

# Dispositivos de paro de emergencia



## Interruptores accionados por cable Lifeline 440E

- Tramo de cable de hasta 125 m
- Montaje y operación universales
- Botón de paro de emergencia montado en la tapa
- El interruptor se enclava cuando se tira del cable o el cable pierde tirantez
- Indicador de estado del cable en la tapa del interruptor
- El sistema tensionador de cuerda Lifeline (LRTS) acelera la instalación

El interruptor accionado por cable patentado Lifeline 5 es una solución basada en microprocesador que ofrece características y diagnósticos avanzados para ayudar a mejorar la seguridad y la productividad. El Lifeline 5 ofrece características y funciones que facilitan la puesta en marcha y permiten un mantenimiento y resolución de problemas más eficientes. El resultado es el interruptor más avanzado del mercado actual.



*El sistema tensionador de cuerda Lifeline (LRTS) es un sistema tensionador de cable (cuerda) único que acelera la instalación de sistemas accionados por cable.*

## Guía de selección

El interruptor accionado por cable Lifeline 5 patentado completa la oferta de familia que ya incluye el Lifeline 3 y Lifeline 4.

	Lifeline 5	Lifeline 4 de acero inoxidable	Lifeline 4	Lifeline 3
<b>Material</b>	Acero inoxidable o aluminio fundido	Acero inoxidable 316	Aleación de aluminio pintado	Aleación de zinc pintado
<b>Restablecimiento</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Paro de emergencia</b>	Sí	Sí	Sí	No
<b>Tramo del cable</b>	100 m (328 pies)	75 m (246 pies)	75 m (246 pies) Modelo protuberante de 125 m (410 pies)	30 m (98 pies)

### Dispositivos de paro de emergencia

Dispositivos de detección de presencia

Interruptores con enclavamiento

Control de acceso

Relés de seguridad



Interruptores de final de carrera de seguridad

5-44



5-2...5-19



5-20...5-35



5-36...5-37



5-38...5-43



5-44...5-45



5-46...5-47



## Selección de productos

### Lifeline

Modelo	Tramo del cable	Salidas de seguridad	Salidas auxiliares	N.º de cat.				
				M20	NPT de 1/2 pulg.	Micro de 5 pines (M12) <sup>2</sup>	Micro de 8 pines (M12) <sup>3</sup>	
Lifeline 5	≤100 m	2 OSSD	1 auxiliar	—	—	440E-LL5N5	—	
		2 salidas OSSD con 2 entradas OSSD	1 auxiliar, 1 de tensión	—	—	—	440E-LL5N8	
2 OSSD		1 auxiliar	—	—	440E-LL55E5	—		
2 salidas OSSD con 2 entradas OSSD		1 auxiliar, 1 de tensión	—	—	—	440E-LL55E8		
2 OSSD		1 auxiliar	—	—	440E-LL55S5	—		
2 salidas OSSD con 2 entradas OSSD		1 auxiliar, 1 de tensión	—	—	—	440E-LL55S8		
Lifeline 5 con paro de emergencia	≤100 m	2 OSSD	1 auxiliar	—	—	440E-LL55E5	—	
2 salidas OSSD con 2 entradas OSSD		1 auxiliar, 1 de tensión	—	—	—	440E-LL55E8		
2 OSSD		1 auxiliar	—	—	440E-LL55S5	—		
2 salidas OSSD con 2 entradas OSSD		1 auxiliar, 1 de tensión	—	—	—	440E-LL55S8		
Lifeline 5 de acero inoxidable <sup>1</sup>		≤100 m	2 OSSD	1 auxiliar	—	—	440E-LL55S5	—
2 salidas OSSD con 2 entradas OSSD			1 auxiliar, 1 de tensión	—	—	—	440E-LL55S8	
Lifeline 4	≤75 m		2 N.C.	2 N.A.	440E-L13137	440E-L13133	—	—
			3 N.C.	1 N.A.	440E-L13042	440E-L13043	—	—
	75...125 m		2 N.C.	2 N.A.	440E-L13153	440E-L13155	—	—
			3 N.C.	1 N.A.	440E-L13150	440E-L13152	—	—
Lifeline 4 de acero inoxidable <sup>1</sup>	≤75 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-L22BNSMNH	440E-L22BNSR	—	—	
Lifeline 3	≤30 m	2 N.C.	2 N.A.	440E-D13118	440E-D13120	—	—	
		3 N.C.	1 N.A.	440E-D13112	440E-D13114	—	—	

<sup>1</sup> Se debe utilizar un kit de instalación de acero inoxidable dedicado con el Lifeline de acero inoxidable en lugar del LRTS.

<sup>2</sup> Para la conexión de 5 pines estándar, se recomienda el cable con un conector 889D-F5AC-2; para conexión a ArmorBlock Guard I/O, se recomienda el cable con un conector 889D-F4ACDM-2.

<sup>3</sup> Para la conexión de 8 pines, se recomienda el cable con un conector 889D-F8AB-2.

## Especificaciones

<b>Normas</b>	Todos los modelos Lifeline: IEC 60947-5-5, ISO 13850, IEC 60947-5-1 Dispositivo de paro de emergencia según ISO 13850 Lifeline 5 únicamente: Ple, Cat 4 según EN ISO 13849-1 SIL CL3 según IEC 62061 e IEC 61508
<b>Seguridad funcional</b>	Visite <a href="http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/sr/safety-sr001_-en-e.pdf">http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/sr/safety-sr001_-en-e.pdf</a>
<b>Homologaciones</b>	cULus Listed, certificación TÜV y distintivo CE para todas las directivas aplicables <a href="http://www.rockwellautomation.com/certification/overview.page">www.rockwellautomation.com/certification/overview.page</a>
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Clasificación de tipo de envoltorio</b>	IP66 (Lifeline 4, Lifeline 5), IP67 (Lifeline 3), IP69K (Lifeline 4 de acero inox., Lifeline 5 de acero inox.)
<b>Temperatura de funcionamiento [C (F)]</b>	-25...+80 °C (-13...176 °F) Lifeline 3, 4 -20...+75 °C (-4...167 °F) Lifeline 5

## Kits de instalación<sup>4</sup>

Descripción	Longitud	N.º de cat.
Kit de instalación de LRTS	5 m (16.4)	440E-A13079
	10 m (32.8 pies)	440E-A13080
	20 m (65.6 pies)	440E-A13082
	30 m (98 pies)	440E-A13083
	50 m (164 pies)	440E-A13084
Kit de instalación de acero inoxidable	75 m (246 pies)	440E-A13085
	5 m (16.4 pies)	440E-A13194
	10 m (32.8 pies)	440E-A13195
	15 m (49.2 pies)	440E-A13196
	20 m (65.6 pies)	440E-A13197
	30 m (98 pies)	440E-A12198
	50 m (164 pies)	440E-A13199
75 m (246 pies)	440E-A13200	

<sup>4</sup> 1 x longitud de cable (cuerda), 2 x sujetacables, 1 x tensionador y una cantidad suficiente de pernos de argolla.

