



Catálogo de

 **Appleton**[®]

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx

Reflectores Areamaster 1000

Integralmente balastado. HPS de 1000 W; MH de 1000 W, 1500 W

Para áreas generales y de riesgo.

*NEC: para áreas generales, marinas y de riesgo
Clase I, división 2, grupos A, B, C, D*

*CEC v4: para áreas generales, marinas y de riesgo
Clase I, división 2, grupos A, B, C, D
Clase I, zona 2, Ex nR, grupos IIA, IIB, IIC*

Aplicaciones

- Iluminación a prueba de mal tiempo, potente, para áreas medianas y grandes como:
 - Centros comerciales
 - Complejos industriales
 - Áreas de carga de barcos
 - Minas
 - Estacionamientos
 - Áreas deportivas
- Adecuado para áreas húmedas.

Características

- Reflector con balasto integrado altamente eficiente. Tiene una construcción compacta, de peso ligero pero sólido de aluminio rugoso. Combina un hermoso diseño arquitectónico con confiabilidad rugosa, instalación simple y mantenimiento.
- De instalación y servicio fáciles.
- Existe un amplio rango de balastos y voltajes disponibles para aplicaciones locales domesticas y de exportación.
- Balasto integral.
- Caja de una pieza.
- Tapa del lente de una pieza. Asegurado con cuatro pernos cautivos de cabeza hexagonal ranurados de acero inoxidable de 1/4" de diámetro.
- Lente de cristal resistente al calor y al impacto.
- Empaque de plástico de silicón resistente a altas temperaturas, de alta resistencia, bien colocado.
- Toma corriente de porcelana de base mogul de alta resistencia, con armazón con tornillos de agarre para lámpara doble de latón de alta resistencia, enchapado de níquel y contacto con centro cargado por resortes.
- Reflector parabólico compuesto, de doble segmento, con acabados de aluminio para una eficiencia óptima.
- Elección de montaje:
 - (1) Montaje de horquilla, horquilla de acero chapado en zinc con acabado de poliéster de bronce arquitectónico.
 - (2) Montaje de poste, montador deslizable integrado, para cableado interno, ajustable en posición lateral y vertical, el montador deslizable se ajusta a un tubo de 2" o 2-1/2", terminado de poliéster de bronce arquitectónico.
- Temperaturas de funcionamiento más frías para accesorios de clase I, división 2 que se traducen en larga vida para el alumbrado.

Materiales estándares

- Carcasa de balasto y puerta de lente: aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máx.).
- Empaque: Hule de silicón.
- Tomacorrientes: porcelana de alta resistencia con cubierta de bronce gruesa.
- Reflectores: acabado en aluminio.
- Montaje de horquilla: de acero chapado en zinc.
- Pernos: acero inoxidable.

Acabados estándares

- Carcasa del balasto, tapa del lente, horquilla y montaje de poste: poliéster de bronce arquitectónico.
- Tomacorrientes: niquelado.

Certificaciones y conformidades

- Norma UL: UL 1598, UL 844
- UL enlistada: E10794



Área proyectada: 3.36 pies cuadrados

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Luminarias fluorescentes metálicas RigMaster

Para áreas de riesgo y adversas

Lámpara de sodio a alta presión adecuado para utilizarse en áreas húmedas. Accesorios de lámpara doble de 32 W, 40 W y 60 W.

Clase I, división 2, grupos A, B, C, D
NEMA tipo 4X
Accesorio eléctrico tipo marino no sujetado tipo exterior (agua salada) ①②

Aplicaciones

- Enclosed and gasketed fixtures for use where vapors, moisture, Accessories protegidos y con empaques para uso donde se encuentran vapores, humedad, suciedad o atmósferas corrosivas.
- Para uso en áreas de riesgo definidas por NEC como clase I, división 2. Grupos A, B, C y D; accesorio eléctrico tipo marino no sujetado tipo exterior (agua salada); UL1598A; y tipo 4X.
- Para uso en áreas donde se requiere un grado alto de resistencia a la corrosión.
- Para uso en interiores y exteriores donde es necesaria una protección contra polvo, agua y humedad.
- Las aplicaciones comunes incluyen:
 - Plataforma de perforación petrolera.
 - Terminales de carga marina.
 - Plantas procesadoras.
 - Estaciones de bombeo de tuberías.
 - Plantas de tratamiento de agua.
 - Pozos de lubricación.

Características

- Elección de montaje: soporte de borde, soporte de base giratoria y soportes rectos.
- El lente de acrílico transparente de 1/8" de grosor protege contra vidrios rotos de las lámparas.
- Los accesorios RigMaster se suministran con las siguientes opciones de balasto:
 - Balastos clase P de baja energía (E), equipados con un dispositivo protector automático activado de manera térmica. Ofrecen protección contra voltaje excesivo, cortos circuito del balasto internos, mantenimiento inadecuado de la lámpara y aplicación incorrecta de accesorios.
 - Opciones de 220 y 240 voltios en ambos 50 y 60 Hz.
- Batería de níquel-cadmio de alta temperatura tiene un tiempo de vida de 7 a 10 años.
- La luz indicadora del cargador de batería y el interruptor de prueba están montados dentro de la envolvente y son visibles por el lente transparente.
- Portalámparas telescópica de alta duración.
- Los accesorios se envían completos con lámparas.
- El accesorio de montaje de borde en la base giratoria viene de forma estándar con un perno de ojo en el borde del accesorio para conectar el cable de seguridad.
- El montaje de centro en la base giratoria y los accesorios de montaje de centro recto vienen de forma estándar con montajes moldeados en el borde del accesorio para conectar el cable de seguridad.

Materiales estándares

- Carcasas del reflector: aluminio extruido.
- Marco de puerta: Aluminio extruido de 1/8".
- Abrazaderas de la puerta: resorte de latón de alta resistencia.
- Portalámparas: urea blanca de plástico.
- Empaque: neopreno.



RM2232BUSW

Características ilustradas



Los cuatro pasadores de latón en cada lado de la puerta aseguran la integridad del accesorio para áreas consideradas como clasificadas

Opciones

- Balasto con fusibles de manera individual: sufijo – F.
- Paquete de baterías de emergencia: sufijo – EL.
- Capacidad de paquete de baterías de emergencia en momentos de interrupción de energía. Interruptores automáticos de luminaria para modo de emergencia, mantienen una lámpara iluminada durante un mínimo de 90 minutos. Cuando se restaura la CA, la batería se recarga automáticamente en 24 horas. La salida de luz inicial es de 600-700 lúmenes.

Certificaciones y conformidades

- Norma UL: UL 1598, UL 844, UL 924
- UL enlistada: E10794



Sistema de iluminación por inducción Code•Master 2

Antiexplosión, sellado de fábrica

Clase I, división 1 y 2, grupos C, D
Clase II, divisiones 1 y 2, grupos E, F, G
Accesorios eléctricos tipo marinos tipo
externos (agua salada)
NEMA 4X

Aplicaciones

- Ideal donde reemplazar el foco es difícil, la seguridad es esencial y ambiente es costoso de mantener. También para aplicaciones de ambiente frío.
- Los accesorios de inducción Code Master son ideales para: utilice en plantas químicas y petroquímicas, como fabricantes de plásticos, pinturas y diluyentes; en refinерías; y en otras áreas de procesos donde pueda haber vapores inflamables, polvo, humedad y elementos corrosivos.
- Adecuado para utilizarse en áreas húmedas.

Características

- Encendido y reencendido instantáneo.
- Salida y eficiencia alta de lumen (hasta 73 lúmenes por vatio).
- Los accesorios funcionan con seguridad en un ambiente de 104 °F/40 °C.
- El buen mantenimiento del lumen proporciona menos del 30% de depreciación después de 60,000 horas de funcionamiento.
- Prácticamente libre de mantenimiento.
- 100,000 horas de vida ultra larga que mantiene los costos de mantenimiento bajos.
- Enciende a temperaturas tan bajas como -40 °F/-40 °C.
- El arreglo de los componentes que producen calor da como resultado una disipación de calor más eficaz para un funcionamiento más fresco del accesorio.
- Diseño "inalámbrico" patentado. El roscado de la unidad del accesorio en las cubiertas de montaje realiza la conexión eléctrica. Sólo el cableado necesario une dos cables al bloque de conexiones en la cubierta de montaje.
- El bloque de conexiones se conecta fácilmente: (a) afloje dos tornillos, (b) realice las conexiones del alambrado y (c) vuelva a colocar el bloque de conexiones y ajuste los tornillos.
- Distorsión armónica total baja (<10%).
- No se recicla al final de su vida.
- Las roscas de conexión doble hacen más rápida su instalación y retiro del accesorio de la cubierta de montaje, ya que sólo se requiere la mitad de vueltas para las roscas de conexión simple. Las roscas no se pegan ni meten, eliminan los problemas encontrados con roscas de una conexión durante el retiro de la unidad del accesorio.
- Todas las uniones roscadas son a prueba de fuego.
- Sellado de fábrica. No se requieren sellos externos.
- La ubicación estratégica del tomacorriente de la lámpara conjuntamente con el diseño interior de prisma del globo de cristal proporciona una óptima distribución y control de luz.
- Resistencia superior a la corrosión, con acabado de capa de polvo epóxico.
- Elección de montaje: pendiente, techo, soporte o puntal.
- Los reflectores de poliéster reforzado con fibra de vidrio en domo estándar, domo profundo o ángulo de 30° son ideales en instalaciones donde la luminaria está sujeta a ambientes corrosivos excepcionalmente severos. El reflector de aluminio de montaje alto está diseñado para instalaciones donde los planos de trabajo de altura del montaje tienen un rango de 20 a 90 pies/6 a 9 metros.
- Los protectores opcionales protegen los globos de daños. Asegurados a los accesorios con tres tornillos.

Materiales estándares

- Cajas y protectores del accesorio: aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máx.).



Características ilustradas



- Cubiertas de montaje suspendidas: aluminio fundido libre de cobre (4/10 de 1% máx.).
- Cubiertas de montaje de techo, soporte y puntal: aluminio fundido en arena libre de cobre (4/10 de 1% máx.).
- Reflectores: aluminio o poliéster reforzado de fibra de vidrio.

Acabados estándares

- Caja del accesorio, cubiertas de montaje y protectores: acabado con capa de polvo epóxico, aplicado de manera electrostática para una protección uniforme y completa de la contra la corrosión.

Opciones

- Los fusibles se pueden ordenar para instalación de campo por el número de catálogo.

Certificaciones y conformidades

- Norma UL: UL 1598, UL 1598A, UL 844
- UL enlistada: E10444

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx







Sistema de iluminación por inducción Code•Master 2

Antiexplosión, sellado de fábrica

55 W y 85 W

Clase I, división 1 y 2, grupos C, D
Clase II, divisiones 1 y 2, grupos E, F, G
Accesorios eléctricos tipo marinos tipo
externos (agua salada)
NEMA 4X

	Tipo de montaje	Vatios de lámpara	Tamaño del conduit (pulgadas)	Números de catálogo
Suspendida 	Un orificio, montaje rígido o flexible	55	3/4	CQP5575 ☉
		55	1	CQP5510 ☉
		85	3/4	CQP8575 ☉
		85	1	CQP8510 ☉
Techo 	Cuatro orificios, tres tapones close-up	55	3/4	CQC5575 ☉
		55	1	CQC5510 ☉
		85	3/4	CQC8575 ☉
		85	1	CQC8510 ☉
Soporte 	Cuatro orificios, tres tapones close-up	55	3/4	CQB5575 ☉
		55	1	CQB5510 ☉
		85	3/4	CQB8575 ☉
		85	1	CQB8510 ☉
Puntal de 25° ☉ 	Un orificio	55	1-1/4 or 1-1/2 ☉	CQS55150 ☉
		85	1-1/4 or 1-1/2 ☉	CQS85150 ☉

☉ Para ordenar los accesorios con protector, agregue el sufijo **G** (antes de agregar el sufijo del voltaje).

☉ Agregue el sufijo de voltaje **120** for 90-140 Vac; or **277** for 180-305 Vac.

☉ Orificio roscado de 1-1/2" surtido con reductor de 1-1/2" a 1-1/4" .

☉ Consulte los datos del fabricante de la lámpara con respecto a las restricciones de posición de calentamiento de la lámpara.

Las piezas sombreadas son adecuadas para la clase I, grupo C, además de otras idoneidades del área aplicable.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y receptáculos de 20 amperios sellados de fábrica U-Line®

Antiexplosiones, a prueba de encendido por polvo

Construcción de seguridad frontal. Elección de enchufe de poliéster termoplástico o de aluminio.

Clase I, división 1 y 2, grupos B*, C, D

Clase II, división 1 y 2, grupos F, G

Clase III

NEMA 3, 3R, 7BCD, 9FG

Aplicaciones

- Lugares en los que se utilizan receptáculos con dispositivos eléctricos fijos o portátiles, tales como:
 - Sistemas de iluminación
 - Bandas transportadoras
 - Calentadores
 - Generadores de motor
 - Aires acondicionados
 - Compresoras
 - Bombas
- Lugares con ambientes húmedos o corrosivos.
- Clase I: ubicaciones clasificadas donde hay gases y vapores inflamables, tales como:
 - Plantas petroquímicas
 - Refinerías petroleras
 - Plantas de pintura y químicas
- Clase II: ubicaciones clasificadas tales como:
 - Industrias de procesos donde hay riesgos derivados del polvo por la manipulación de productos como la harina, los cereales y almidón o cualquier ubicación donde haya cantidades significativas de polvos inflamables o con cantidades que puedan afectar negativamente el rendimiento.

Características

- Puede conectarse con los enchufes de configuraciones similares de la competencia.
- Sellado de fábrica, no se requieren sellos externos en la mayoría de las áreas. El arco eléctrico está confinado de manera segura en el interior del receptáculo.
- Elección del receptáculo de aluminio con caja de montaje de metal flexible o receptáculos y cajas de metal flexible.
- Contactos del receptáculo energizados y profundamente hendidos para reducir el peligro de toque accidental.
- Los contactos de bronce únicos de tipo cuchilla ejercen una presión constante a lo largo de toda la superficie de contacto y proporcionan mejor contacto eléctrico.
- Los aisladores proporcionan una mejor resistencia dieléctrica y mecánica y una formación menor de huellas por chispeo del arco.
- Los enchufes ECP se ajustan a cualquier receptáculo estándar no protegido contra explosiones (NEMA 5-20R, o 6-20R), así como a receptáculos a prueba de explosiones U-Line.



Materiales estándares

- Receptáculo y tapa U-Line: aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máx.).
- Caja de montaje U-Line: metal flexible.
- Receptáculo y caja de montaje serie M U-Line: metal flexible.
- Enchufes ECP: carcasas de aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máx.).
- Bloques de aislamiento: poliéster reforzado relleno de fibra de vidrio.

Acabados estándares

- Cajas de montaje de metal flexible: triple capa – galvanizado de zinc, cromato y capa de polvo epóxico.
- Receptáculos U-Line: capa de polvo epóxico.
- Carcasa del cable conector y tapas: capa de polvo epóxico.

Opciones

- Tapa y caja del receptáculo de aluminio U-Line. Agregue el sufijo **-A**.

Certificaciones y conformidades

- UL enlistada: E10784, E81751
- Norma UL: 1203, 1010, 894
- Norma CSA: C22.2 Núm. 25, C22.2 Núm. 30, C22.2 Núm. 42, C22 Núm. 159
- Certificación CSA: 038644

Características ilustradas



Kit de tapa con tornillos con resistencia a la corrosión NEMA 4X U-Line: **ULINEREC4XKIT**.



♦ Consulte Enchufes y receptáculos: Áreas de riesgo para elementos apropiados para la clase I, grupos B, C y D; clase II, grupos F, G y clase III.

Los receptáculos U-Line especiales están clasificados como UL para montarse en cajas Killark SWB. Killark es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y receptáculos de 20 amperios sellados de fábrica U-Line®

Antiexplosiones, a prueba de encendido por polvo

Construcción de seguridad frontal. Elección de enchufe de poliéster termoplástico o de aluminio.

Clase I, división 1 y 2, grupos B*, C, D
Clase II, división 1 y 2, grupos F, G
Clase III
NEMA 3, 3R, 7BCD, 9FG

Características ilustradas

Tapa de la puerta de resorte evita la entrada de polvo al receptáculo cuando el enchufe no está en uso, el cual puede girar 180 °C o quitarse por completo. Resorte de la tapa de acero inoxidable – totalmente cubierto para protección de ambientes corrosivos.

Con el enchufe en uso, el empaque de neopreno de la garganta del receptáculo forma un "sello" alrededor del enchufe manteniendo fuera la suciedad, el agua, el polvo y demás material externo.

Con el enchufe fuera de uso, la puerta con muelle se encuentra contra el empaque de neopreno para sellar el receptáculo y protegerlo de atmósferas corrosivas.



Receptáculo sellado de fábrica e interior del interruptor. El interruptor es una parte integral del interior del receptáculo, que se encuentra en una manga de aluminio. Con una capa de protección de xilano en el interior de la manga se proporciona una acción "giratoria" fácil para el interruptor interno, que se activa al girar el enchufe en el receptáculo. Toda la manga de aluminio está sellada en ambos extremos con empaques tipo O-ring de neopreno para proteger el interior del interruptor del receptáculo contra la humedad.

Por seguridad El enchufe de ubicación ordinaria NO activará el receptáculo antiexplosiones U-Line.

Las abrazaderas mecánicas de los cables del enchufe evitan la tensión sobre los mismos, y satisfacen o exceden la prueba de liberación de tensión de UL para lugares clasificados.



El enchufe ECP Interchanger se adapta a los receptáculos comunes (NEMA 5-20R y NEMA 6-20R) y receptáculos antiexplosiones U-Line, así como los receptáculos configurados para cuchilla NEMA similares a la competencia.

Un giro del enchufe produce un sonido de "clic" para indicar la generación e interrupción rápidas de los contactos del interruptor integrados. Si se gira el enchufe del seguro en su lugar - éste no puede quitarse accidentalmente.

El buje del enchufe especial de neopreno impermeable se adapta al cable flexible que va desde .538 "a .639" de diámetro.



Orejas sin soldadura— todos los terminales son del tipo de presión para facilitar el cableado.

Carcasa del enchufe más larga para un mejor agarre y una inserción y retiro del enchufe más fácil.



Receptáculos de aluminio de 20 amperios sellados de fábrica U-Line®

Antiexplosiones, a prueba de encendido por polvo

1 HP de 125 vca, 20 amperios; 2 HP de 250 vca, 20 amperios. Construcción de seguridad frontal.

Clase I, división 1 grupos B*, C, D

Clase I, división 2 grupos B, C, D

Clase II, división 1 y 2, grupos F, G

Clase III

Receptáculo de aluminio y caja de montaje de metal flexible

Tipo	Cable/polo	Tamaño de orificio (pulgadas)	Números de catálogo	
			125 vca, 1 HP	250 vca, 2 HP
				

Caja rectangular

Clase I, división 1 y 2, grupos B*, C, D; clase II, división 1 y 2, grupos F, G; clase III.

Adecuada para uso en clase I, división 1, grupo B cuando se utiliza con sellos externos.



Retención



Alimentación

Retención	2W, 3P	1/2	EFS150-2023	EFS150-20232
		3/4	EFS175-2023	EFS175-20232
		1	EFS110-2023	EFS110-20232
Alimentación	2W, 3P	1/2	EFSC150-2023	EFSC150-20232
		3/4	EFSC175-2023	EFSC175-20232
		1	EFSC110-2023	EFSC110-20232

Caja rectangular doble

Clase I, clase I, división 1 y 2 grupos C y D; clase I, división 2; grupos B, C, D; clase II, división 1 y 2 grupos F, G; clase III.



Retención



Alimentación

Retención	2W, 3P	1/2	EFS250-2023	EFS250-20232
		3/4	EFS275-2023	EFS275-20232
		1	EFS210-2023	EFS210-20232
Alimentación	2W, 3P	1/2	EFSC250-2023	EFSC250-20232
		3/4	EFSC275-2023	EFSC275-20232
		1	EFSC210-2023	EFSC210-20232

Receptáculos de reemplazo



2W, 3P	EFSR-2023	EFSR-20232
Ensamble de reemplazo de la puerta de resorte (aluminio)	ULSCA	
Receptáculo para uso en cajas Killark SWB †	EFSR-2023K	EFSR-20232K



Kit de resistencia a la corrosión NEMA 4X ▼	ULINEREC4XKIT	
---	---------------	--

Caja posterior de metal flexible estándar. Para la caja trasera de aluminio, agregue el sufijo **A** al número del catálogo.

Los sellos (no incluidos - vea la sección Accesorios) deben colocarse dentro de las 2 pulgadas de cada apertura del conduit. Los sellos no son necesarios en ubicaciones de clase I, división 2.

▼ NEMA tipo 4X cuando el kit de la tapa roscada está instalado y la tapa está completamente asegurada.

♦ El área sombreada indica las piezas adecuadas para la clase I, grupos B, C y D; clase II, grupos F, G y clase III.

† Killark es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y receptáculos tipo pin and sleeve de 30 amperios Powerlite®

60 vca, 250 vcd, 50-400 Hz

Terminales del cable de presión - diámetro de cavidad para alambre: .281 rango de tamaños del alambre: construcción #10 -#6; flexible extra #10 - #8

NEMA 3, 3R, 4, 4X



Estilo de puesta a tierra	Cable/polo	Receptáculo con caja de montaje AEE *	Tamaño de orificio (pulgadas)	Sólo receptáculo	Enchufe del anillo de sujeción metálico	Enchufe del anillo de sujeción no metálico	Diám. del cable del enchufe (plg)
Estilo 1 (Sólo armazón)	2W, 2P	ADRE3022-50	1/2	ADR3022	ACP3022BC	—	.390 to 1.375
		ADRE3022-75	3/4				
	3W, 3P	ADRE3033-75	3/4	ADR3033	ACP3033BC	—	.390 to 1.375
		ADRE3033-100	1				
	4W, 4P	ADRE3044-75	3/4	ADR3044	ACP3044BC	—	.390 to 1.375
		ADRE3044-100	1				
Estilo 2 (Armazón y polo extra)	2W, 3P	ADRE3023-75	3/4	ADR3023	ACP3023BC	—	.390 to 1.375
		ADRE3023-100	1				
	3W, 4P	ADRE3034-75	3/4	ADR3034	ACP3034BC	NMACP3034BC	.390 to 1.375
		ADRE3034-100	1				

Los receptáculos se proporcionan con puertas de resortes y tornillo de fijación.

Para servicio a la inversa, agregue el sufijo **-RS** al número de catálogo.

Para polarización especial, agregue el sufijo **-P4** al número de catálogo.

Clasificación de los caballos de fuerza para la desconexión de emergencia bajo carga

El enchufe puede quitarse en caso de emergencia si se encuentra dentro de estas clasificaciones máximas de HP. No disponible para arranque y paro normal.

Fases del motor	Cable/polo	Caballo de fuerza motriz			
		120 vca	240 vca	480 vca	600 vca
Monofásico	2W, 2P o 2W, 3P	2HP	3HP	10HP	10HP
Trifásico	3W, 3P; 3W, 4P; o 4W, 4P	3HP	7-1/2HP	15HP	20HP

* Para cajas de montaje adicionales, ver Cajas de montaje de aluminio.

La combinación de enchufe y receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando el anillo de sujeción está bien asegurado en el receptáculo.

El receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando la tapa roscada está cerrada cuando el receptáculo no está en uso.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y conectores tipo pin and sleeve de 30 amperios Powertite®

60 vca, 250 vcd, 50-400 Hz

Terminales del cable de presión - diámetro de cavidad para alambre: .281 rango de tamaños del alambre: construcción #10 -#6; flexible extra #10 - #8

NEMA 3, 3R, 4, 4X



Estilo de puesta a tierra	Cable/polo	Sólo cuerpo del conector	Enchufe del anillo de sujeción metálico	Diám. del cable del enchufe/conector (pulgadas)
Estilo 1 (Sólo armazón)	2W, 2P	ARC3022BC	ACP3022BC	.390 a 1.375
	3W, 3P	ARC3033BC	ACP3033BC	.390 a 1.375
	4W, 4P	ARC3044BC	ACP3044BC	.390 a 1.375
Estilo 2 (Armazón y polo extra)	2W, 3P	ARC3023BC	ACP3023BC	.390 a 1.375
	3W, 4P	ARC3034BC	ACP3034BC	.390 a 1.375

Para servicio a la inversa, agregue el sufijo **-RS** al número de catálogo.
Para polarización especial, agregue el sufijo **-P4** al número de catálogo.

Diseño del tipo pin and sleeve



Contactos energizados y profundamente hendidos para reducir el peligro de contacto accidental, minimizando la posibilidad de arcos al descubierto. El aislador apaga arcos y es resistente a anomalías de calor y de fuego.

Las terminales de alambre de presión permiten que se reemplace fácilmente cuando sea necesario. Los tornillos de la terminal aseguran los conductores con firmeza. Los contactos de resorte proporcionan presión constante.

Las abrazaderas mecánicas de los cables del enchufe liberan la tensión en las conexiones del conductor y permiten la sustitución fácil de los cables.

La combinación de enchufe y caja del conector cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando el anillo de sujeción está bien asegurado en la caja del conector.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y receptáculos tipo pin and sleeve de 60 amperios Powertite®

60 vca, 250 vcd, 50-400 Hz

Terminales del alambre de presión - diámetro de cavidad para alambre: .312 . Rango de tamaños de cable: construcción #6 - #2 flexible extra #6-#4

NEMA 3, 3R, 4, 4X



Estilo de puesta a tierra	Cable/polo	Receptáculo con caja de montaje AEE *	Receptáculo con caja de montaje AJA *	Tamaño de orificio (plg)	Sólo receptáculo	Enchufe del anillo de sujeción metálico	Enchufe del anillo de sujeción no metálico	Diám. del cable del enchufe (plg)
Estilo 1 (Sólo armazón)	2W, 2P	ADRE6022-100	ADJA6022-100	1	ADR6022	ACP6022BC	—	.390 a 1.375
		ADRE6022-125	ADJA6022-125	1-1/4				
	3W, 3P	ADRE6033-100	ADJA6033-100	1	ADR6033	ACP6033BC	—	
		ADRE6033-125	ADJA6033-125	1-1/4				
4W, 4P		ADRE6044-125	ADJA6044-125	1-1/4	ADR6044	ACP6044BC	—	
		ADRE6044-150	ADJA6044-150	1-1/2				
Estilo 2 (Armazón y polo extra)	2W, 3P	ADRE6023-100	ADJA6023-100	1	ADR6023	ACP6023BC	—	.390 a 1.375
		ADRE6023-125	ADJA6023-125	1-1/4				
	3W, 4P	ADRE6034-125	ADJA6034-125	1-1/4	ADR6034	ACP6034BC	NMACP6034BC	
		ADRE6034-150	ADJA6034-150	1-1/2				

Los receptáculos se proporcionan con puertas de resortes y tornillo de fijación.

Para servicio a la inversa, agregue el sufijo -RS al número de catálogo.

Para polarización especial, agregue el sufijo -P4 al número de catálogo.

Clasificación de los caballos de fuerza para la desconexión de emergencia bajo carga

El enchufe puede quitarse en caso de emergencia si se encuentra dentro de estas clasificaciones máximas de HP. No disponible para arranque y paro normal.

Fases del motor	Cable/polo	120 vca	240 vca	480 vca	600 vca
monofásico	2W, 2P o 2W, 3P	3HP	10HP	20HP	20HP
trifásico	3W, 3P; 3W, 4P; o 4W, 4P	7-1/2HP	15HP	30HP	30HP

* Para cajas de montaje adicionales, ver Cajas de montaje de aluminio.

La combinación de enchufe y receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando el anillo de sujeción está bien asegurado en el receptáculo.

El receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando la tapa roscada está cerrada cuando el receptáculo no está en uso.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y conectores tipo pin and sleeve de 60 amperios Powertite®

60 vca, 250 vcd, 50-400 Hz

Terminales del alambre de presión - diámetro de cavidad para alambre: .312 . Rango de tamaños de cable: construcción #6 - #2 flexible extra #6-#4

NEMA 3, 3R, 4, 4X



Estilo de puesta a tierra	Cable/polo	Sólo cuerpo del conector	Enchufe del anillo de sujeción metálico	Diám. del cable del enchufe/conector (pulgadas)
Estilo 1 (Sólo armazón)	2W, 2P	ARC6022BC	ACP6022BC	.390 a 1.375
	3W, 3P	ARC6033BC	ACP6033BC	.390 a 1.375
	4W, 4P	ARC6044BC	ACP6044BC	.390 a 1.375
Estilo 2 (Armazón y polo extra)	2W, 3P	ARC6023BC	ACP6023BC	.390 a 1.375
	3W, 4P	ARC6034BC	ACP6034BC	.390 a 1.375

Para servicio a la inversa, agregue el sufijo **-RS** al número de catálogo.
Para polarización especial, agregue el sufijo **-P4** al número de catálogo.

Diseño del tipo pin and sleeve



Contactos energizados y profundamente hendidos para reducir el peligro de contacto accidental, minimizando la posibilidad de arcos al descubierto. El aislador apaga arcos y es resistente a anomalías de calor y de fuego.

Las abrazaderas mecánicas de los cables del enchufe liberan la tensión en las conexiones del conductor, permiten la sustitución fácil de los cables.

Las terminales de alambre de presión permiten que se reemplace fácilmente cuando sea necesario. Los tornillos de la terminal aseguran los conductores con firmeza. Los contactos de resorte proporcionan presión constante.

La combinación de enchufe y caja del conector cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando el anillo de sujeción está bien asegurado en la caja del conector.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y receptáculos tipo pin and sleeve de 100 y 150 amperios Powerlite®

60 vca, 250 vcd, 50-400 Hz

Terminales del cable de presión 100 amperios diámetro de cavidad para alambre: .391 . Rango de tamaños del alambre: construcción #4 - #1. Flexible extra #4 - #2. 150 amperios: diámetro de cavidad para alambre: .525 . Rango de tamaños del alambre: construcción #2-2/0. Flexible extra #2 - #2/0

NEMA 3, 3R, 4, 4X



Estilo de puesta a tierra	Cable/polo	Receptáculo con caja de montaje AJA *	Tamaño de orificio (pulgadas)	Sólo receptáculo	Enchufe del anillo de sujeción	Diám. del cable del enchufe (plg)
100 amperios Estilo 1 (Sólo armazón)	2W, 2P	ADJA1022-125	1-1/4	ADR1022	ACP1022CD	.875 a 1.906
		ADJA1022-150	1-1/2			
	3W, 3P	ADJA1033-125	1-1/4	ADR1033	ACP1033CD	.875 a 1.906
		ADJA1033-150	1-1/2			
4W, 4P	ADJA1044-150	1-1/2	ADR1044	ACP1044CD	.875 a 1.906	
	ADJA1044-200	2				
100 amperios Estilo 2 (Armazón y polo extra)	2W, 3P	ADJA1023-125	1-1/4	ADR1023	ACP1023CD	.875 a 1.906
		ADJA1023-150	1-1/2			
	3W, 4P	ADJA1034-150	1-1/2	ADR1034	ACP1034CD	.875 a 1.906
		ADJA1034-200	2			
150 amperios Estilo 2 (Armazón y polo extra)	3W, 4P	ADJA15034-150	1-1/2	ADR15034	ACP15034CD	.875 a 1.906
		ADJA15034-200	2		ACP15034DE	1.250 a 2.187

Los receptáculos se proporcionan con puertas de resortes y tornillo de fijación.

Para servicio a la inversa, agregue el sufijo **-RS** al número de catálogo.

Para polarización especial, agregue el sufijo **-P4** al número de catálogo.

Clasificación de los caballos de fuerza para la desconexión de emergencia bajo carga

No es para arranque y paro normal; sin embargo, el enchufe puede quitarse por una emergencia si se encuentra dentro de estas clasificaciones máximas de HP.

Amperios	Fases del motor	Cable/polo	Caballo de fuerza motriz			
			120 vca	240 vca	480 vca	600 vca
100	Monofásico	2W, 2P o 2W, 3P	7-1/2HP	15HP	30HP	30HP
	Trifásico	3W, 3P; 3W, 4P; o 4W, 4P	10HP	20HP	40HP	40HP
150	Trifásico	3W, 4P	No desconecte cuando se encuentre con carga			

* Para cajas de montaje adicionales, ver Cajas de montaje de aluminio.

La combinación de enchufe y receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando el anillo de sujeción está bien asegurado en el receptáculo.

El receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando la tapa roscada está cerrada cuando el receptáculo no está en uso.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Enchufes y conectores tipo pin and sleeve de 100 y 150 amperios Powerlite®

60 vca, 250 vcd, 50-400 Hz

Terminales de alambre de presión de 100 amperios. Diámetro de cavidad para alambre: .391 . Rango de tamaños del alambre: construcción #4-#1; Flexible extra #4 - #2. 150 amperios: diámetro de cavidad para alambre: .525 . Rango de tamaños del alambre: construcción #2-2/0; Flexible extra #2 - #2/0.

NEMA 3, 3R, 4, 4X



Estilo de puesta a tierra	Cable/polo	Sólo cuerpo del conector	Enchufe del anillo de sujeción	Diám. del cable del enchufe/conector (plg)
100 amperios Estilo 1 (Sólo armazón)	2W, 2P	ARC1022CD	ACP1022CD	.875 a 1.906
	3W, 3P	ARC1033CD	ACP1033CD	.875 a 1.906
	4W, 4P	ARC1044CD	ACP1044CD	.875 a 1.906
100 amperios Estilo 2 (Armazón y polo extra)	2W, 3P	ARC1023CD	ACP1023CD	.875 a 1.906
	3W, 4P	ARC1034CD	ACP1034CD	.875 a 1.906
	3W, 4P	ARC15034CD	—	.875 a 1.906
150 amperios Estilo 2 (Armazón y polo extra)	3W, 4P	ARC15034CD	ACP15034CD	.875 a 1.906
	3W, 4P	ARC15034DE	ACP15034DE	1.250 a 2.187

Para servicio a la inversa, agregue el sufijo **-RS** al número de catálogo.
Para polarización especial, agregue el sufijo **-P4** al número de catálogo.

Diseño del tipo pin and sleeve



Contactos energizados y profundamente hendidos para reducir el peligro de contacto accidental, minimizando la posibilidad de arcos al descubierta. El aislador apaga arcos y es resistente a anomalías de calor y de fuego.

Las terminales de alambre de presión permiten que se reemplace fácilmente cuando sea necesario. Los tornillos de la terminal aseguran los conductores con firmeza. Los contactos de resorte proporcionan presión constante.

Las abrazaderas mecánicas de los cables del enchufe liberan la tensión en las conexiones del conductor, permiten la sustitución fácil de los cables.

La combinación de enchufe y receptáculo cuenta con la clasificación de NEMA 4X cuando el anillo de sujeción está bien asegurado en el receptáculo.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx



Cajas de montaje de aluminio

Para receptáculos de 30, 60, 100 y 150 amperios Powertite®

30 amperios



Tamaño de orificio (pulgadas)	AEE	AERH	AERC	AERA
1/2	AEE13	AERH13	AERC13	AERA13
3/4	AEE23	AERH23	AERC23	AERA23
1	AEE33	AERH33	AERC33	AERA33

60 y 100 amperios



Tamaño de orificio (pulgadas)	AEE	AERH	AERC	AERA
1	AEE36	AERH36	AERC36	AERA36
1-1/4	AEE46	AERH46	AERC46	AERA46
1-1/2	AEE56	AERH56	AERC56	AERA56

60, 100, y 150 amperios



Tamaño de orificio (pulgadas)	Caja posterior AJA y adaptador *	Sólo adaptador de ángulo
1	AJA310	
1-1/4	AJA410	AJA100
1-1/2	AJA510	
2	AJA610	

Empaque de montaje del receptáculo de reemplazo

Amperios	Tipo de caja posterior	Número de parte
30	AEE, AERH, AERC, AERA	69060871000
60, 100	AEE, AERH, AERC, AERA	69060567000
60, 100, 150	AJA	69009497000

* Caja de alimentación surtida con un tapón close-up en la parte inferior del cubo hendido.

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx





L210

HFXE SERIES • LIGHTING LINEAR FLUORESCENT EMERGENCY LIGHTING



Class I, Div. 1 & 2, Groups C,D
Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB, IIA
Class II, Div. 1 & 2, Groups E,F,G
Class III, Div. 1 & 2
NEMA 3, 7(C,D) 9(E,F,G)
Suitable for wet locations

 Listed - File E12976 and E89665 (Marine)®
UL 924, UL 844

 Certified - File LR11713

FEATURES-SPECIFICATIONS





Applications

HFXE Series Emergency Lighting fixtures provide continuous illumination under normal power and switch to emergency battery backup during power outages. Units contain a battery unit that provides the OSHA required 90 minutes of illumination for egress.

Units are designed for installations where moisture, dirt, dust, corrosion and vibration may be present, or wet locations where wind, water and snow can be expected. They can also be used in locations made hazardous due to the presence of flammable or explosive gases, vapors and combustible ducts as defined by the NEC.

Features

- Construction is strong lightweight corrosion resistant copper-free aluminum alloy, less than 4/10 of 1%
- All external hardware is corrosion resistant 316 stainless steel to provide maintenance free long life
- World voltage ballasts standard on 32W and BIAxIAL models (120-277V 50/60 Hz)
- LED charging indicator light on ballast enclosure.

HFXE FLUORESCENT EMERGENCY LIGHTING				
CATALOG NUMBER	CONDUIT SIZE	LINE VOLTAGE	DESCRIPTION	PROFILE
HFXE2-265-302	3/4"	120-277V 50/60 Hz	32W T8 electronic ballast 265MA	 Two Glass Tubes 4' Nominal
HFXE2-430-12		120V 60 Hz	40W T12 electronic ballast 430MA	
HFXE2-430-42		277V 60 Hz	40W T12 electronic ballast 430MA	
HFXE1-800-12		120V 60 Hz	60W T12 electronic ballast 800MA	
HFXE1-800-42		277V 60 Hz	60W T12 electronic ballast 800MA	
HFXE2-265-303	3/4"	120-277V 50/60 Hz	32W T8 electronic ballast 265MA	 Three Glass Tubes 4' Nominal
HFXE2-430-13		120V 60 Hz	40W T12 electronic ballast 430MA	
HFXE2-430-43		277V 60 Hz	40W T12 electronic ballast 430MA	
HFXE1-800-13		120V 60 Hz	60W T12 electronic ballast 800MA	
HFXE2-265-304	3/4"	120-277V 50/60 Hz	32W T8 electronic ballast 265MA	 Four Glass Tubes 4' Nominal
HFXE2-430-14		120V 60 Hz	40W T12 electronic ballast 430MA	
HFXE2-430-44		277V 60 Hz	40W T12 electronic ballast 430MA	
HFXE1-800-14		120V 60 Hz	60W T12 electronic ballast 800MA	
HFXE1-800-44		277V 60 Hz	60W T12 electronic ballast 800MA	
BIAxIAL SERIES				
HFXE1-40T-302	3/4"	120-277V 50/60 Hz	2' 2 Lamp 40W BIAxIAL	 Two Glass Tubes 4' Nominal
HFXE1-55T-302			2' 2 Lamp 55W BIAxIAL	
HFXE1-40T-304			4' 4 Lamp 40W BIAxIAL	
HFXE1-55T-304			4' 4 Lamp 55W BIAxIAL	

- ① Digit after "E" in catalog logic indicates number of lamps energized in emergency mode.
 ② Consult non-emergency HFX pages L164-169 for thermal, dimensional and other data, plus for available accessories. 40W & 60W are not available with universal voltage or 240V 50Hz ballasts.

③ 1,2 and 3 tube models are third party certified, 4 tube models are self-certified.

NOTES: For fusing, add suffix F1 for 120V; F4 for 277V.

Emergency unit will start lamps at 0°F

32W T8 electronic ballast minimum start is 0°F

40W ballast is electronic with 50°F start (add CW for electromagnetic 0°F)

60W electromagnetic ballast start at -20°F

32W & 40W units operate 2 lamps in emergency mode for a maximum illumination

60W and BIAxIAL units operate a single lamp. 3 lamp 277V 60W emergency units not available.

Replacement Battery Pack #KFBP10

SEE PAGES L180 TO L185 FOR DIMENSIONS,
ACCESSORIES AND PHOTOMETRICS

EMERGENCY LUMEN CHART		
LAMPS	INITIAL LUMENS	AFTER 90 MINUTES
2 32W lamps	1350	900
2 40W lamps	1100	640
1 60W lamp	1200	810
1 40W BIAxIAL	900	540
1 55W BIAxIAL	900	465

Antigua Carr. Tampico-Mante #1415
 Col. Américo Villarreal Guerra C.P. 89604 Altamira Tamps.
 e-mail: gfranco@bsysn.com.mx
 Tel.: 833 125 0667

www.bsysn.com.mx

