejemplo	LPC	B6	1	4	2	X	III
					II				IV
Pulsador cabeza de hongo (Sec29).	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 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.</li> <li>➢ 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.</li> </ul>								
		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				
Actuadores de doble/triple toque (Sec29).	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Actuadores de doble/triple toque con retorno por resorte, serie LPC seguido de B71, B72 o B73 seguido de 2 caracteres.</li> <li>➢ Actuadores iluminados de doble/triple toque con retorno por resorte, serie LPC seguido de BL71 o BL72 seguido de 2 caracteres.</li> </ul>								
		Ejemplo	LPC	B71	2				
			I	II	II				
		I	Series LPC		Serie plástica				
					B71 – dos pulsadores de descarga				
					B72 – un pulsador saliente y uno de descarga				
					B73 – dos pulsadores de descarga externo y uno de descarga central				
		II	Cabezal de operación		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				



**Solutions**

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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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.**

		Ejemplo				
		LPC	Q1	0	3	
		I	II	II	IV	
Pulsador de doble toque (bloqueo y desbloqueo a presión) (Sec29)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Botones pulsadores, serie LPC seguido de Q1 o Q2 seguido de 2 o 3 caracteres.</li> <li>➤ Botones pulsadores iluminados, serie LPC seguido de QL1 o QL2 seguido de 2 o 3 caracteres.</li> </ul>	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		
		Ejemplo	LPZ	P1	B	8
			I	II	II	IV
						V
Estación de control, Dispositivo auxiliar cerrado (Sec37).	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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).</li> </ul>	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		



**Solutions**

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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

*Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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	C	B	10	A	M
		I	II	II	IV	V	VI	
		I	Serie básica en catalogo	LPX				
		II	Montaje	C – cableado de tornillo sin adaptador de montaje				
		II	Montaje	E – cableado de tornillo con adaptador de montaje cat. No. LPXAU120				
		III	Montaje trasero	CF – Faston, sin adaptador de montaje				
		III	Montaje trasero	CS – Cableado con abrazadera de resorte, sin adaptador de montaje				
		IV	Tipo de contacto	B - montaje trasero				
		IV	Tipo de contacto	Vacíos (en blanco) – sin montaje trasero				
		V	Apertura y cierre	10 – normalmente abierto NA				
		V	Apertura y cierre	01 – normalmente cerrado NC				
		V	Apertura y cierre	Vacíos (en blanco) – normal				
		V	Apertura y cierre	A – cierre rápido				
		V	Apertura y cierre	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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

*Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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).	➤ Bloque de contacto, serie BFX10, seguido de C, CS, CF, seguido de 10, 01, puede ser seguido de A, D.	Ejemplo BFX10 I      II      III      IV												
		<table border="1"> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>BFX10</td></tr> <tr> <td>II</td><td>Montaje</td><td>C – cableado de tornillo sin adaptador de montaje CF – Faston, sin adaptador de montaje CS – Cableado con abrazadera de resorte, sin adaptador de montaje</td></tr> <tr> <td>III</td><td>Tipo de contacto</td><td>10 – normalmente abierto NA 01 – normalmente cerrado NC</td></tr> <tr> <td>IV</td><td>Apertura y cierre</td><td>Vacíos (en blanco) – normal A – cierre rápido 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												
Bloques de contacto con automonitordeo(sec 28).	➤ Bloques de contacto con automonitordeo, n. <sup>o</sup> de cat. LPXC01SM y LPXC02SM.	<table border="1"> <tr> <td>Ejemplo LPXC I      II      III</td><td>01      SM</td></tr> <tr> <td>I</td><td>Serie básica en catalogo</td><td>LPXC</td></tr> <tr> <td>II</td><td>Tipo</td><td>01 – 1 contacto NC 02 – 2 contactos NC</td></tr> <tr> <td>III</td><td></td><td>SM – automonitordeo (Self Monitoring)</td></tr> </table>	Ejemplo LPXC I      II      III	01      SM	I	Serie básica en catalogo	LPXC	II	Tipo	01 – 1 contacto NC 02 – 2 contactos NC	III		SM – automonitordeo (Self Monitoring)	
Ejemplo LPXC I      II      III	01      SM													
I	Serie básica en catalogo	LPXC												
II	Tipo	01 – 1 contacto NC 02 – 2 contactos NC												
III		SM – automonitordeo (Self Monitoring)												

# **Certificate of Product/ Certificado de Producto.**

**Certificate Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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 – 185..265V AC para tipo P y F		
		V	Color		3 – verde 4 – rojo 5 – amarillo 6 – azul 8 – blanco		



**Solutions**

**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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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.	Ejemplo 8LM2T	L	B	3	
		I	II	II	IV	
Serie básica en catálogo		8LM2T				
Tipo		L – luz fija, versión protegida				
III		M – intermitente, versión protegida				
Tensión de alimentación		B – 12..30 V AC/DC solo para tipos L – 18..30 V AC/DC para tipo M				
IV		E – 85..140 V AC/DC para tipo L y M				
color		M – 185..265 V AC/DC para tipo L y M				
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.	Ejemplo LPX	T100			
		I	II			
Serie básica en catálogo		LPX				
II		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	Ejemplo LPX	C	11		
		I	II	III		
Serie básica en catálogo		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		



Solutions

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 Nº/ Certificado Nº: UL-CO-0339.**

**Report reference Nº/ Referencia de Informe Nº: 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

Uso:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Todos los pulsadores sin bases son para uso en superficies planas de carcasa/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>
Prohibiciones:	<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