

Comercial/Industrial

Dispositivos impermeables de cableado

Una gama completa de dispositivos impermeables para entornos industriales exigentes

wetguard®



wetguard®

Los productos Wetguard de Leviton son los dispositivos impermeables de cableado más versátiles y con la mejor ingeniería en el mercado.

La línea Wetguard se compone de una gama de enchufes, conectores, entradas, salidas cubiertas y un sistema FD Box exclusivo de la industria que permite el montaje de dispositivos de una sola cavidad en configuraciones de múltiples cavidades.

Conexiones eléctricas impermeables

Los dispositivos Wetguard están diseñados para aplicaciones industriales donde las conexiones eléctricas están expuestas a lugares húmedos como, por ejemplo, a la intemperie o en interiores que se lavan con frecuencia. Cuentan con clasificaciones IEC y NEMA para cajas impermeables y herméticas, además ofrecen ventajas muy superiores en comparación con las marcas de la competencia. El patentado sistema de sellado de múltiples puntos forma una barrera impenetrable contra suciedad y humedad de tal manera que brinda la máxima protección que usted espera de un dispositivo impermeable.

Resistente a la corrosión

Los dispositivos Wetguard cuentan con cuchillas, contactos, tornillos terminales y abrazaderas de cables de latón niquelado químico resistente a la corrosión, además de tornillos de montaje de acero inoxidable, lo que los convierte en los dispositivos ideales para usarse en entornos húmedos y corrosivos.

Soportan el uso rudo en entornos difíciles

Los dispositivos Wetguard son resistentes al agua, ácidos, álcalis y muchos lubricantes y solventes automotrices e industriales. La cubierta del enchufe y del conector está moldeada a un cuerpo de nailon ligable, con lo que se ofrece un dispositivo que soporta también el uso físico rudo. Además, el patentado sistema de liberación de tensión de la tuerca de compresión garantiza la integridad de la conexión eléctrica y el sellado impermeable.



WETGUARD®



Agricultura

Las operaciones agrícolas suelen exponer los equipos eléctricos y las conexiones a condiciones húmedas debido al clima y a las actividades de irrigación y lavado. Los dispositivos impermeables Wetguard ofrecen conectividad eléctrica segura a equipos, lo que también protege a operadores y ganado.



Construcción

Los equipos en sitios de construcción están constantemente expuestos a lluvias, nieve y lodo, así como a condiciones físicas difíciles. Los dispositivos impermeables Wetguard ofrecen conexiones eléctricas seguras y de protección que soportan los rigores de este entorno.

Procesamiento de alimentos y bebidas

La actividad de lavado encontrada generalmente en las instalaciones procesadoras de alimentos y bebidas representa un desafío para mantener los equipos en funcionamiento y a los operadores protegidos. Los dispositivos impermeables Wetguard suministran protección incomparable, lo que incrementa el tiempo de actividad de los equipos y la seguridad de los trabajadores.



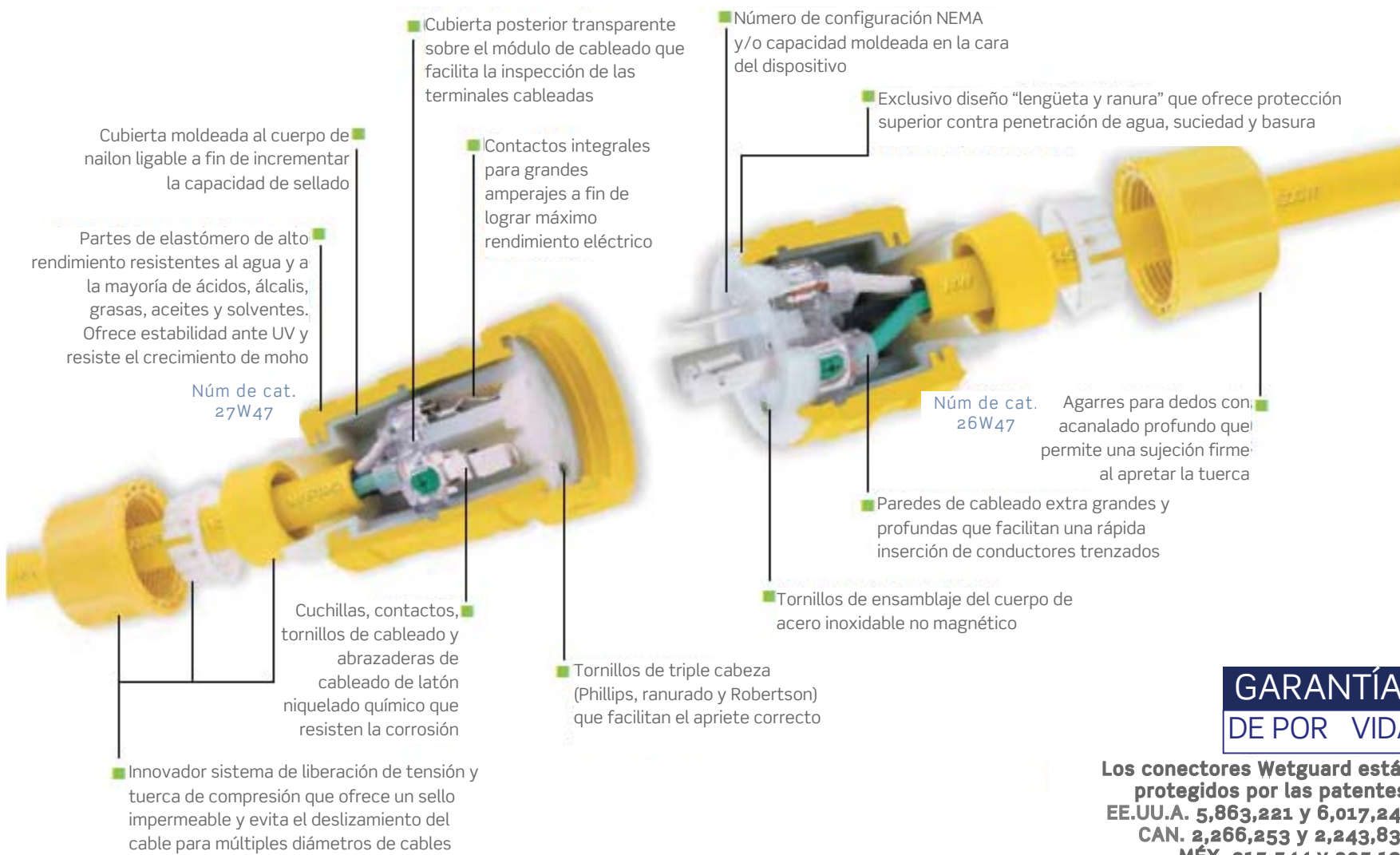
Tratamiento de agua

Las plantas de tratamiento de aguas y de aguas negras, así como otras plantas procesadoras de químicos suelen someter los equipos eléctricos y conexiones a entornos húmedos y corrosivos. Los dispositivos impermeables Wetguard están contruidos de materiales que resisten la corrosión y los efectos de la exposición química.



wetguard®

Características de enchufes y conectores:



Cubierta moldeada al cuerpo de nailon ligable a fin de incrementar la capacidad de sellado

Partes de elastómero de alto rendimiento resistentes al agua y a la mayoría de ácidos, álcalis, grasas, aceites y solventes. Ofrece estabilidad ante UV y resiste el crecimiento de moho

Núm de cat. 27W47

Cubierta posterior transparente sobre el módulo de cableado que facilita la inspección de las terminales cableadas

Contactos integrales para grandes amperajes a fin de lograr máximo rendimiento eléctrico

Número de configuración NEMA y/o capacidad moldeada en la cara del dispositivo

Exclusivo diseño "lengüeta y ranura" que ofrece protección superior contra penetración de agua, suciedad y basura

Núm de cat. 26W47

Agarres para dedos con acanalado profundo que permite una sujeción firme al apretar la tuerca

Paredes de cableado extra grandes y profundas que facilitan una rápida inserción de conductores trenzados

Tornillos de ensamblaje del cuerpo de acero inoxidable no magnético

Cuchillas, contactos, tornillos de cableado y abrazaderas de cableado de latón niquelado químico que resisten la corrosión

Tornillos de triple cabeza (Phillips, ranurado y Robertson) que facilitan el apriete correcto

Innovador sistema de liberación de tensión y tuerca de compresión que ofrece un sello impermeable y evita el deslizamiento del cable para múltiples diámetros de cables

GARANTÍA DE POR VIDA

Los conectores Wetguard están protegidos por las patentes:
 EE.UU.A. 5,863,221 y 6,017,243
 CAN. 2,266,253 y 2,243,838
 MÉX. 215,544 y 225,136

Características de entradas y salidas bridadas:

Cubierta y tapa de PBT Valox® resistentes a impactos y químicos que ofrecen larga vida útil en entornos de uso rudo

Núm. de cat. 90W47-S

Tapa abatible accionada por resorte que garantiza un sello impermeable cuando la cubierta está cerrada

Doble cerrojo que brinda la opción de bloqueo / etiquetado para brindar seguridad adicional

Cuchillas, contactos, tornillos de cableado y abrazaderas de cableado de latón niquelado químico que resisten la corrosión

Tornillos de montaje y ensamblaje de acero inoxidable que ofrecen resistencia a la corrosión; triple cabeza que facilita el apriete correcto

Las entradas y salidas Wetguard están protegidas por las patentes:
EE.UU.A. 5,863,221
CAN. 2,243,838
MÉX. 225,136



Características de la cubierta del interruptor de una sola cavidad

Cubierta y manija de PBT Valox® resistente a impactos y químicos que ofrecen larga vida útil en entornos de uso rudo

Manija de bloqueo integrada que cumple con las regulaciones de seguridad de OSHA

Núm. de cat. COVER-S



Tornillos de montaje y ensamblaje de acero inoxidable que ofrecen resistencia a la corrosión; triple cabeza que facilita el apriete correcto

Características de la Caja FD:

Construcción de PVC rígida que ofrece excelente resistencia a impactos, agua y químicos presentes en entornos industriales difíciles

Núm. de cat. FDBX1-GY

Placa de montaje del dispositivo de acero inoxidable con cable de tierra adjunto que facilita el montaje de receptáculos sencillos e interruptores de palanca



Tornillos de ensamblaje de acero inoxidable que ofrecen excelente resistencia a la corrosión

Insertos roscados de latón resistentes a la corrosión para cubiertas de montaje

Las cajas cuentan con aberturas de conduit sin roscar de 2.54 cm (1 pulg) de diámetro e incluyen reductores para conduit de PVC de 3/4 y 1/2 pulg. También se incluyen tapones para aberturas no usadas.



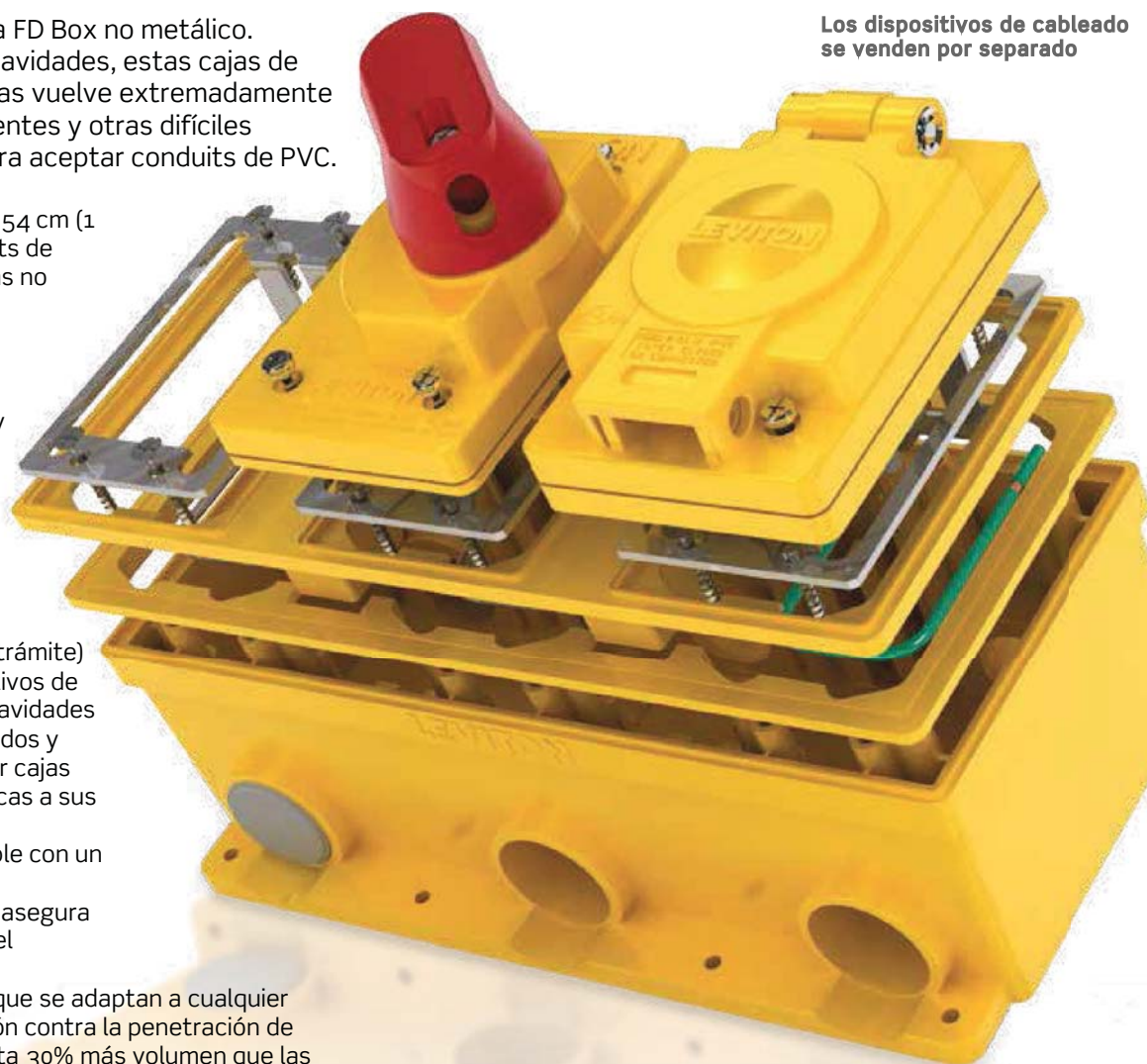
Sistema FD Box

¡Exclusivo de
la industrial

Nos enorgullece presentar nuestro nuevo Sistema FD Box no metálico. Disponible en configuraciones de una, dos y tres cavidades, estas cajas de gran amperaje están construidas de PVC, lo que las vuelve extremadamente durables y resistentes a impactos, químicos, solventes y otras difíciles condiciones industriales. Además, están listas para aceptar conduits de PVC.

Los dispositivos de cableado
se venden por separado

1. Cajas con aberturas para conduit no roscadas de 2.54 cm (1 pulg) de diámetro, incluyen reductores para conduits de PVC de ½ y ¾ pulg, así como tapones para aberturas no usadas.
Una brida externa con orificios de montaje las adapta excelentemente para efectos de montaje en pared.
Nuestras cajas cumplen con los estándares de UL y CSA, además cuentan con las clasificaciones de NEMA Tipo4, 4X, y 12 y de impermeabilidad y hermeticidad de IEC IP66 cuando se utilizan junto con los dispositivos Wetguard de Leviton.
2. Junta de TPV que garantiza un sellado máximo impermeable y hermético entre el armazón y la caja.
3. Nuestro diseño de armazón "modular" (patente en trámite) permite la combinación de una variedad de dispositivos de una sola cavidad en configuraciones de múltiples cavidades sin necesidad de placas de cubiertas dedicadas de dos y tres cavidades. Esto le brinda la capacidad de crear cajas de distribución de alimentación especiales específicas a sus necesidades.
4. Placas de montaje del dispositivo de acero inoxidable con un cable de tierra de 20 cm (8 pulg) de largo, 12 AWG.
5. Junta de TPV en todas las cubiertas Wetguard que asegura el máximo sellado impermeable y hermético entre el dispositivo y el armazón.
6. Dispositivos y cubiertas Wetguard de una cavidad que se adaptan a cualquier posición del armazón y brindan excelente protección contra la penetración de agua y polvo. Además, nuestras cajas ofrecen hasta 30% más volumen que las cajas de la competencia, lo que facilita la instalación de dispositivos.



Núm de cat.
FDBX3-Y



Núm de cat.
FDBX-Y






















Núm de cat.
FDBX1-Y

Todas las cajas se envían con una placa de tierra ensamblada a la caja. La imagen de la caja de una cavidad muestra la placa de tierra retirada para fines de mayor claridad.

Descripción	Volumen de la caja	Aberturas de conduits	Color	
			Amarillo	Gris
FD Box, una cavidad con enchufes y reductores	26.0 pulg ³ / 426 cm ³	2	FDBX1-Y	FD6X1-GY
FD Box, dos cavidades con enchufes y reductores	67.3 pulg ³ / 1103 cm ³	4	FDBX2-Y	FD6X2-GY
FD Box, tres cavidades con enchufes y reductores	109.1 pulg ³ / 788 cm ³	6	FDBXS.Y	FD6X3-GY

Dispositivos de entrada recta y media vuelta Wetguard de 15 Amp

2 polos, 2 hilos • 2 polos, 3 hilos

Amp	Volt	Configuración NEMA	Enchufe	Tapón de enchufe	Conector	Tapón de conector	Salida sencilla	Salida dúplex	Entrada sencilla	Conector para una entrada	Receptáculo sencillo	Cubierta de receptáculo con junta	
													
Dispositivos de entrada recta, 2 polos, 2 hilos													
15	125	1-15		14W04	14W*	15W04	50W50*	90W04-S	80W04-D	59W04	79W04-C	---	---
Dispositivos de media vuelta, 2 polos, 2 hilos													
15	125	L1-15		24W04	14W*	25W04	50W50*	95W04-S	85W04-D	64W04	74W04-C	---	---
Dispositivos de entrada recta, 2 polos, 3 hilos													
15	125	5-15		14W47*	14W*	15W47*	50W50*	90W47-S	80W47-D	59W47	79W47-C	5261-CR	60W03*
15	250	6-15		14W49	14W*	15W49	50W50*	90W49-S	80W49-D	59W49	79W49-C	5661-CR	60W03*
15	277	7-15		14W34	14W*	15W34	50W50*	---	---	---	---	---	---
15	347	24-15		14W15	---	15W16	50W50*	---	---	---	---	---	---
Dispositivos de media vuelta, 2 polos, 3 hilos													
15	125	L5-15		24W47*	14W*	25W47*	50W50*	95W47-S	85W47-D	64W47	74W47-C	47CM-10	60W03*
15	250	L6-15		24W49	14W*	25W49	50W50*	95W49-S	85W49-D	64W49	74W49-C	45CM-60	60W03*
15	277	L7-15		24W34	14W*	25W34	50W50*	95W34-S	85W34-D	64W34	74W34-C	47CM-60	60W03







Los diagramas de configuración NEMA representan la configuración de entradas del enchufe.

* Disponible en negro. Si desea ordenar, añada el sufijo "-B" al número de catálogo.

Dispositivos de entrada recta y media vuelta Wetguard de 15 y 20 Amp

GARANTÍA DE POR VIDA

15A: 3 polos, 3 hilos – 20A: 2 polos, 2 hilos • 2 polos, 3 hilos

Amp	Volt	Configuración NEMA	Enchufe	Tapón de enchufe	Conector	Tapón de conector	Salida sencilla	Salida dúplex	Entrada sencilla	Conector para una entrada	Receptáculo sencillo	Cubierta de receptáculo con junta	
Dispositivos de entrada recta, 3 polos, 3 hilos													
15	125	No NEMA		14W07	14W*	15W07	50W50*	90W07-S	80W07-D	59W07	79W07-C	---	
10	250			---	---								
Dispositivos de media vuelta, 3 polos, 3 hilos													
15	125	No NEMA		24W07	14W*	25W07	50W50*	95W07-S	85W07-D	64W07	74W07-C	---	
10	250			---	---								
Dispositivos de media vuelta, 2 polos, 2 hilos													
20	250	L2-20		26W07*	26W*	27W07*	50W50*	97W07-S	87W07-D	66W07	76W40-C	---	
Dispositivos de entrada recta, 2 polos, 3 hilos													
20	125	5-20		14W33	14W*	15W33	50W50*	90W33-S	---	59W33	79W33-C	5361-CR	60W03*
20	250	6-20		14W48	14W*	15W48	50W50*	90W48-S	---	59W48	79W48-C	5461-CR	60W03*
20	347	24-20		14W17	14W*	15W18	50W50*	---	---	---	---	---	

Los diagramas de configuración NEMA representan la configuración de entradas del enchufe.
 * Disponible en negro. Si desea ordenar, añada el sufijo "-B" al número de catálogo.

Dispositivos de media vuelta Wetguard de 20 Amp

2 polos, 3 hilos • 3 polos, 3 hilos • 3 polos, 4 hilos

Amp	Volt	Configuración NEMA	Enchufe	Tapón de enchufe	Conector	Tapón de conector	Salida sencilla	Salida dúplex	Entrada sencilla	Conector para una entrada	Receptáculo sencillo	Cubierta de receptáculo con junta	
													
Dispositivos de media vuelta, 2 polos, 3 hilos													
20	125	L5-20		26W47*	26W*	27W47*	50W52*	97W47-S	---	66W47	76W47-C	23CM-10	60W04*
20	250	L6-20		26W48*	26W*	27W48*	50W52*	97W48-S	---	66W48	76W48-C	23CM-20	60W04*
20	277	L7-20		26W49	26W*	27W49	50W52*	97W49-S	---	66W49	76W49-C	23CM-30	60W04*
20	347	L24-20		22W07	26W*	23W07	50W52*	93W07-S	---	68W29	78W29-C	---	---
Dispositivos de media vuelta, 3 polos, 3 hilos													
20	125/250	No NEMA		26W08	26W*	27W08	50W52*	97W08-S	—	66W08	76W08-C	7310-8	60W04*
20	250	No NEMA		26W08-G	26W*	27W08-G	50W52*	—	—	—	—	—	—
10	600												
Dispositivos de media vuelta, 3 polos, 4 hilos													
20	125/250	L14-20		26W74*	26W*	27W74*	50W52*	97W74-S	—	66W74	76W74-C	24CM-10	60W04*
20	3Ø250	L15-20		26W75*	26W*	27W75*	50W52*	97W75-S	—	66W75	76W75-C	24CM-20	60W04*
20	3Ø480	L16-20		26W76*	26W*	27W76*	50W52*	97W76-S	—	66W76	76W76-C	24CM-30	60W04*

Los diagramas de configuración NEMA representan la configuración de entradas del enchufe.

* Disponible en negro. Si desea ordenar, añada el sufijo "-B" al número de catálogo.

Dispositivos de media vuelta Wetguard de 20 y 30 Amp

20A: 4 polos, 4 hilos • 4 polos, 5 hilos – 30A: 2 polos, 3 hilos •

3 polos, 3 hilos

**GARANTÍA
DE POR VIDA**

Amp	Volt	Configuración NEMA	Enchufe	Tapón de enchufe	Conector	Tapón de conector	Salida sencilla	Salida dúplex	Entrada sencilla	Conector para una entrada	Receptáculo sencillo	Cubierta de receptáculo con junta	
													
Dispositivos de media vuelta, 4 polos, 4 hilos													
20	3ØY 120/208	No NEMA		26W09	26W*	27W09	50W52*	97W09-S	---	66W09	76W09-C	7410-B	60W04*
Dispositivos de media vuelta, 4 polos, 5 hilos													
20	3ØY 120/208	L21-20		26W81*	26W*	27W81*	50W52*	97W81-S	---	66W81	76W81-C	2510	60W04*
20	3ØY 277/480	L22-20		26W82	26W*	27W82	50W52*	97W82-S	---	66W82	76W82-C	2520	60W04*
20	3ØY 347/600	L23-20		26W83	26W*	27W83	50W52*	97W83-S	---	66W83	76W83-C	2530	60W04*
20	250	No NEMA		26W10	26W*	27W10	50W52*	97W10-S	---	66W10	76W10-C	---	60W04*
10	600												
Dispositivos de media vuelta, 2 polos, 3 hilos													
30	125	L5-30		28W47*	28W*	29W47*	50W54*	99W47-S	---	68W47	78W47-C	26CM-10	60W05*
30	250	L6-30		28W48	28W*	29W48	50W54*	99W48-S	---	68W48	78W48-C	26CM-20	60W05*
30	277	L7-30		28W49	28W*	29W49	50W54*	99W49-S	---	68W49	78W49-C	2630	60W05*
Dispositivos de media vuelta, 3 polos, 3 hilos													
30	125/250	Non-NEMA		28W08	28W*	29W08	50W54*	99W08-S	---	68W08	78W08-C	3330	60W05*

Los diagramas de configuración NEMA representan la configuración de entradas del enchufe.

* Disponible en negro. Si desea ordenar, añada el sufijo "-B" al número de catálogo.

GARANTÍA
DE POR VIDA

Dispositivos de media vuelta Wetguard de 30 Amp

3 polos, 4 hilos • 4 polos, 4 hilos • 4 polos, 5 hilos

Amp	Volt	Configuración NEMA	Enchufe	Tapón de enchufe	Conector	Tapón de conector	Salida sencilla	Salida dúplex	Entrada sencilla	Conector para una entrada	Receptáculo sencillo	Cubierta de receptáculo con junta	
													
Dispositivos de media vuelta, 3 polos, 4 hilos													
30	125/250	L14-30		28W74	28W*	29W74	50W54*	99W74-S	---	68W74	78W74-C	27CM-10	60W05*
30	3Ø 250	L15-30		28W75	28W*	29W75	50W54*	99W75-S	---	68W75	78W75-C	27CM-20	60W05*
30	3Ø 480	L16-30		28W76*	28W*	29W76*	50W54*	99W76-S	---	68W76	78W76-C	2730	60W05*
30	3Ø 600	L17-30		28W77	28W*	29W77	50W54*	99W77-S	---	68W77	78W77-C	2740	60W05*
Dispositivos de media vuelta, 4 polos, 4 hilos													
30	3Ø 120/208	No NEMA		28W09	28W*	29W09	50W54*	99W09-S	---	68W09	78W09-C	3430	60W05*
Dispositivos de media vuelta, 4 polos, 5 hilos													
30	3Ø 120/208	L21-30		28W81	28W*	29W81	50W54*	99W81-S	---	68W81	78W81-C	2810	60W05*
30	3Ø 277/480	L22-30		28W82	28W*	29W82	50W54*	99W82-S	---	68W82	78W82-C	2820	60W05*
30	3Ø 347/600	L23-30		28W83	28W*	29W83	50W54*	99W83-S	---	68W83	78W83-C	2830	60W05*

* Disponible en negro. Si desea ordenar, añada el sufijo "-B" al número de catálogo.

Cubiertas individuales Wetguard

# de cat.	Color	Descripción
COVER-S	Amarillo	Cubierta de interruptor de una cavidad y junta para interruptores de palanca de 15 Amp - 40 Amp, incluye arrancadores de motor manuales de Leviton
COVER-GS	Gris	Cubierta de interruptor de una cavidad y junta para interruptores de palanca de 15 Amp - 40 Amp, incluye arrancadores de motor manuales de Leviton
WTCVD	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard sólo para salidas dúplex Wetguard
WTCVS-15	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard para entradas y salidas sencillas de entrada recta de 15 Amp y 20 Amp y de media vuelta de 15 Amp
WTCVS-20	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard para todas las entradas y salidas sencillas de media vuelta de 20 Amp
WTCV\$-30	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard para todas las entradas y salidas sencillas de media vuelta de 30 Amp
WP459	Amarillo	Placa ciega y junta Wetguard
6CW03*	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard para receptáculos rasantes sencillos de montaje en caja de entrada recta de 15 Amp y 20 Amp y de media vuelta de 15 Amp
6oW04*	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard para receptáculos rasantes sencillos de montaje en caja de media vuelta de 20 Amp
6ow05*	Amarillo	Cubierta y junta de refacción Wetguard para receptáculos rasantes sencillos de montaje en caja de media vuelta de 30 Amp



Núm. de cat. COVER-GS



Núm. de cat. WTCVS-15



Núm. de cat. w-459



Núm. de cat. WTCVD

* Disponible en negro. Si desea ordenar, añada el sufijo "-B" al número de catálogo.

Cajas de salidas portátiles grado industrial y placas de cubiertas

Ideales para aplicaciones de alimentación temporal

En aplicaciones que varían entre plantas procesadoras industriales y empresas constructoras y de mantenimiento, lugares de entretenimiento y cines, las cajas de salidas portátiles grado industrial de Leviton ayudarán a suministrar la alimentación que necesita y donde la requiera. Las cajas están construidas de TPV de alto rendimiento certificado por UL. Conservan su integridad en prácticamente cualquier temperatura, son muy resistentes a químicos pesados y ofrecen excelente fuerza y resistencia a la fatiga.

Las placas de cubiertas están construidas de Lexan®, con lo que ofrecen gran resistencia a impactos y mayor vida de servicio. Además, las versiones de tapas abatibles de auto-cierre ofrecen protección de cajas Tipo 3R de NEMA con la tapa abatible cerrada.

Las cajas están disponibles en tamaños de una y dos cavidades, ambas con estilo de alimentación directa y colgante. Las placas de cubierta presentan una amplia variedad de configuraciones para adaptarse a prácticamente cualquier requisito. Además, puede elegir entre amarillo de gran visibilidad (para la mayoría de las aplicaciones industriales y comerciales) o negro (para aplicaciones de entretenimiento).

Características:



* Véase la información para ordenar a fin de conocer los detalles

Descripción para ordenar cajas de salidas portátiles y placas de cubiertas		Color: amarillo	Color: negro
Caja de salidas de una cavidad	Profundidad estándar 5.84 - 13.86 mm / 0.230 - 0.546 pulg, colgante	3059-IY ²	3059-IE ²
Caja de salidas de una cavidad	Profundidad estándar 5.84 - 13.86 mm / 0.230 - 0.546 pulg, directa	3059F-IY ²	3059F-IE ²
Caja de salidas de una cavidad	Profundidad extra 5.84 - 13.86 mm / 0.230 - 0.546 pulg, colgante	3099-IY	3099-IE
Caja de salidas de una cavidad	Profundidad extra 5.84 - 13.86 mm / 0.230 - 0.546 pulg, directa	3099-IY	3099-IE
Caja de salidas de una cavidad	Profundidad extra 14.98 - 254 mm / 0.590 - 1.000 pulg, colgante	3099-2Y	3099-2E
Caja de salidas de una cavidad	Profundidad extra 14.98 - 254 mm / 0.590 - 1.000 pulg, directa	3099F-2Y	3099F-2E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta ciega	3054-Y	3054-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo dúplex	305L-Y	3051-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo dúplex con tapa abatible resistente a la intemperie*	3056-Y	3056-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo GFCI / Decora®	3060-Y	3060-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo GFCI / Decora® con tapa abatible resistente a la intemperie**	306L-Y	306L-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo sencillo 3.53 cm / 1.39 pulg de diám. (receptáculos de entrada recta y media vuelta de 15A / receptáculos de entrada recta de 20A)	3052-Y	3052-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo sencillo 3.53 cm / 1.39 pulg de diám. con tapa abatible resistente a la intemperie*	3057-Y	3057-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo sencillo 3.96 cm / 1.56 pulg de diám. (receptáculos de media vuelta de 20A y 30A)	3055-Y	3055-E
Placa de cubierta de una cavidad	Placa de cubierta de receptáculo sencillo 3.96 cm / 1.56 pulg de diám. con tapa abatible resistente a la intemperie*	3058-Y	3058-E
Caja de salidas de dos cavidades	Profundidad estándar 14.98 - 254 mm / 0.590 - 1.000 pulg, colgante	3200-2Y	3200-2E
Caja de salidas de dos cavidades	Profundidad estándar 14.98 - 254 mm / 0.590 - 1.000 pulg, directa	3200F-2Y	3200F-2E
Caja de salidas de dos cavidades	Profundidad angulada 14.98 - 254 mm / 0.590 - 1.000 pulg, directa	3300-2Y	3300-2E
Caja de salidas de dos cavidades	Placa de cubierta ciega	3265-Y	3265-E
Caja de salidas de dos cavidades	2 - Placa de cubierta de receptáculo dúplex	3260-Y	3260-E
Caja de salidas de dos cavidades	2 - Placa de cubierta de receptáculo dúplex con tapa abatible resistente a la intemperie*	3260W-Y	3260W-E
Caja de salidas de dos cavidades	2 - Placa de cubierta de receptáculo GFCI / Decora®	325L-Y	3251-E
Caja de salidas de dos cavidades	2 - Placa de cubierta de receptáculo GFCI / Decora® con tapa abatible resistente a la intemperie**	3251W-Y	3251W-E
Caja de salidas de dos cavidades	1 - Receptáculo GFCI / Decora®, 1 - Placa de cubierta ciega	3241-Y	3241-E
Caja de salidas de dos cavidades	1 - Receptáculo GFCI / Decora®, con tapa abatible resistente a la intemperie, 1 - Placa de cubierta ciega**	3241W-Y	3241W-E
Caja de salidas de dos cavidades	1 - Receptáculo sencillo de 254 - 3.96 cm / 1.000 - 1.56 pulg, 1 - Placa de cubierta de receptáculo dúplex	3252-Y	3262-E
Caja de salidas de dos cavidades	1 - Receptáculo sencillo de 254 - 3.96 cm / 1.000 - 1.56 pulg, con tapa abatible resistente a la intemperie - 1 - Placa de cubierta de receptáculo dúplex con tapa abatible resistente a la intemperie*	3252W-Y	3262W-E
Caja de salidas de dos cavidades	1 - Receptáculo sencillo de 254 - 3.96 cm / 1.000 - 1.56 pulg, 1 - Placa de cubierta ciega	326L-Y	3261-E
Caja de salidas de dos cavidades	1 - Receptáculo sencillo de 254 - 3.96 cm / 1.000 - 1.56 pulg, con tapa abatible resistente a la intemperie, 1 - Placa de cubierta ciega*	326LW-Y	3261W-E
Caja de salidas de dos cavidades	2 - Placa de cubierta de receptáculo sencillo de 5.08 - 3.96 cm / 2.000 - 1.56 pulg	3263-Y	3263-E
Caja de salidas de dos cavidades	2 - Placa de cubierta de receptáculo sencillo de 5.08 - 3.96 cm / 2.000 - 1.56 pulg, con tapa abatible resistente a la intemperie*	3263W-Y	3263W-E

* Clasificado Tipo 3R NEMA

No compatible con dispositivos GFCI inviolables.

No compatible con dispositivos GFCI (debe usarse la versión de profundidad extra).

Para diámetros de cables más pequeños de 14.98 mm / .590 pulg, consulte con la fábrica a fin de conocer las opciones.

dustguard®

GARANTÍA






LIMITADA POR 2 AÑOS

Los enchufes y conectores Dustguard® ofrecen resistencia a los perjudiciales efectos de suciedad, polvo, partículas metálicas y otras materias volátiles que pueden degradar gravemente el rendimiento eléctrico. Comparten muchas de las características superiores de diseño de los enchufes y conectores Wetguard, por lo que ofrecen una fuente confiable de energía eléctrica en sitios donde se especifican largas vidas mecánicas y eléctricas pero que no requieren resistencia a la humedad.

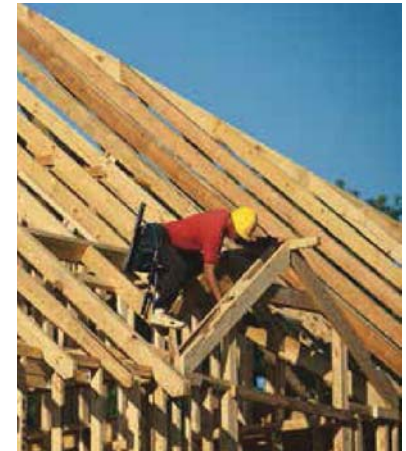
Entre las características y beneficios se incluyen:

- Diseño de lengüeta y ranura del módulo frontal y cuerpo de TPV que garantiza ajuste hermético y ofrece una excelente barrera contra suciedad y polvo.
- Sello de membrana de hule para lograr un agarre de cable seguro; crea una barrera que evita el ingreso de contaminantes al interior del dispositivo.
- Exterior de la cubierta de TPV Santoprene que ofrece excelente resistencia a fisuras y desvanecimiento debido a la exposición a la luz solar, repele la humedad y los fluidos, además soporta variaciones extremas de temperatura.
- Tornillos de ensamblaje de rosca rápida, cubierta y módulo de cableado con chaveta, abrazadera de liberación de tensión de auto-centrado y paredes de cableado con acanalado profundo que ofrecen ensamblaje simple y rápido.

Dispositivos de entrada recta y media vuelta de 15 y 20 Amp • 2 polos, 3 hilos

Amp	Volt	Configuración NEMA	Enchufe	Conector
Dispositivos de entrada recta, 2 polos, 3 hilos				
15	125	5-15		1447
15	250	6-15		1449
Dispositivos de entrada recta, 2 polos, 3 hilos				
20	125	5-20		1433
20	250	6-20		1448
Dispositivos de media vuelta, 2 polos, 3 hilos				
15	125	L5-15		2447

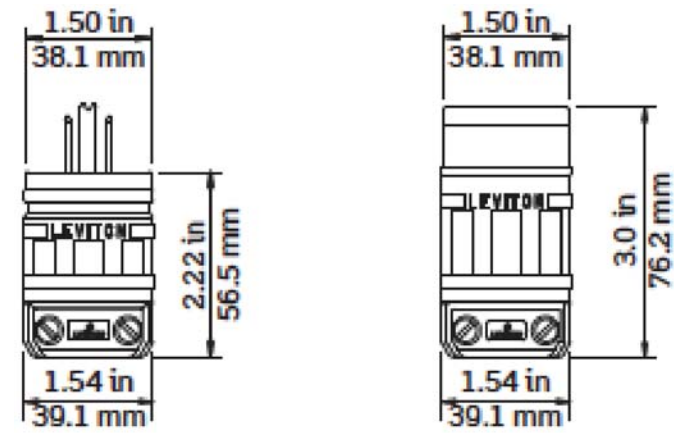
Los diagramas de configuración NEMA representan la configuración de entradas del enchufe.



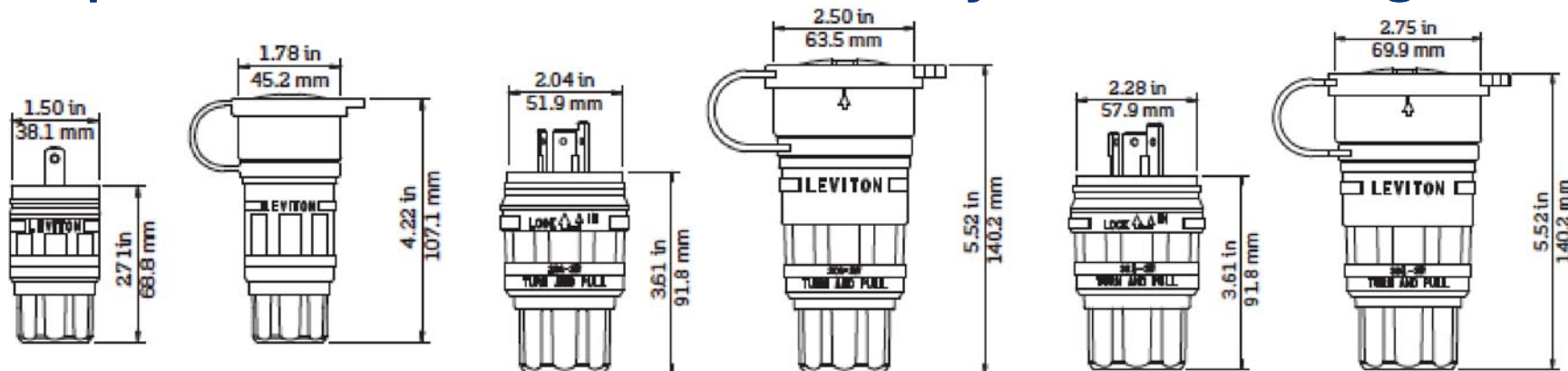
Especificaciones técnicas de enchufes y conectores Dustguard

Especificaciones eléctricas	
Voltaje dieléctrico	Soporta 2000V conforme a UL 498
Limitación de corriente	Corriente nominal plena
Incremento de temperatura	Máx. 30°C después de 250 ciclos de sobrecarga a 200% de corriente nominal
Especificaciones ambientales	
Inflamabilidad	Clasificado V-2 conforme a UL 94 (módulo de cableado)
Temperatura de operación	-40°C a 60°C
Especificaciones materiales	
Material de la cubierta	TPV Santoprene
Módulo de cableado (posterior)	Termoplástico transparente
Abrazadera del cable	Nailon
Barrera contra polvo	TPV Santoprene
Entradas / Contactos	Latón sólido
Tornillos terminales	Latón
Abrazaderas terminales	Acero galvanizado
Tornillos de ensamblaje	Acero galvanizado

Especificaciones mecánicas	
Disposición de las terminales de cableado	#18 AWG a #10 AWG
Identificación de terminales	Latón - activo, verde - tierra, plata neutro
Rango de agarre del cable	Diámetro de 6.09 mm 16.63 mm / .240 a .655 pulg
Identificación del producto	Capacidades e identificación NEMA marcadas permanentemente en el dispositivo
Normas y certificaciones	
NEMA	WD-6
ANSI	C-73
UL	498
CSA	C22.2 Núm. 42
NOM	057



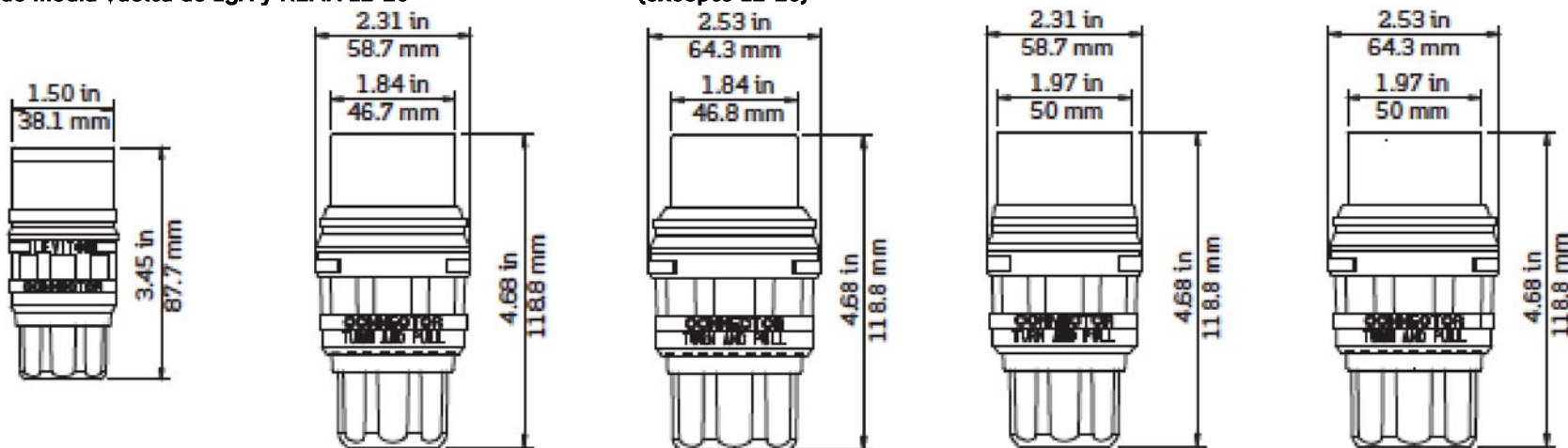
Especificaciones técnicas de enchufes y conectores Wetguard



Todos los enchufes y conectores de acoplamiento de entrada recta de 15A y 20A, de media vuelta de 15A y NEMA L2-20

Enchufes y conectores de media vuelta de 20° (excepto L2-20)

Enchufes y conectores de media vuelta de 20A



Todos los conectores de entrada recta de 15A y 20A, de media vuelta de 15A y NEMA L2-20 para entradas

Todos los conectores de media vuelta de 3 hilos de 20A para entradas

Todos los conectores de media vuelta de 3 hilos de 30A para entradas

Todos los conectores de media vuelta de 20A, 4 y 5 hilos para entradas

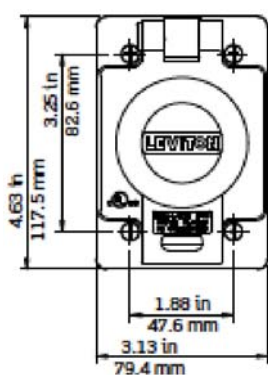
Todos los conectores de media vuelta de 30A, 4 y 5 hilos para entradas

Especificaciones eléctricas		
Voltaje dieléctrico	Soporta 2000V conforme a UL 498	
Limitación de corriente	Corriente nominal plena	
Incremento de temperatura	Máx. 30°C después de 250 ciclos de sobrecarga a 200% de corriente nominal	
Especificaciones ambientales		
Inflamabilidad	Clasificado V-2 conforme a UL 94 (módulo de cableado)	
Temperatura de operación	-40°C a 60°C	
Clasificaciones de cajas	Enchufes y conectores	NEMA 4, 4X, 6, 6P IEC IP66, IP67
	Conector para entradas sencillas	NEMA 4, 4X, 12 IEC IP66
Especificaciones materiales		
Cubierta	TPV Santoprene	
Cuerpo	Nailon	
Módulo de cableado	Nailon	
Sistema de liberación de tensión	Tuerca de compresión	Nailon
	Abrazadera de liberación de tensión	Nailon
	Buje	TPV Santoprene
Entradas, contactos, abrazaderas terminales	Latón niquelado químico	
Tornillos terminales	Latón niquelado químico	
Tornillos de ensamblaje	Acero inoxidable, no magnético	

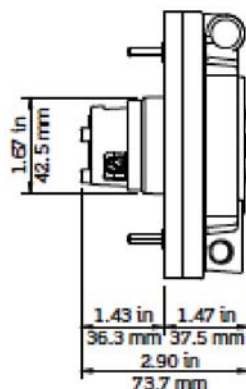
Especificaciones mecánicas		
Disposición de terminales	15 Amp	#18 AWG a #10 AWG
	20 Amp	#16 AWG a #10 AWG
	30 Amp	#12 AWG a #8 AWG
Identificación del producto	Capacidades e identificación NEMA marcadas permanentemente en el dispositivo	
Rango de agarre del cable (mm / pulg)	15 Amp	Diámetro de 5.94 - 17.45 / .234 - .687
	20 Amp	Diámetro de 9.52 - 22.22 / .375 - .875
	30 Amp	Diámetro de 15.87 - 28.57 / .625 - 1.125
Normas y certificaciones		
NEMA	WD-6	
ANSI	C-73	
UL	498	
CSA	C22.2 Núm. 42	
NOM	057	

Si desea información sobre especificaciones federales, consulte con la fábrica para conocer los detalles.

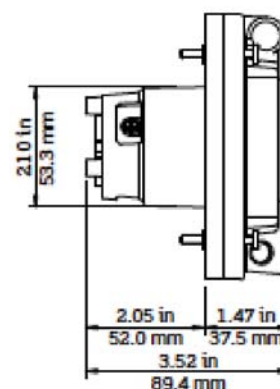
Especificaciones técnicas de entradas y salidas Wetguard



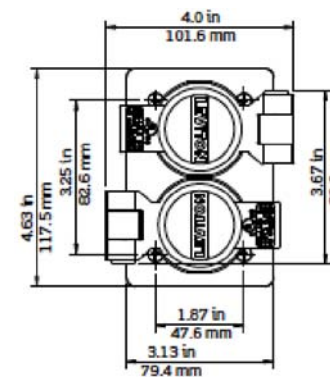
Todas las entradas y salidas sencillas



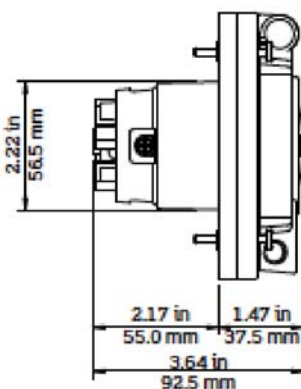
Todas las entradas y salidas sencillas de entrada recta de 15A y 20A y de media vuelta de 15A y NEMA L2-20



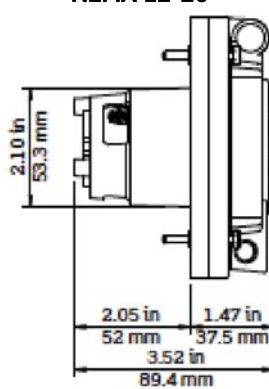
Todas las entradas y salidas de media vuelta de 20A y 3 hilos



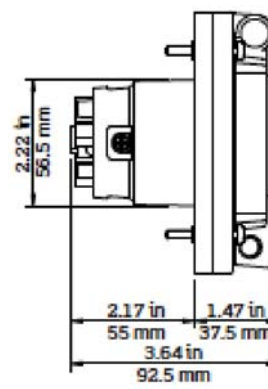
Todas las salidas dúplex



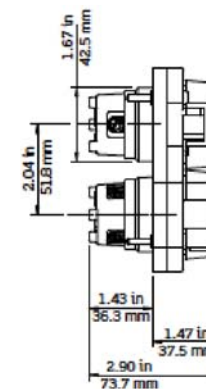
Todas las entradas y salidas sencillas de media vuelta de 20A, 4 y 5 hilos



Todas las entradas y salidas sencillas de media vuelta de 30A y 3 hilos



Todas las entradas y salidas sencillas de media vuelta de 30A, 4 y 5 hilos



Todas las salidas dúplex

Especificaciones eléctricas	
Voltaje dieléctrico	Soporta 2000V conforme a UL 498
Limitación de corriente	Corriente nominal plena
Incremento de temperatura	Máx. 30°C después de 250 ciclos de sobrecarga a 200% de corriente nominal
Especificaciones ambientales	
Inflamabilidad	Clasificado V-2 conforme a UL 94 (módulo de cableado)
Temperatura de operación	-40°C a 60°C
Clasificaciones de cajas	NEMA 4, 4X, 12 IEC IP66
Especificaciones materiales	
Cubierta / tapa	PBT Valox
Tasa de montaje del módulo de cableado	PBT Valox
Módulo de cableado	Nailon
Junta de la cubierta	TPV Santoprene
Mecanismo de resorte de torsión	Acero inoxidable
Entradas, contactos, abrazaderas terminales	Latón niquelado químico
Tornillos terminales	Latón niquelado químico
Tornillos terminales	Latón niquelado químico
Tornillos de montaje y ensamblaje	Acero inoxidable, no magnético

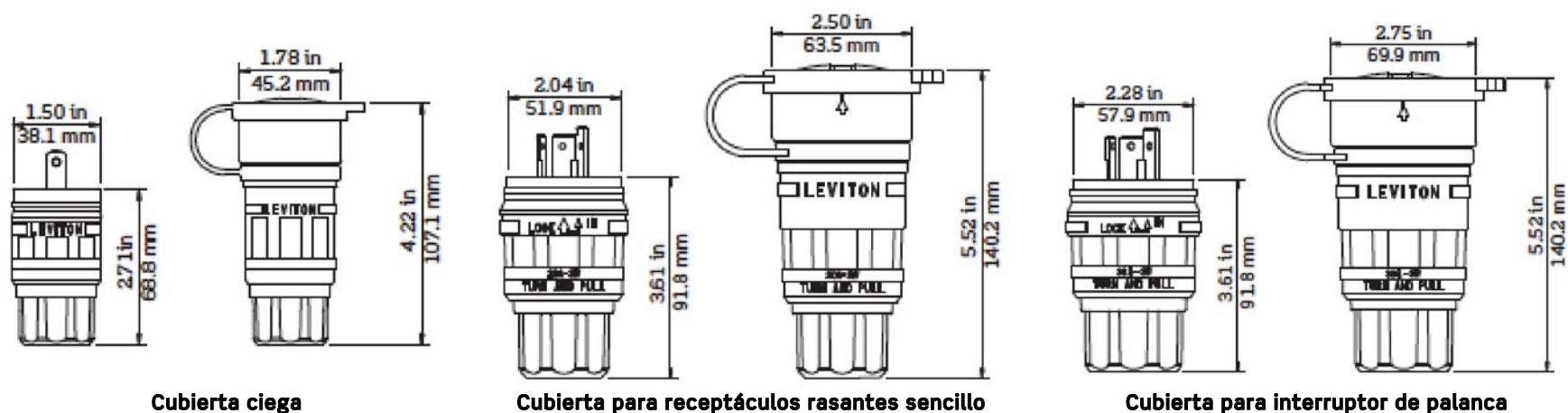
Especificaciones mecánicas		
Disposición de terminales	15 Amp	#18 AWG a #10 AWG
	20 Amp	#16 AWG a #10 AWG
	30 Amp	#12 AWG a #8 AWG
Identificación del producto	Las capacidades y la identificación de NEMA están marcadas permanentemente en el dispositivo	
Normas y certificaciones		
NEMA	WD-6	
ANSI	C-73	
UL	498	
CSA	C22.2 Núm. 42	
NOM	057	

Especificaciones técnicas de cubiertas Wetguard

Especificaciones materiales	
Cubierta / tapa	PBT Valox
Mecanismo de resorte de torsión (tapas abatibles)	Acero inoxidable
Junta	TPV Santoprene
Palanca activadora (cubierta de interruptor)	PBT Valox
Resorte activador (cubierta de interruptor)	Alambre de piano galvanizado
Tornillos de montaje	Acero inoxidable

Especificaciones ambientales	
Clasificaciones de cajas	NEMA 4, 4X, 12
	IEC IP66
Normas y certificaciones	
UL	498
CSA	C22.2 Núm. 42
NOM*	057

*Para cubierta sólo para interruptor de palanca



Especificaciones técnicas de FD Box Wetguard

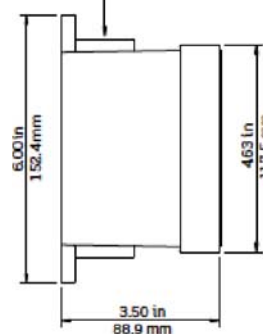
GARANTÍA
DE POR VIDA

Especificaciones materiales	
Caja	PVC rígido
Reductores / tapones	PVC rígido no roscado
Armazón (2 y 3 cavidades)	PBT Valox
Junta (2 y 3 cavidades)	TPV Santoprene
Insertos roscados	Latón
Placa de montaje	Acero inoxidable
Cable de tierra	Cobre trenzado #12 AWG verde, 20 cm / 8 pulg
Volumen de la caja	
Una cavidad	426 cm ³ / 26 pulg ³
Dos cavidades	1103 cm ³ / 67.3 ³

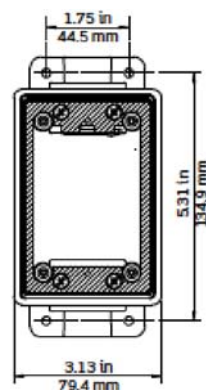
Especificaciones ambientales	
Clasificaciones de cajas*	NEMA 4, 4X, 12 IEC IP66
Normas y certificaciones	
cULus	514C
NOM	057

* Con cubierta cerrada o conectada

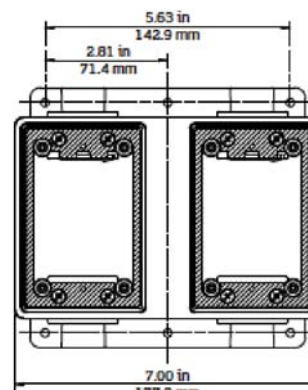
La abertura acepta un
conduit de PVC sin roscar
de 2.54 cm / 1 pulg



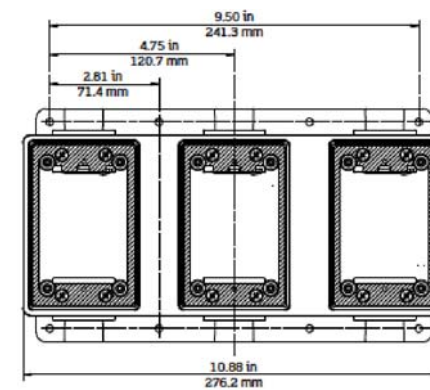
Vista lateral de FD Box



FD Box - 1 cavidad



FD Box - 2 cavidades



FD Box - 3 cavidades

Referencias técnicas

Clasificaciones de cajas

Las cajas sirven para un doble propósito de protección: para el personal contra contactos incidentales con los equipos eléctricos cerrados y para el equipo cerrado contra condiciones ambientales específicas. Las cajas están clasificadas por los organismos NEMA, UL, CSA e IEC a fin de usarse en condiciones ambientales específicas. Los sistemas de clasificación más frecuentemente citados son los números de los tipos de cajas NEMA conforme a lo definido en la Publicación 250 de las normas NEMA (y designaciones UL/CSA correspondientes) y la Designación de Clasificación de Cajas IEC según lo definido en la Norma Internacional IEC 60529 – Grados de protección proporcionados por las cajas (código IP).

Clasificaciones de las cajas

La International Electrotechnical Commission (Comisión Internacional Electrotécnica o IEC) es una organización internacional de normas que prepara y publica las normas internacionales para todas las tecnologías eléctricas, electrónicas y tecnologías relacionadas. IEC 60529 clasifica los grados de protección suministrados contra intrusión de objetos sólidos (incluyendo partes del cuerpo como manos y dedos), polvo, contacto accidental y agua en cajas eléctricas.

IEC60529- Clasificaciones de idoneidad de IP					
Primer número – Grado de acceso a partes peligrosas			Segundo número – Grado de acceso a partes peligrosas		
Nivel	Límite de ingreso	Efectivo contra	Nivel	Límite de ingreso	Efectivo contra
0	—	Sin protección contra contacto y penetración de objetos.	0	—	Sin protección contra penetración de agua
1	≥ 50 mm de diámetro	Cualquier superficie grande del cuerpo, como parte posterior de una mano, pero sin protección contra contacto deliberado con alguna parte del cuerpo.	1	Gotas de agua	Agua goteando (gotas con caída vertical) no debe tener efecto perjudicial.
2	≥ 12.5 mm de diámetro	Dedos u objetos similares	2	Gotas de agua cuando la caja está inclinada hasta 38 cm / 15 pulg	Agua goteando verticalmente no debe tener efecto perjudicial cuando la caja está inclinada a un ángulo de hasta 30 cm / 15 pulg con respecto a su posición normal.
3	≥ 2.5 mm de diámetro	Herramientas, cables gruesos, etc.	3	Rocío de agua	Agua que cae como rocío a un ángulo de hasta 1.5 m / 60 pulg de manera vertical no debe tener efecto perjudicial.
4	1 mm de diámetro	Mayoría de cables, tornillos, etc.	4	Salpicaduras de agua	Salpicaduras de agua contra la caja desde cualquier dirección no deben tener efecto perjudicial
5	Protección contra polvo	La penetración de polvo no se evita por completo, pero no debe ingresar en cantidades suficientes para interferir con la operación satisfactoria del equipo.	5	Chorros de agua	Agua proyectada por una boquilla de (6.3 mm) contra la caja desde cualquier dirección no deben tener efecto perjudicial.
6	Hermeticidad al polvo	Sin penetración de polvo	6	Chorro poderoso de agua	Agua proyectada en chorros poderosos (boquilla de 12.5 mm) contra la caja desde cualquier dirección no deben tener efecto perjudicial.
			7	Inmersión temporal (hasta 1 m)	La penetración de agua en cantidades perjudiciales no debe ser posible cuando la caja se sumerja en agua conforme a las condiciones definidas de presión y tiempo.
			8	Inmersión continua	El equipo es ideal para inmersión continua en agua en condiciones que el fabricante debe especificar.

Clasificaciones y cajas NEMA, UL, y CSA

NEMA, UL y CSA son organizaciones de normas reconocidas comúnmente en América del Norte. Las clasificaciones se basan en descripciones de aplicaciones similares y rendimientos esperados. UL y CSA exigen pruebas de las cajas por parte de evaluadores calificados. NEMA no requiere la realización de pruebas independientes y el cumplimiento depende por completo del fabricante. A continuación se presenta una lista parcial de NEMA/UL/CSA.

Clasificaciones	NEMA Norma 250	ULSO	CSA Norma C22 2 Núm. 9
Tipo 1	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra contactos con el equipo cerrado; en ubicaciones donde no existen condiciones de servicio inusuales.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra contactos con el equipo cerrado y contra una cantidad limitada de suciedad que pueda caer.	Caja de usos generales. Protege contra contacto accidental con partes vivas.
Tipo 2	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra contactos con el equipo cerrado y contra cantidades limitadas de agua y suciedad que puedan caer.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra cantidades limitadas de agua y suciedad que puedan caer.	Caja a prueba de goteos igual que el Tipo 1; uso en interiores para ofrecer protección contra goteo, salpicadura ligera de líquidos no corrosivos y suciedad que pueda caer.
Tipo 3	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra polvo desplazado por viento, lluvia y aguanieve; sin daños por la formación de hielo en la caja (no a prueba de aguanieve).	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra polvo desplazado por viento, lluvia y aguanieve; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores; ofrece un grado de protección contra lluvia, nieve y polvo desplazado por el viento; sin daños por la formación externa de hielo en la caja.
Tipo 3R	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra lluvia y aguanieve; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra lluvia y aguanieve; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Caja a prueba de intemperie; uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra lluvia y aguanieve; sin daños por la formación de hielo en la caja.
Tipo 3S	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra suciedad, lluvia, aguanieve, nieve y polvo desplazado por el viento; y en el cual los mecanismos externos permanecen operables cuando hay carga de hielo.	Uso en interiores o exteriores principalmente para ofrecer un grado de protección contra lluvia, aguanieve, nieve, polvo desplazado por el viento y brindar operación de mecanismos externos cuando hay carga de hielo.	Caja a prueba de intemperie; uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra lluvia o nieve; sin daños por la formación externa de hielo en la superficie de la caja.
Tipo 4	Uso en interiores o exteriores principalmente para ofrecer un grado de protección contra polvo desplazado por el viento y lluvia, agua rociada y agua dirigida por manguera; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra lluvia, agua rociada y agua dirigida por manguera; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores; ofrece un grado de protección contra lluvia, nieve, polvo desplazado por el viento, agua rociada y dirigida por manguera; sin daños por la formación externa de hielo en la caja.
Tipo 4X	Uso en interiores o exteriores principalmente para ofrecer un grado de protección contra corrosión, polvo desplazado por el viento y lluvia, agua rociada y agua dirigida por manguera; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores principalmente para ofrecer un grado de protección contra lluvia, agua rociada y agua dirigida por manguera; sin daños por la formación de hielo en la caja; resiste la corrosión.	Uso en interiores o exteriores; ofrece un grado de protección contra lluvia, nieve, polvo desplazado por el viento, agua rociada y dirigida por manguera; sin daños por la formación externa de hielo en la caja; resiste la corrosión.
Tipo 6	Uso en interiores o exteriores donde se presenta sumersión ocasional, profundidad limitada; sin daños por la formación de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra la penetración de agua durante la sumersión temporal a una profundidad limitada; sin daños por la formación externa de hielo en la caja.	Uso en interiores o exteriores; ofrece un grado de protección contra la penetración de agua durante la sumersión temporal a una profundidad limitada. Sin daños por la formación externa de hielo en la caja; resiste la corrosión.
Tipo 6P	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra la penetración de agua durante la sumersión prolongada a una profundidad limitada.	Uso en interiores o exteriores para ofrecer un grado de protección contra la penetración de agua durante la sumersión prolongada a una profundidad limitada.	Sin equivalente para CSA.
Tipo 12	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo, suciedad y goteo de líquidos no corrosivos – Sin precortes.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo, suciedad y goteo de líquidos no corrosivos – Sin precortes.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo, pelusas, fibras circundantes, goteo y salpicaduras ligeras de líquidos no corrosivos.
Tipo 12K	Las cajas con precortes están diseñadas para uso en interiores principalmente para ofrecer un grado de protección contra polvo, suciedad y goteo de líquidos no corrosivos.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo, suciedad, goteo de agua y condensación externa de líquidos no corrosivos. Precortes localizados en paredes superiores o inferiores o ambas.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo y pelusas circundantes; goteo y salpicaduras ligeras de líquidos no corrosivos; suministradas con precortes.
Tipo 13	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra pelusas, polvo, filtración, condensación externa y rocío de agua, aceite y anti-congelante no corrosivo.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo y rocío de agua, aceite y anti-congelante no corrosivo.	Uso en interiores para ofrecer un grado de protección contra polvo, pelusas, fibras circundantes, filtración y rocío de líquidos no corrosivos incluyendo aceites y anti-congelantes.

Referencia técnica (continuación)

Comparación entre las clasificaciones de cajas de América del Norte e internacionales

La norma 250 de NEMA es una norma para productos que se dirige a elementos de construcción y rendimiento de la caja misma; junto con su capacidad para proteger a personas contra el contacto de componentes peligrosos dentro de la caja, así como contra la penetración de objetos sólidos y agua. Como resultado, no existe una correlación directa entre las dos clasificaciones.

Adicionalmente, si se especifica el requisito de una caja, una caja con sólo una clasificación de IP no puede sustituirse. Sin embargo, aunque las calificaciones de tipos NEMA cumplen y exceden los requisitos de prueba de las clasificaciones de IEC asociadas, en la siguiente tabla se muestra la relación comparativa entre las dos clasificaciones (de acuerdo con lo descrito en el informe NEMA: Una breve comparación de NEMA 250 e IEC 60529).



Número de tipo de caja de NEMA	Designación de "IP" de las cajas de IEC
1	20
2	22
3	55
3R	24
35	55
4 y 4X	66
5	53
6	67
6P	68
12 y 12K	54
13	54

Nota: Esta tabla no puede usarse para convertir de clasificaciones IEC a tipos NEMA.

Estándares de pruebas

En aplicaciones como plantas procesadoras y marinas industriales, los dispositivos eléctricos suelen estar expuestos a corrientes de agua de alta presión, inmersiones temporales en agua y entornos corrosivos (como aire salino). Es imperativo que los conectores eléctricos sean capaces de soportar los rigores de tales entornos.

Los dispositivos Wetguard de Leviton están probados para exceder los estándares de impermeabilidad y hermeticidad al agua de IEC y UL. Estas pruebas independientes poseen parámetros definidos como se observa en el texto que se presenta a continuación:

Prueba de penetración de agua IP de IEC:

El agua se rocía de una boquilla con un diámetro de 12.5 mm (.5 pulg) desde una distancia de 3 metros (10 pies) a una velocidad de 100 litros (26 galones) por minuto sobre un enchufe y conector unidos. El rocío de agua se dirige a la unión del conector y enchufe y a las entradas de cables. Asimismo, las partes se sumergen en agua a 1 metro (3 pies) de profundidad durante 30 minutos.

Resultado: Los enchufes y conectores Wetguard están clasificados conforme a IP67 cuando están conectados.

Prueba de penetración de agua UL NEMA:

El agua se rocía de una boquilla con un diámetro de 25 mm (1 pulg) desde una distancia de 3.5 metros (12 pies) a una velocidad de 240 litros (65 galones) por minuto sobre un enchufe y conector unidos. El rocío de agua se dirige a la unión del conector y enchufe y a las entradas de cables. Asimismo, las partes se sumergen en agua a 1.8 metro (6 pies) de profundidad durante 24 horas.

Resultado: Los enchufes y conectores Wetguard están clasificados conforme a NEMA 4, 4X, 6 y 6P cuando están conectados.

La impermeabilidad
bien hecha.

wetguard®



Leviton Manufacturing Co., Inc.

201 N Service Rd, Melville, NY 11747

Teléfono: 1-800-323-8920 • Fax: 1-800-832-9538

Línea técnica (8:30 AM - 7:00 PM Horario del Este, de lunes a viernes): 1-800-824-3005

Leviton Manufacturing of Canada, Ltd.

165 Hymus Blvd, Pointe-Claire, QC H9R 1E9

Teléfono: 1-800-469-7890 • Fax: 1-800-563-1853

Leviton S. de R.L. de C.V.

Lago Tana 43, Col. Huichapan, Miguel Hidalgo, CP 11290 México DF

Teléfono: (+52) 55-5082-1040 • Fax: (+52) 55-5386-1797 • www.leviton.com.mx

Visite nuestro sitio de Internet en: www.leviton.com/industrial email: industrial@leviton.com

© 2013 Leviton Manufacturing Co., Inc. Todos los derechos reservados. Santoprene es una marca registrada de Exxon Mobil.

Lexan y Valox son marcas registradas de SABIC Innovative Plastics.

Decora, Dustguard y Wetguard son marcas registradas de Leviton Manufacturing.