

Protecciones eléctricas



SIEMENS



Maniobra SIRIUS innovations



Sistema modular para maniobra y control de motores, compatible con diferentes configuraciones como: arranque directo, inversor, estrella triángulo y suave. El portafolio Sirius cuenta con gran versatilidad y diferentes accesorios que le permitirán ensamblar tableros eléctricos en menores tiempos y con gran confiabilidad.

Breaker de caja moldeada Sentron 3VM



Breakers de caja moldeada para diferentes aplicaciones hasta 630A. Los interruptores de caja moldeada 3VM son óptimos para la protección en distribución de energía y tareas de protección de sobrecarga y de cortocircuito, está equipado con unidades de disparo termomagnéticas, y gracias a su diseño compacto, siempre encaja, incluso en las condiciones de espacio más limitadas.

Breaker de caja moldeada Sentron 3VA



Los dos modelos de interruptores en caja moldeada 3VA son acompañados por un gran número de accesorios, permitiendo que el sistema sea adaptado a las necesidades específicas de su proyecto. El interruptor en caja moldeada 3VA ofrece casi ilimitadas posibilidades para la ampliación de funciones, de forma fácil, rápida y extremadamente flexible en todo momento.

Breaker de caja abierta Sentron 3WA



Los interruptores automáticos abiertos 3WA se emplean como interruptores de entrada, acoplamiento o salida de componentes esenciales en instalaciones eléctricas para aplicaciones industriales y de infraestructura, abarcando un rango de potencia de 630 A hasta 6300 A.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Soluciones para la Industria



SIEMENS



Aparatos de mando y señalización SIRIUS ACT



Las máquinas potentes necesitan botones y dispositivos de señalización potentes. SIRIUS ACT le ofrece un exclusivo diseño de botones, luces indicadoras e interruptores elegantemente diseñados con estilo, inteligencia y la resistencia física.

Módulo lógico Logo! 8



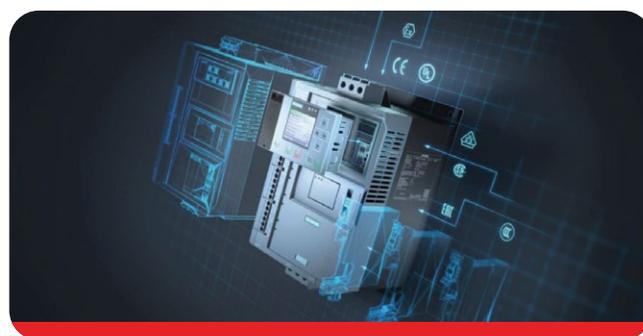
LOGO! es compacto, inteligente y flexible, y ahora también viene con una conexión directa a La Nube. No podría ser más sencillo. Disfruta de una gama aún más amplia de aplicaciones y usos potenciales, con la misma versatilidad y facilidad de programación. El controlador ideal para proyectos básicos de automatización en industria y automatización de edificios.

Variadores de frecuencia SINAMICS



Gracias a sus diferentes variantes y versiones, los variadores SINAMICS cubren todos los requisitos que exigen las aplicaciones industriales modernas. La gama abarca desde los variadores básicos y versátiles SINAMICS V20 para motores de pequeña potencia hasta soluciones de alta respuesta dinámica para máquinas herramienta y de producción SINAMICS G120.

Arrancadores suaves 3RW55



Dispositivos de arranque suave para motores eléctricos en aplicaciones de alto desempeño hasta 1280A, extienden la vida útil de su máquina y reducen las paradas de proceso por mantenimiento, adicionalmente cuentan con un asistente de aplicaciones para minimizar los tiempos de ingeniería al momento de hacer el comisionamiento en planta.

Equipos de Control



Ficha Técnica

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Confiabilidad en la alimentación



- Fuentes de alimentación.
- DPS.
- UPS para control.
- Analizadores de red multifuncionales.
- Breaker electrónicos de control.

Acondicionamiento de señales



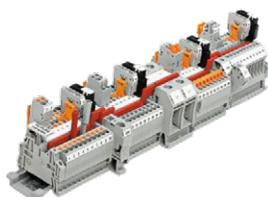
- Relés electromecánicos.
- Relés de estado sólido.
- Acondicionadores de señales.
- Relés de monitoreo.
- Barreras intrínsecamente seguras.

Conectores de proceso

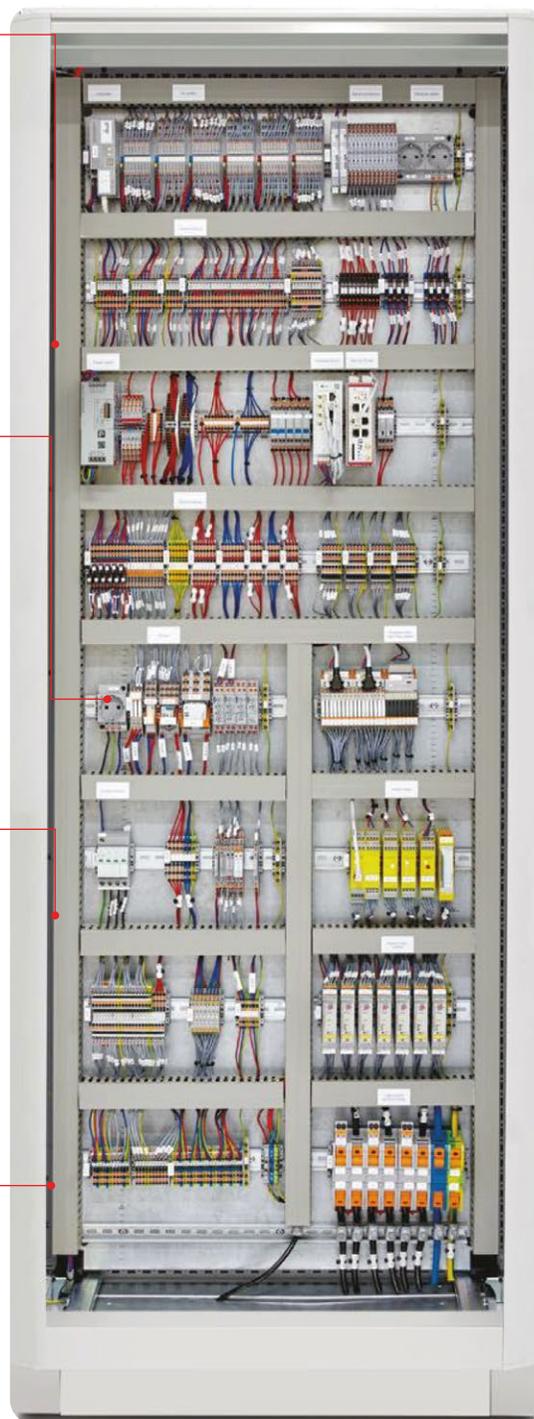


- Conector m8 y m12.
- Conectores de potencia.
- Conectores de datos.
- Electromovilidad.
- Conectores fotovoltaicos.

Conectividad



- Bornas de paso.
- Bloques de distribución.
- Bornas para sensórica.
- Bornas de potencia.
- Bornas cortocircuitables.



BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. 1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Equipos de Control

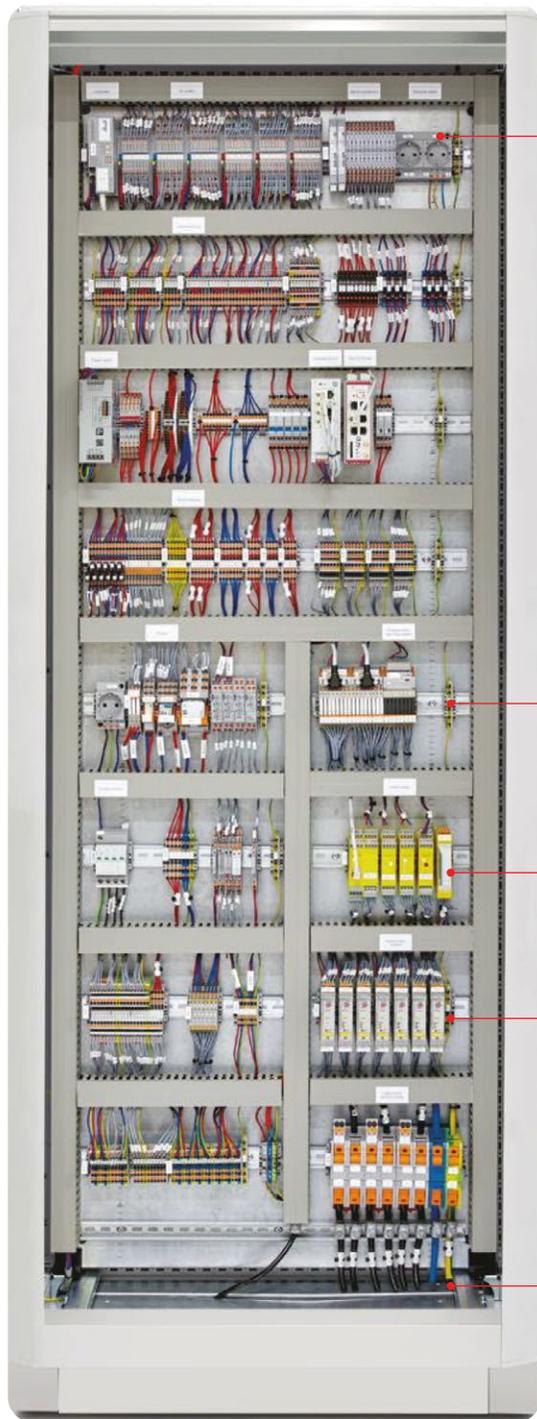


Ficha Técnica

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Digitalización de la industria por medio de equipos de control



Industria 4.0

- Controladores IOT.
- Periferias abiertas.
- Pantallas HMI.
- Pcs industriales.



Redes industriales y ciberseguridad

- Comunicación alámbrica e inalámbrica.
- Mantenimiento y acceso remoto.
- Ciberseguridad.
- Convertidores de medios.



Seguridad funcional de máquinas

- Relés de seguridad.
- Paros de emergencia.
- Barreras de seguridad.



Switcheo de cargas

- Arranadores de motor híbrido.
- Gestión de motor.
- Pasarelas de comunicación.
- Arranador de velocidad.



Productividad del ensamble

- Sistemas de impresión.
- Cableado para sistemas industriales.
- Software de planificación.
- Herramientas.



Terminales, empalmes y accesorios para media tensión



Ficha Técnica



Terminales encogibles en frío para media tensión QTIII



La tecnología encogible en frío de 3M elimina la necesidad de aplicar llama en las áreas de trabajo, permitiendo que las conexiones finales de media tensión sean más rápidas de instalar, más seguras y confiables.

Empalmes encogibles en frío QSIII



El empalme QSIII encogible en frío de caucho de silicona, permite hacer uniones entre cables de manera fácil y consistente, eliminando el uso de calor. Para 15kV y 35 kV. Juego monofásico. Su instalación es la más fácil y segura del mercado.

Guantes de espuma de nitrilo - comfort grip y guantes anticorte

Guantes de espuma de nitrilo - comfort grip



Guantes de espuma de nitrilo con cubierta microporosa que brinda mayor agarre y tracción. Se adaptan a la forma y medida de las manos, lo que brinda mayor capacidad de maniobrabilidad y precisión.

Guantes anticorte



Se adaptan a la forma y medida de las manos, lo que brinda mayor capacidad de maniobrabilidad y precisión en diversas aplicaciones.

Bornas y conectores en cobre hasta 35KV



Las bornas y conectores de cobre Scotchlok™ consisten en una serie de terminales desde 6 AWG hasta 1000 Kcmil, diseñados para realizar la terminación y conexión de conductores de cobre.

Cada terminal o conector es estañado para poder resistir la corrosión y pueden ser instalados con las herramientas estándar disponibles en la industria.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Cintas y conectores eléctricos



Ficha Técnica



Super 33+ Cinta aislante



Cinta Premium para uso profesional, especialmente diseñada para aislamientos primarios en baja tensión (hasta 600V) y como cubierta protectora de cables de media y baja tensión.

Temperatura de operación entre -18°C a 105°C. Beneficios: Conformabilidad y memoria, rigidez dieléctrica, elongación y adhesión.

Scotch™ 23 Cinta aislante de caucho para media tensión



Cinta de caucho autofundente, para aislamiento primario hasta 69kV y sello contra humedad en media y baja tensión. Temperatura de operación entre 0°C y 130°C.

Beneficios: Autofundente, sus propiedades físicas y eléctricas no se afectan al elongarla, compatible con todos los aislamientos sólidos de cables.

Temflex™ Cinta para uso general



Cinta negra y a colores, diseñada para aislamiento primario en baja tensión, como cubierta protectora de cables de media y baja tensión y como identificador de fases y a niveles de tensión

de acuerdo con el reglamento RETIE. Ideal para aislamientos temporales en baja tensión e identificación por colores.

Conectores de Resorte Scotchlok™

Para cables retorcidos entre 22 AWG y 6 AWG



O/B+ Conector de resorte.

R/Y+ Conector de resorte.

B/G+ Conector de resorte.

Los conectores de resorte Scotchlok™ de 3M sobresalen por su fácil manejo, instalación rápida y tamaño que optimiza el espacio disponible.

Terminales Scotchlok™ para baja tensión



Terminal en forma de anillo, certificado UL y CSA.



Terminal en forma de U - sin presión.



Terminal en forma de U - con presión.



Terminal tipo pin.

Los terminales y empaques Scotchlok™ están fabricados en barril aislado, en vinilo o nailon y son para aplicación a compresión.

El material es cobre electrolítico que asegura máxima conductividad y recubierto en estaño para prevenir su oxidación.

LED Contender



Ficha Técnica



APPLETON[™]
Distribuidor



Iluminación de áreas / tareas; estancas y selladas.

Las luminarias LED Contender de Appleton ofrecen eficacia excepcional, rendimiento e ingeniería avanzada. El diseño de reducido espesor, compacto y ligero, es apto para bajas alturas de montaje. Cuatro opciones de globo reemplazable in situ (policarbonato transparente y difuso, vidrio transparente o refractor de vidrio prismático) permiten su adaptación a los requisitos de aplicación.

Características	Especificaciones
Aplicación	Manual
Lúmenes:	3,000-5,500
Equivalentes modificados:	70W-175W HID
Potencia	27W-50W
Eficacia	125
Voltaje	120-277 Vac; 125-300 Vdc 347-480 Vac
CCT/CRI	3000K/70, 4000K/70, 5000K/70

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
3300	70-100W	VMV3LCG5BU
4400	100-150W	VMV4LCG5BU
5500	150-175W	VMV5LCG5BU



Luminaria con certificación IP67 que incluye un controlador IP66 con protección contra sobretensiones de 6 kV.

Revestimiento de polvo epóxico gris, pintura de aplicación electrostática y resistente a la corrosión.

Los LED han superado pruebas de más de 18.000 horas y tienen una clasificación L70 de más de 100.000 horas y un L70 estimado muy superior.



Entrada de cable con conector sellado IP68 para que no penetre agua en el equipo desde el tubo conduit.

Las juntas de silicona para altas temperaturas no se deforman por compresión.



Instalación directa en las tapas de montaje Crouse-Hinds Champ® (sin adaptador).



El conjunto del globo puede reemplazarse rápidamente si hay que sustituir el globo para modificar el rendimiento lumínico del equipo. Reduce los requisitos de almacenamiento mediante la minimización de las referencias y el intercambio/almacenamiento de globos según necesite la aplicación.



El cable de seguridad se desliza por la carcasa a través de puntos de retención moldeados.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. T194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

LED A-51



Ficha Técnica

EMERSON

APPLETON
Distributor



AAL
(Grupos A, B,
C y D)

AL
(Grupos C y D)

Iluminación de áreas / tareas; a prueba de explosión, gases y polvos combustibles.

La luminaria LED Appleton A-51 ofrece las ventajas de la iluminación LED en aplicaciones de baja altura de montaje que antes se atendían con luminarias incandescentes. Fácil de instalar en aplicaciones nuevas y modernizadas, encaja en las mismas tapas de montaje que las luminarias incandescentes tradicionales Appleton A-51 sin nuevo cableado. Hay modelos para las áreas de los grupos A y B (AAL) y para las áreas estrictamente de los grupos C y D (AL).

Características	Especificaciones
Aplicación	Manual
Lúmenes:	1,600-3,200
Equivalentes modificados:	100W-300W Incandescente
Potencia	13W-27W
Eficacia	134
Voltaje	120-277 Vac; 100-300 Vdc
CCT/CRI	3000K/80, 5000K/80

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
1700	100-150W	AALL1CBU AALL1WBU
3200	200-300W	AALL2CBU

Se adapta fácilmente a las tapas de montaje A-51 existentes sin nuevo cableado.

Revestimiento de polvo epóxico gris, pintura de aplicación electrostática y resistente a la corrosión.

La mejor protección contra sobretensiones de 6 kV interna del sector, diseñada para impedir que los picos de tensión dañen el controlador.

Disipador térmico de aluminio y compuesto de impregnación de polímero térmicamente conductor para impedir que se caliente el driver LED y asegurar una larga vida útil.

Vida útil informada de L70, 60.000 horas; índice de reproducción cromática (IRC) > 80

Amplio intervalo de temperaturas de funcionamiento entre -25 °C y +55 °C (-13 °F y +131 °F).



Protección mediante rejillas muy resistentes con revestimiento de polvo epóxico gris.



Globos disponibles (solo modelos ALL1 y ALL2) en colores ámbar, rojo y verde.



Reflectores de porcelana rectos y angulares dan forma a la luz.



Señales de salida de una y tres caras.

LED Mercmaster bajo espesor



Ficha Técnica



APPLETON®
Distribuidor



Iluminación de áreas / tareas; estancas y selladas.

Las luminarias LED Mercmaster bajo espesor de Appleton proporcionan un patrón de luz amplio, de distribución uniforme y adaptable in situ. Elija los niveles de iluminación adecuados para cualquier aplicación de baja altura mientras elimina los efectos de foco y los puntos oscuros.



IMLLED/MLLED

- Adaptadores de montaje para modernizar equipos HID Mercmaster heredados.
- Excelente diseño térmico del disipador de calor. Funcionamiento en frío desde -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F).
- Lentes intercambiables de vidrio transparente o esmerilado para reducir el resplandor.
- Juntas de silicona para altas temperaturas contra la entrada de agua y la corrosión.
- Los drivers LED reemplazables alargan la vida útil de la luminaria más allá de 60.000 horas.
- El reflector metalizado mejora el rendimiento y la eficacia del sistema de LED inversión y le permite seguir trabajando.

Características	Especificaciones
Aplicación	Manual
Lúmenes:	2,800 - 5,500
Equivalentes modificados:	70W-175W HID
Potencia	28W-50W
Eficacia	133
Voltaje	120-277 Vac
CCT/CRI	3000K/80, 4000K/80, 5000K/70

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
3300	70-100W	MLLED2CG5BU
4400	100-150W	MLLED3CG5BU
5500	150-175W	MLLED4CG5BU



Pestillo de cierre cautivo de acero inoxidable (perno y tuerca) que se cierra de forma segura y ofrece resistencia a ambientes altamente corrosivos.



Fácil cableado en el compartimento de terminales. Controlador IP66/67 con protección contra sobretensiones de 6 KV. Fusible opcional para protección adicional.



El cable de seguridad se desliza por la carcasa a través de puntos de retención moldeados.



Cubierta colgante hermética (opcional) para sistemas de conductos propensos a la entrada de agua.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. T194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

LED Mercmaster generación 3



Ficha Técnica



APPLETON[™]
Distributor



Iluminación de áreas / tareas; cerradas y selladas.

El Mercmaster LED Generación 3 de Appleton es una solución de iluminación completa con una carcasa robusta y resistente a la corrosión. Su diseño satisface los requisitos de iluminación para tareas y áreas más exigentes. Con sus siete rendimientos lumínicos, seis tipos de montaje, cuatro patrones de distribución de luz, cuatro opciones de globo reemplazable, tres temperaturas de color, dos voltajes de entrada y diversas opciones de adaptador para modernización, este LED es el mejor de su categoría y alcanza niveles de versatilidad y comodidad de aplicación sin precedentes.

MLGL3 -MLGL7/ IMLGL3 -IMLGL7 Alturas de montaje 2 m - 6 m (6 ft - 20 ft).

- 
- Excelente diseño de disipador térmico que permite un funcionamiento en frío entre -40 °C y +65 °C (-40 °F y +149 °F), de amplitud suficiente para cualquier entorno; protección contra sobretensiones de 6 kV.
 - IP66/67, NEMA 4X para uso marino y áreas húmedas.
 - Los drivers LED y los globos reemplazables alargan la vida útil de la luminaria más allá de 100.000 horas.
 - Rejilla muy resistente que aumenta la protección y mantienen la estanqueidad.

MLGH9 - MLGH6 / IMLGH9 - IMLGH6 Alturas de montaje (4,5 m - 10,75 m (15 ft - 35 ft)

- 
- Como elemento de serie, protección de 6 kV contra sobretensiones; protege su inversión y le permite seguir trabajando.
 - Hasta 135 lm/W para maximizar el ahorro energético inversión y le permite seguir trabajando.
 - Globo opcional de policarbonato difuso para aumentar el control del resplandor inversión y le permite seguir trabajando.
 - Ópticas secundarias para distribución de luz según tipos I, III, V y V ancho inversión y le permite seguir trabajando.

Características	Especificaciones
Aplicación	Manual, Emergencia
Lúmenes:	2,600 - 5,500
Equivalentes modificados:	70W-175W HID
Potencia	30W-50W
Eficacia	133
Voltaje	120-277 Vac
CCT/CRI	3000K/80, 4000K/80, 5000K/70

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
3500	70-100W	IMLGL3/MLGL3
7500	175-250W	IMLGL7/MLGL7
9500	250-350W	IMLGH9/MLGH9
17500	400-600W	IMLGH6/MLGH6



El cable de seguridad se desliza por la carcasa a través de puntos de retención moldeados.



Globos y rejillas intercambiables para mayor versatilidad de las aplicaciones (con algunas restricciones de certificación).



Diseño que se abre hacia afuera y simplifica el cableado y la instalación. La bisagra extra alta asegura la carcasa en la tapa durante el cableado.



Pestillo de cierre cautivo de acero inoxidable (perno y tuerca) que se cierra de forma segura y ofrece resistencia a ambientes altamente corrosivos.

Code • Master™ JR. LED



Ficha Técnica



APPLETON™
Distributor



Iluminación de emergencia; estanca y sellada.

Las luminarias selladas de fábrica Code-Master™ Jr. LED ofrecen un estándar innovador de rendimiento para entornos peligrosos de Clase I, División 1. Adecuada tanto para instalaciones de nueva construcción como de modernización, esta serie utiliza las mismas campanas de montaje que las luminarias incandescentes y HID Code-Master™ heredadas, lo que proporciona actualizaciones rápidas y fáciles a la iluminación LED. Está disponible en modelos equivalentes a lámparas incandescentes de 100-300 vatios y lámparas HID de 50 a 150 vatios. El tamaño reducido y el diseño ligero son ideales para aplicaciones de ajuste ajustado.



Lúmenes	Equivalente incandescente	Equivalente HID	Número de modelo
1,600	100W	50W	CJLL1
3,000	300W	70-100W	CJLL2
5,150	-	100-150W	CJLL3

Características	Especificaciones
Aplicación	Manual
Lúmenes:	1,600 – 5,150
Equivalentes modificados:	50-150W HID
Potencia	13W-49W
Eficacia	123
Voltaje	120–277 Vac; 125-300 Vdc
CCT/CRI	3000K/80, 5000K/70

LED Viamaster

Iluminación de áreas / tareas; estancas y selladas.

El diseño moderno de bajo perfil del LED Viamaster de Appleton lo hace adecuado para espacios reducidos. Es ligero y de fácil manejo y se ha diseñado para simplificar la instalación y el mantenimiento. Un bloque de terminales con amplio espacio de cableado permite conexiones eléctricas rápidas y seguras.



Diseño articulado con tornillos cautivos que permite un acceso fácil y seguro para sustituir componentes, incluidos el driver y la lente de policarbonato.



Se adapta a espacios reducidos y techos bajos. Ocupa el mismo espacio que las luminarias fluorescentes FV, FE y FN. Funcionamiento en frío desde -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F).

- Disponible en versión de emergencia. Hasta 1250 lúmenes de iluminación durante 90 minutos. La prueba de diagnóstico funcional se inicia automáticamente 14 días.
- Bloques de terminales dobles y varias entradas de serie para facilitar el cableado.

Características	Especificaciones
Aplicación	Lineal, Emergencia
Lúmenes:	1,800–7,800
Equivalentes modificados:	1x18W–3x58W Fluorescente
Potencia	22W–81W
Eficacia	100
Voltaje	120–277 Vac, 347–480 Vac
CCT/CRI	5650K/70

Conductos/entradas de cable	Voltaje	Número de modelo
3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	LLEDA12LU2D
3/4" NPT (2)	347-480 Vac, 50/60 Hz	LLEDA12BH2D
3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	LLEDA15LU2D
3/4" NPT (2)	347-480 Vac, 50/60 Hz	LLEDA15BH2D
3/4" NPT (2)	120-277 Vac, 50/60 Hz	LLEDA17LU2D
3/4" NPT (2)	347-480 Vac, 50/60 Hz	LLEDA17BH2D

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 – 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. T194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

LED Code • Master



Ficha Técnica



APPLETON Distributor



Iluminación de áreas / tareas; a prueba de explosión, gases y polvos.

La luminaria LED Code•Master a prueba de explosión, certificada para áreas de Clase I, División 1, ofrece una gama completa de lúmenes de salida y opciones de montaje. Fácil de instalar en aplicaciones nuevas y modernizadas, encaja en las mismas tapas de montaje que nuestras luminarias Code•Master sin nuevo cableado.



Características	Especificaciones
Aplicación	Manual, Highbay
Lúmenes:	2,100-19,300
Equivalentes modificados:	100W-750W HID
Potencia	32W-157W
Eficacia	131
Voltaje	120-277 Vac; 125-300 Vdc; 347-480 Vac
CCT/CRI	4000K/80, 3000K/80, 5000K/70

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
3,700	100W	CMLED10
5,400	150W	CMLED15
7,900	175W	CMLED17
10,000	250W	CMLED25
11,600	350W	CMLED10
13,600	400W	CMLED15
16,700	600W	CMLED17
19,300	750W	CMLED25



Tornillos Acme de doble rosca que se instalan rápidamente con solo la mitad de vueltas y sin adherencias ni gripado.



Acceso rápido y sencillo al driver para sustituirlo por un fusible opcional que protege los circuitos contra picos de tensión.



Nítido diseño industrial sin acumulaciones de suciedad para facilitar el mantenimiento.



Múltiples opciones de montaje: colgante, techo, soporte mural y poste de 25°.

LED Baymaster y Baymaster HL



Ficha Técnica



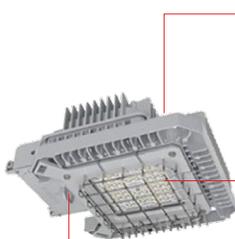
APPLETON®
Distribuidor



Luminarias para grandes alturas; estancas y selladas.

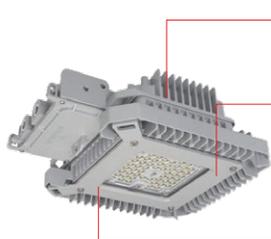
El sistema colgante de montaje rápido y las ópticas secundarias de las luminarias LED Baymaster de Appleton combinan innovación, fiabilidad y versatilidad a fin de ofrecer el mejor producto de su categoría para grandes alturas. Con una eficacia excepcional y un rendimiento inmejorable, esta luminaria acorta los tiempos de instalación y simplifica el mantenimiento con proyectores.

BLL (P)/IBLL (P)



- Excelente diseño de disipador térmico que permite un funcionamiento en frío entre -40 °C y +65 °C (-40 °F y +149 °F), de amplitud suficiente para cualquier entorno.
- Una guarda de rejilla en acero inoxidable de calibre grueso ofrece protección adicional.
- Como elemento de serie, protección de 6 kV contra sobretensiones: protege su inversión y le permite seguir trabajando.

BLL (P)/IBLL (P)



- Tamaño compacto y poco peso para su instalación por una sola persona.
- Los drivers de LED y de tapas reemplazables alargan la vida útil de la luminaria incluso más allá de 84.000 horas.
- Vidrio esmerilado opcional que aumenta el control del deslumbramiento.

BLL (P)/IBLL (P)



Como alternativa a nuestro innovador montaje rápido, ofrecemos un equipo de montaje de cable "Y" opcional. Basta con acoplar cuatro pernos de anilla y cable a los terminales tipo tornillo en nuestro compartimento de cableado in situ.



BLL (P)/IBLL (P)
9500 a 19 000
lúmenes



BHL (P)/IBHL (P)
24 000 a 38 000
lúmenes

Características	Especificaciones
Aplicación	Highbay
Lúmenes:	8,700–39,000
Equivalentes modificados:	175W–1500W HID
Potencia	68W–317W
Eficacia	140
Voltaje	120–277 Vac; 125–300 Vdc 347–480 Vac
CCT/CRI	3000K/80, 4000K/80, 5000K/70

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
8700-9800	175-250W	BLLL6/BLLPL6
13600-15400	250-400W	BLLL7/BLLPL7
17700-20100	400-750W	BLLL8/BLLPL8



La instalación y el mantenimiento nunca han sido más sencillos gracias al sistema colgante de montaje rápido. Solo debe realizar el cableado previo de la cubierta de montaje, alinear las flechas hacia arriba y roscar la luminaria Baymaster en su lugar.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. T194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

LED Areamaster generación 2 y 2 HL



Ficha Técnica



APPLETON[™]
Distributor



AMLG/IAMLG
9500 a 19 500
lúmenes.



AMLH/IAMLH
24 000 a 38 000
lúmenes.

Iluminación con proyectores; estancos y sellados.

Las luminarias LED Areamaster Generación 2 de Appleton ofrecen el mejor rendimiento LED de su categoría. El LED Areamaster de nuevo diseño ofrece más versatilidad, con modelos de bajos lúmenes (9000 a 19500) y de altos lúmenes (HL) (24000 a 38000), más toda una serie de curvas fotométricas para satisfacer sus necesidades de iluminación con proyectores.

AMLG/IAMLG



- Tamaño compacto y poco peso.
- Excelente diseño de disipador térmico que permite un funcionamiento en frío entre -40 °C y +65 °C (-40 °F y +149 °F).
- Juntas de silicona para altas temperaturas contra la entrada de agua y la corrosión.
- Los drivers LED reemplazables alargan la vida útil de la luminaria incluso más allá de 60.000 horas.
- El soporte tipo horquilla, diseñado para utilizar con accesorios Areamaster de fijación a columnas, ofrece un ajuste total de 180°.

AMLH/IAMLH

Vidrio opaco disponible para evitar deslumbramientos.



Características	Especificaciones
Aplicación	Reflector
Lúmenes:	9,500-38,000
Equivalentes modificados:	175W-1500W HID
Potencia	68W-317W
Eficacia	140
Voltaje	120-277 Vac; 125-300 Vdc 347-480 Vac
CCT/CRI	3000K/80, 4000K/80, 5000K/70

Lúmenes	Equivalente incandescente	Número de modelo
9,500	175W-250W	AMLGL6
15,000	250W-400W	AMLGL7
19,500	400W-750W	AMLGL8
24,000	1000W	AMLHL1
30,000	1000-1500W	IAMLHL2
38,000	1500W	AMLHL3



Compartimento de cableado frontal con juntas y bloque de terminales tipo tornillo, apertura con bisagra de fácil tracción y tornillos cautivos.



El uso de rejilla en acero inoxidable de calibre grueso ofrece protección adicional; una visera de aluminio con recubrimiento de polvo de poliéster impide que la luz se desborde y se desvíe hacia arriba.



Diseño de cable de seguridad opcional con varios puntos de retención moldeados.

LED Rigmaster™

a prueba de explosiones



Ficha Técnica



APPLETON®
Distributor



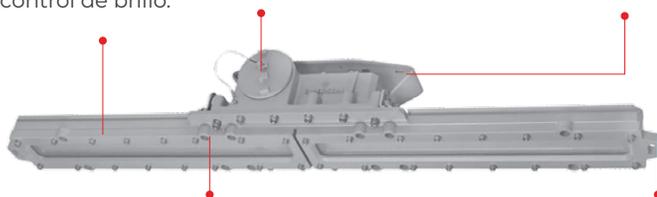
Iluminación de áreas a prueba de explosiones y polvo.

La luminaria LED Rigmaster™ a prueba de explosiones proporciona una iluminación cómoda y uniforme con dos paquetes de lúmenes para cualquier aplicación de iluminación en áreas peligrosas de Clase I, División 1. Con su diseño de bajo espesor, opciones de montaje versátiles y elementos centrados en la seguridad, es fácil de instalar y duradera con un mantenimiento mínimo. También disponible en una versión de emergencia con batería de reserva con modos de 90 o 180 minutos, proporciona hasta 1.350 lúmenes. Robusta, fiable y sometida a rigurosas pruebas de resistencia a las vibraciones, esta luminaria es lo suficientemente duradera como para soportar entornos potencialmente explosivos.

Opción de lentes transparentes o esmerilados para un deslumbramiento optimizado y control de brillo.

Acceso sin tornillos al compartimento de cableado para la comodidad de instalación.

Soportes de montaje incluidos con la luminaria para reducir la complejidad de instalación.



Distribución amplia y uniforme de la luz para una máxima cobertura.

Cuatro puntos de retención secundarios que impiden el desenganche accidental.



La cubierta de la caja de cables se fija con herrajes cautivos que impiden desenganche accidental durante el uso.



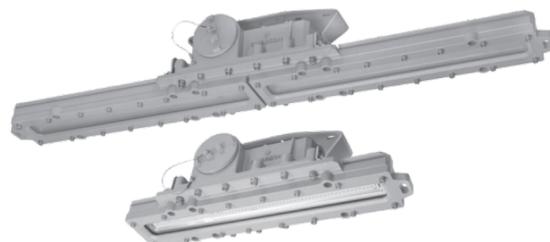
Bloqueo de la posición del soporte.



Dos opciones de soporte de montaje que ofrecen varios patrones de pernos para ayudar a minimizar el perfil general de la luminaria en zonas de poca altura.



Opción de batería de reserva, ofrece hasta 1.350 lúmenes de iluminación de emergencia para mayor seguridad durante apagones.



Características

Especificaciones

Aplicación	Lineal, Emergencia
Lúmenes:	4300 - 7600
Equivalentes modificados:	2x32W-3x32W Fluorescente
Potencia	33W-55W
Eficacia	130
Voltaje	120-277 Vac; 125-300 Vdc 347-480 Vac
CCT/CRI	3000K/80, 4000K/80, 5000K/80

Lúmenes

Potencia lámpara de repuesto

4300	175-250W
7600	250-400W

Tipo lámpara de repuesto

Número de modelo

175-250W	ERM*2
250-400W	ERM*4

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. T194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

LED Rigmaster™



Ficha Técnica



APPLETON™
Distribuidor



Iluminación de áreas / tareas; cerrada y con juntas.

Las luminarias LED Rigmaster, División 2 o Clase II, están diseñadas para uso en áreas peligrosas. Proporcionan una iluminación cómoda y uniforme en un diseño ligero y de perfil bajo que viene en dos paquetes de lúmenes y es fácil de instalar. También disponible en versión de batería de emergencia.

Características	Especificaciones
Aplicación	Lineal, Emergencia
Lúmenes:	4300 - 7600
Equivalentes modificados:	2x32W-3x32W Fluorescente
Potencia	33W-55W
Eficacia	130
Voltaje	120-277 Vac; 125-300 Vdc 347-480 Va
CCT/CRI	Va3000K/80, 4000K/80, 5000K/80

Herrajes cautivos para un acceso sin problemas a la caja de cables.

Soportes de montaje incluidos con la luminaria.

Cinco puntos de retención secundarios que evita separación accidental.



Opción de lente transparente o difusa para un control optimizado de luminosidad.

Distribución de la luz amplia y uniforme para una máxima cobertura.

Mecanismo de bloqueo de la posición del soporte para una orientación uniforme.

Número de modelo	Lúmenes	Potencia	Cantidad	Tipo de amperio
RM*2	4300	32W	2	T8
RM*4	7600	32W	3	T8



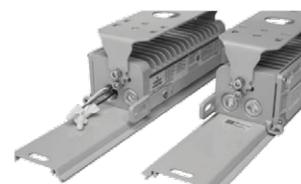
La opción de batería de reserva proporciona 1350 lúmenes de iluminación de emergencia para mayor seguridad durante apagones.



Elija entre tuercas de alambre o bloques de terminales para cumplir con las preferencias de cableado del usuario final



Las tres opciones de soporte para montaje, ofrecen varios patrones de pernos para reacondicionamiento que ayudan a minimizar el perfil general de la luminaria para áreas de poco espacio libre.

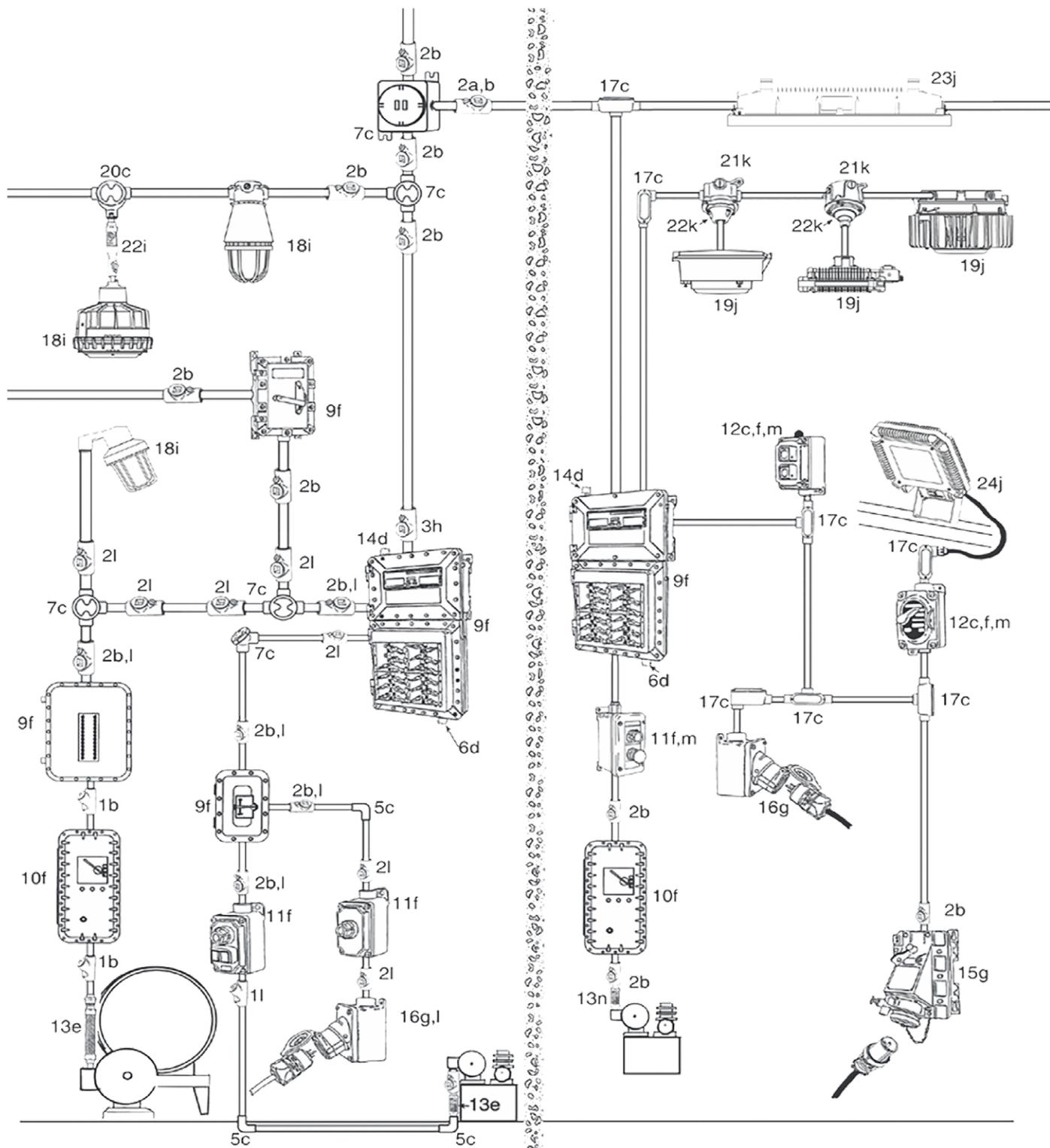


Opción de cableado fuera de la caja, elimina la necesidad de acceder al compartimento de cableado y reduce el tiempo de instalación.

Diagramas de iluminación y potencia

EMERSON

APPLETON
Distribuidor



BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

N2LED



Ficha Técnica

 **EMERSON**

APPLETON
Distributor

 **REDES**
ELECTRICAS S.A.



Iluminación de emergencia; estanca y sellada.

El sistema de emergencia de la serie N2LED de Appleton proporciona iluminación para salida segura por puertas, pasillos, escaleras, pasarelas, rutas de salida y muros perimetrales exteriores durante la interrupción del suministro eléctrico normal. Los sistemas de iluminación de salida de emergencia envolvente en FRP están disponibles con hasta dos lámparas de montaje directo en las unidades principales o remotas. El sistema admite hasta cuatro cabezales de luz en cualquier combinación principal/remota que utilice hasta 6W de potencia de salida. Esto permite que una unidad principal sin cabezas de luz accione hasta cuatro unidades remotas o cualquier otra combinación de cuatro luces. Proporcionan un rendimiento lumínico del 100 % durante 90 minutos de funcionamiento con cuatro cabezales de luz o 180 minutos con dos cabezales.

Características	Especificaciones
Aplicación	Emergencia
Lúmenes:	130-516
Equivalentes modificados:	N/A
Potencia	1.5W-6W
Eficacia	N/A
Voltaje	120-277 Vac
CCT/CRI	5000K/70

Modelo	Número de lámparas LED	Voltaje	Voltaje de entrada Vdc
N2LED(R)	2.9	120 to 277 Vac	2.9

Potencia de entrada (vatios)	Corriente de entrada (amperios)	Factor de potencia (FP)
2.513	0.874	1.000

EHLED Lámpara de mano



Iluminación de áreas / tareas; cerrada y con juntas.

El Appleton™ EHLED es una lámpara de mano a prueba de explosiones de uso general que es adecuada para su uso en lugares húmedos.

Características	Especificaciones
Aplicación	Manual
Lúmenes:	800
Equivalentes modificados:	60W - 100W Incandescente
Potencia	≤9 Watts
Eficacia	N/A
Voltaje	120-277 Vac 50/60Hz
CCT/CRI	N/A

Lúmenes	Equivalente incandescente	Reemplazo tipo de lámpara	Número de modelo
800	60W	A19	EHLED



Appleton Powertite: tomas y clavijas para uso industrial

El mercado exige cada día una solución con el mejor diseño y desempeño, cumpliendo normativas internacionales, que satisfaga las necesidades de la industria petroquímica, alimentos y procesos pesados de la minería, en aplicaciones de iluminación, bombeo, aires acondicionados, compresores, generadores y motores en general; las cuales requieren productos con la robustez que les permita una excelente conectividad de sus circuitos eléctricos.

Powertite Nema 4X

Nema 4X es una familia de tomas y clavijas robustas para uso industrial, es resistente a la corrosión en ambientes interiores y exteriores. Configuradas para 3 y 4 polos desde 30Amp – 60 - 100 - 150 - 200 y 400Amp 600VAC. Con variedad de diseños acordes con la aplicación y montajes sobrepuestos con caja ADRE – ADJA, aéreos ARC y reemplazos ADR con su respectiva clavija ACP.



ADRE



ADR



ADJA



Clavija ACP

Powertite Nema 7

Nema 7 es una familia de tomas y clavijas robustas para uso industrial, aptas para áreas potencialmente explosivas clase 1, división 1 y 2, resistente a la corrosión en ambientes interiores y exteriores. Configuradas en 2 3 y 4 polos desde 20Amp – 30 - 60 - 100 y 150Amp 600VAC. Con variedad de diseños acorde con la aplicación y montajes sobrepuestos con caja U-line 20Amp EFS-EFSC, los modelos a partir de 30Amp se puede asociar en su formato de caja sobrepuesta con bloqueo deslizante CES - CESD, interruptores switch de corte FSCQ - WSR, interruptores termomagnéticos EBR, interruptores de fusibles JBR, reemplazos EFSR-CESR - EBR con su respectiva clavija ACP-CPH.



Toma JBR



Appleton™ JBR 30



Clavija CPH



Estación switch sellado de fábrica



Toma EFS



Clavija ECP

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 – 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Tableros eléctricos y accesorios para ductos



Ficha Técnica



APPLETON™
Distribuidor



Tableros eléctricos de potencia y distribución

Los tableros Appleton de Emerson desempeñan una función fundamental al salvaguardar y regular dispositivos eléctricos y circuitos en ambientes potencialmente peligrosos, así como en áreas húmedas o expuestas al agua. Además, la gama de productos incluye tableros eléctricos con tecnología de bus de barras, los cuales optimizan el proceso de instalación de conductores externos.

Tablero Plex Power



Los tableros de la serie PlexPower™ sellados de fábrica de Appleton™ utilizan módulos de disyuntores que brindan protección a prueba de explosiones para disyuntores estándar disponibles en el mercado, lo que elimina la necesidad de un gabinete de fundición pesada; ideal para ambientes marinos.

Tablero APPN



Los tableros de distribución de las series ALPN, AGPN y APPN a prueba de explosiones, a prueba de polvos combustibles y herméticos Appleton™ se utilizan para brindar protección y control de equipos eléctricos en ubicaciones peligrosas, garantizando así un entorno seguro y eficiente.

Accesorios metálicos para ductos

Diseñados con precisión y fabricados con materiales de alta calidad, estos accesorios garantizan una instalación segura y duradera en entornos industriales exigentes.



Unión Universal



Sello Cortafuego



Acople Flexible



Conduleta



HUB

Áreas clasificadas



Ficha Técnica

AWELT®



Accesorios para ductos en áreas peligrosas



Cajas para áreas peligrosas



Sellos para áreas peligrosas



Tuerca unión de aluminio



Cajas de jalado a 90° a prueba de explosión

Accesorios para ductos en áreas industriales y comerciales



Caja de registro Oval IMC



Caja de registro Oval EMT



Caja rectangular



Caja cuadrada



Luminaria luz de obstrucción



Abrazadera en "U"



Abrazadera de "Uña"



Abrazadera "Omega"



Luminaria reflectora para exteriores



Semáforo industrial LED

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Áreas corrosivas Recubrimiento PVC Purpura

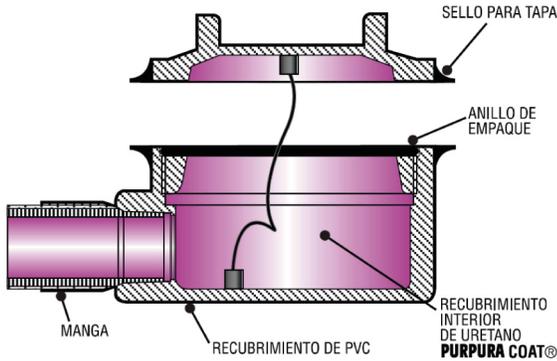


Ficha Técnica

AWELT®



Purpura Coat



Purpura



Es un recubrimiento uniforme de PVC (cloruro de polivinilo). Con propiedades de dureza, tensión, elongación y características dieléctricas que hacen de este recubrimiento, la protección más efectiva contra la corrosión provocada por ambientes altamente corrosivos, como son:

- Plataformas petroleras.
- Refinerías de petróleos.
- Plantas químicas.
- Torres de enfriamiento.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Plantas de fertilizantes.
- Cualquier tipo de instalación con condiciones severas de ambiente.

- Es una solución en ductos de aluminio para áreas corrosivas y peligrosas.
- Excelente en apariencia, no se decolora, no necesita pintura, ahorra costos de mantenimiento.
- Antiestático, no magnético, interior sin costura.
- Cumple requerimientos del NEC 500.
- Tubos y conduletas.
- Cajas RR - RC y cajas redondas.
- Sellos y conectores.
- Uniones y abrazaderas.
- Canal unistrut y accesorios.
- Lámparas de obstrucción.



Abrazadera "Omega"



Abrazadera de "Uña"



Abrazadera "U"



Abrazadera Unistrut



Canal Unistrut de acero galvanizado



Tubo Conduit rígido



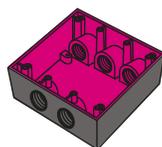
Codo Conduit rígido de aluminio



Caja Oval con tapa



Caja rectangular



Caja cuadrada



Sellos Cortafuegos



Uniones universales



Cajas para áreas peligrosas libres de cobre



Lámpara luz de obstrucción

Soluciones industriales de infraestructura eléctrica



Ficha Técnica

legrand



Sistemas de electrobarras Zucchini



Las electrobarras Zucchini son una excelente solución para sistemas de distribución eléctrica de baja, media y alta potencia en proyectos institucionales, industriales y residenciales. Su fácil instalación brinda seguridad y adaptabilidad según las necesidades de cada proyecto.

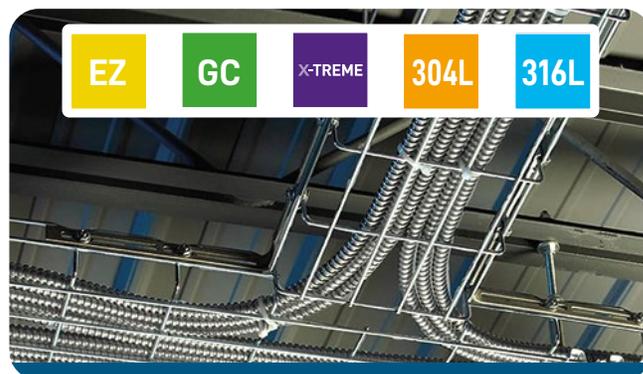
Beneficios:

- Se generan menos riesgos de incendio.
- Menos pérdidas eléctricas.
- Mayor resistencia a los cortocircuitos.
- Menos volumen en la instalación.
- Mayor rapidez en la instalación.
- IP55, IP 65 e IP 68 con sus accesorios.

Calidad y respaldo técnico:

- Experiencia del Grupo Legrand de más de 50 años en el diseño y la fabricación de electrobarras.
- Fabricación local que garantiza la flexibilidad en el desarrollo de los proyectos
- Certificación de producto bajo norma IEC 60439-2.
- Servicio posventa permanente, incluyendo el suministro de piezas especiales y repuestos.

Sistema de bandeja portacable tipo malla CABLOFIL®



Beneficios:

- Borde ondulado en T sin filamentos.
- Resistencia mecánica y continuidad eléctrica.
- Completa gama de accesorios de acuerdo con el tipo de instalación.
- Acompañamiento antes, durante y después de la ejecución del proyecto.

Aplicaciones:

- Sector comercial.
- Infraestructuras.
- Industrias básicas.
- Industrias de transformación.



DPS: Protecciones contra sobretensiones para todos sus proyectos.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Portafolio Industria



Ficha Técnica

legrand®



Protecciones eléctricas



DSA TX³ DRX DPX³ DPX³ DMX³

Una serie completa desde 1A hasta 6300A.

Encerramientos industriales



Atlantic³ Atlantic Inox Marina Cajas metálicas y plásticas

Equipamiento industrial



Borneras Viking³ Mando y Señalización Osmoz Terminales Starfix Canaleta Ranurada LINA 25

Tomas y Clavijas



P17 Tempra Pro Hypra (COMBINADAS) Turnlok



Unidades (COMBINADAS) Antimicrobianas

Generalista

Interruptores SAFIC DSE y Timers



Aparatos eléctricos residenciales



Gladia Blanca Gálica2 Elit Futura Arquea Clickme Pass & Seymour Plafón E-27

Tableros Formacero



200 A 150 A 100 A 75 A 50 A



Cables de instrumentación y control



Ficha Técnica



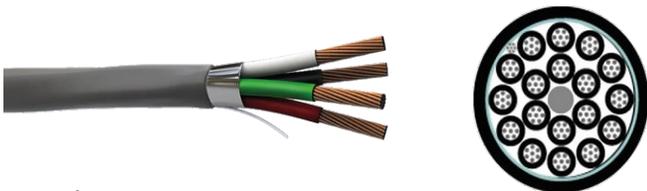
Cables de instrumentación y control



- Manejo y supervisión de procesos de control y protección.
- Diseñado para transmisión de señales de bajo consumo.
- Utilizado en interconexión de protecciones eléctricas.
- Control de válvulas, reguladores, sensores de flujo y equipos de control e instrumentación en general.

Multiconductores:

Para señales de control simples.



Multipares:

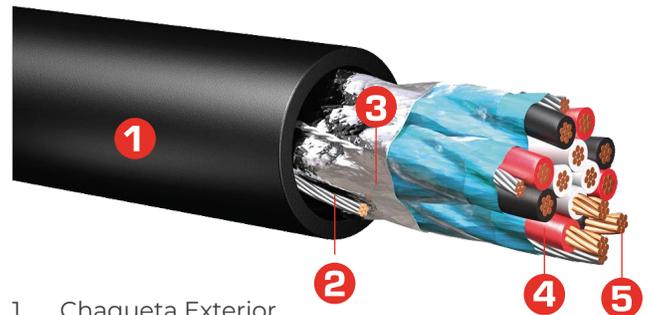
Para señales análogas
0-10V 0-5V 0-20 mA 4-20 Ma.



Multitriadas: Para señales análogas, cuando es necesario balancear la señal o tener una función adicional (análoga+monitoreo).



Características constructivas



1. Chaqueta Exterior.
2. Hilo de Rasgado.
3. Hilo de drenaje.
4. Aislamiento en 300 o 600v.
5. Conductor.

Calibres: desde 24 AWG hasta 6 AWG

- Conductores: multifilares (CLASE B (7 o 19 hilos) en cobre estañado o cobre rojo.
- Aislamientos: PVC - Temperatura de Aislamiento de 105°C, 600V.
- Chaquetas: Heavy Duty PVC, Temperatura de 90°/105°C.
- Construcción: Simples, pares, triadas.
- Shielding: Poliéster/aluminio y malla - general, individual o individual y general.
- Marcación secuencial en metros.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860



Cables de fibra óptica



- Utilizado para la transmisión de voz, datos y video en redes de altas velocidades.
- Permite transmisión de datos sobre cualquier protocolo de comunicación.
- Ideal para comunicaciones y transmisión de datos a largas distancias.

Monomodo:



- Atenuación: 0,2 to 0,5 dB/Km.
- Núcleo: 8 a 10 micrones.
- Ancho de Banda: 10 GHz +
- Fuente de luz: Láser.
- Transmisiones a longitudes de onda de 1.310 y 1.550NM.
- Económica, pero tiene asociados altos costos en conectores, electrónica y empalmado.

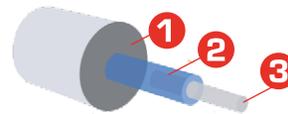
Multimodo:



- Atenuación: 1 a 5 dB/Km.
- Núcleo: 62.5um y 50um típicos.
- Ancho de Banda: 2000 MHz/Km.
- Fuente de luz: Láser o LED.
- Transmisiones a longitudes de onda de 850 y 1.300NM.
- Costosa, pero tiene asociados bajos costos en conectores, electrónica y empalmado.

Tipos según construcción:

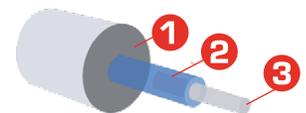
Protección Loose Tube:



1. Núcleo multimodo o monomodo.
2. Recubrimiento de 125 um.
3. Revestimiento de 250 um.

- Tubo holgado
- Gel

Protección Tight Buffer:



1. Núcleo multimodo o monomodo.
2. Recubrimiento de 125 um.
3. Revestimiento de 250 um.

- Recubrimiento plástico adicional de 900um aplicado directamente sobre el elemento de fibra.

Cables de cobre para redes LAN



- Acceso a internet.
- Acceso a VPN.
- Permite comunicaciones entre equipos que operen con protocolos EtherNet/IP.

Cables de par trenzado balanceado



- Dos conductores aislados trenzados en un par.
- Cada par trenzado puede o no ser blindado.
- Puede o no existir un blindaje total.
- El cable está protegido con una chaqueta exterior.
- Cada par individualmente es una línea de transmisión con anchos de banda de 100 MHz a 1500 MHz, Cat5E, 6, 6A, 7.

Tableros media tensión



Nuestro equipo de profesionales enfocados en el área de ingeniería se dedica a la **asesoría técnica, diseño, construcción, montaje, mantenimiento de redes**, además de ofrecer **soluciones de automatización** y control a los diferentes sectores de la economía; siempre dispuestos a colaborar con todas sus necesidades e inquietudes y brindarle las mejores soluciones.

Nuestros servicios

Asesorías técnicas



- Diseño y construcción de subestaciones.
- Estudios de factibilidad.
- Legalización de cuentas nuevas.
- Trámites ante proveedores de servicios eléctricos.

Suministro e instalación de subestaciones comerciales, industriales y residenciales



- Acometidas en redes aéreas y subterráneas.
- Celdas en MT tipo AIS o GIS.
- Celdas de Medida.
- Transformadores trifásicos, monofásicos, clase F, H y encapsulados.
- Transformadores de potencia.

Servicios de ingeniería



- Diseños arquitectónicos enfocados a alcances eléctricos.
- Mantenimiento de redes y equipos eléctricos y electrónicos.
- Estudios de calidad de energía y pruebas eléctricas.

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 607 14 07 Ext. T194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Automatización



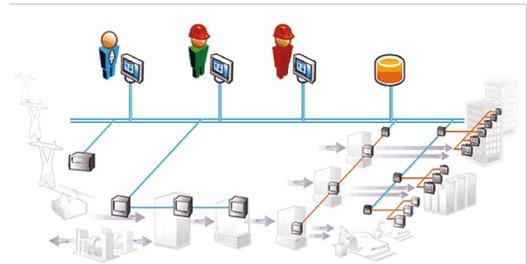
Contamos con un amplio portafolio de automatización para brindar soluciones de ingeniería.

- Sistemas de administración y monitoreo de energía.
- Desarrollo de sistemas de supervisión (HMI/SCADA).
- Control de movimiento: motores, variadores de velocidad, AC, DC, servomotores y arrancadores.
- Desarrollo de ingeniería básica y de detalle.
- Montajes eléctricos.
- Programación de equipos.
- Contratos de mantenimiento.

Marcas que distribuimos:

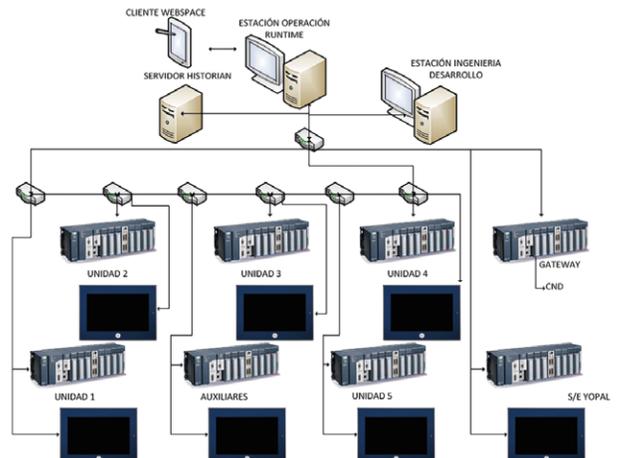


Sistemas para gestión de energía



- Medición en subestaciones, entradas de servicio y generadores de respaldo.
- Medición en equipos de mitigación de la falta de energía (conmutadores de transferencia, UPS).
- Medición en puntos principales y en alimentadores de distribución de energía.
- Submedición en líneas de producción de servidores, inquilinos y otras cargas.

Modernización del sistema SCADA de control



Equipos de medición y monitoreo para calidad de la industria



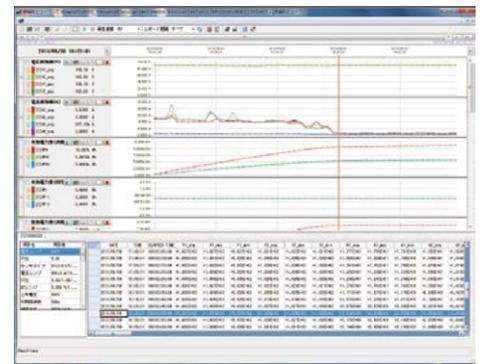
Ficha Técnica



KYORITSU



Consulta nuestro servicio para diagnóstico y soluciones en instalaciones eléctricas, para optimizar la productividad sostenible mediante un plan de eficiencia energética.



Factor de potencia, potencia reactiva, armónicos, transientes, bajos y altos voltajes.

ingenieria@redeselectricas.com

BOGOTÁ

Centro: Carrera 12 N° 15 - 97
Paloquemao: Calle 18 N° 25 - 60
(601) 747 00 23

BARRANQUILLA

Vía 40 N° 71 - 197 Bodega 220
Centro Industrial Marysol
(605) 385 85 08

MEDELLÍN

Carrera 72 N° 28 - 13
Barrio Belén
(604) 60714 07 Ext.1194

CALI

Calle 24 N° 6 - 94
Barrio San Nicolás
(602) 489 75 29

BUCARAMANGA

Calle 35 N° 29 - 34
Mejoras Públicas
(+57) 314 203 2149

PEREIRA

Calle 15 Este N° 13 - 110
C.C. Pereira Plaza
(+57) 350 667 6860

Equipos de medición y monitoreo para calidad de la industria



Ficha Técnica



KYORITSU



Analizadoras de Red Portátil



Básico 1000 AC

6305-03



Avanzado 1000 AC

6315-03



Accesorio Caja Magnética

9132



Accesorio Adapt. Volt.

8312



Accesorio C.T. 3000 A

8133



Medidores de Aislamiento



12 Kv 35 Tera Ω

3128



5 Kv 1 Tera Ω

3125 A
3025 A



1 Kv 40 G Ω

3552 BT
3552



1 Kv 2 G Ω

3007 A
3005 A



1 Kv 2G Ω

3021 A



Telurómetros



Pinza 30 A 1200 Ω

4202



Resistividad 4 Picas

4106



Resistencia 2 Picas

4105 DLH



Resistencia 2 Picas

4105 AH



Resistencia 2 Picas

4102 AH



Pinzas Volti Amperimétricas



2060 BT Potencia Armónicos F.P.



2117 R

2117 R



2056 R

2055

2046 R



2009 R

2003 A

2002 PA



2210 R



Multímetros



1000 V 10 A

1062

1051



600 V 10 A

1012

1011

1009



600 V 10

1021



600 V 60 A

2000 A

2001 A

2012 RA



5515

Temperatura

-32°C a 535°C