
ABB ofrece una completa solución de tableros de baja tensión para diferentes aplicaciones, brindando a los usuarios beneficios de simplicidad, rapidez y flexibilidad en su instalación

Artefactos, sensores y cajas para uso residencial e industrial



Artefactos, sensores y cajas para uso residencial e industrial

Interruptores, enchufes y placas

- 130 Dispositivos
- 133 Línea Chiara
- 136 Línea Chiara antibacterial

Sensores de presencia

- 137 Aplicaciones para exteriores
- 138 Aplicaciones para interiores

Envolventes para montaje a muro

- 139 Tableros residenciales línea Mistral
- 140 Tableros acero al carbón línea SR2
- 142 Tableros termoplástico línea Gemini

Enchufes y tomas industriales

- 144 Descripción
- 146 Línea Fácil y Seguro IP44
- 147 Línea Fuerte y Seguro IP67
- 148 Línea Crítico y Seguro IP67

Interruptores, enchufes y placas

Todo lo que usted necesita para crear un sistema integral.



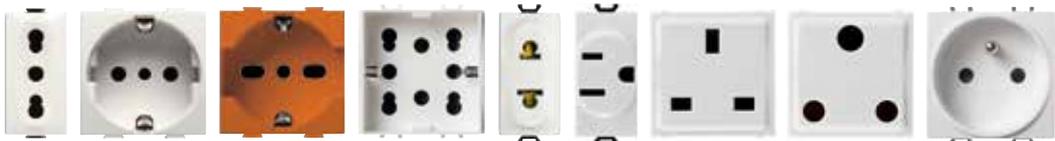
Dispositivos de control.

Disyuntores, pulsadores, interruptores, inversores, relés y dispositivos conmutadores en diferentes versiones para la configuración de funciones y puntos de control de la forma más flexible y adecuada para cualquier entorno doméstico o de oficina. Se pueden iluminar todos los dispositivos de control, excepto relés e interruptores.



Dispositivos de protección.

Estos dispositivos se activan en caso de sobrecargas, cortocircuitos y otros fenómenos que supongan un riesgo para la seguridad de las personas y perjudiquen el buen funcionamiento de las cargas conectadas; su función es una protección directa aguas abajo sin interferir con la alimentación eléctrica de otros puntos de la instalación eléctrica.



Tomas de corriente.

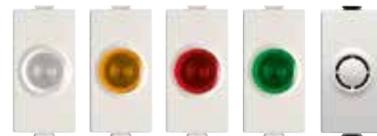
Toma de corriente 10-16A 2P+T para líneas de 250V según estándares italianos y alemanes, con obturadores de seguridad y puesta a tierra lateral/central. Los tomacorrientes P17/11, P30 y P30/17 también están disponibles en versión de color para circuitos especiales. El novedoso enchufe lateral también está disponible,

combinando un enchufe estándar alemán y dos enchufes bivalentes italianos. La gama también incluye los tomacorrientes principales basados en otros estándares: EUR-americano y americano con puesta a tierra, para líneas de 127V; 13A y 16A inglés y 2P+T francés para líneas de 250V



Tomas de corriente especiales

Toma de enchufe para afeitadora, cargador USB 1A y conectores para aplicaciones de telefonía y transmisión de datos, disponibles en diferentes versiones que cumplen con los estándares internacionales de cableado más utilizados y avanzados.



Dispositivos de señalización.

Luces de advertencia para indicar el estado de funcionamiento de los dispositivos conectados, campanas y zumbadores.

Interruptores, enchufes y placas

Todo lo que usted necesita para crear un sistema integral.



Equipo de seguridad y bienestar.

Para optimizar la operación de los dispositivos eléctricos y hacer las habitaciones más habitables, la gama incluye dispositivos de programación, ajuste y temporización, tales como termostatos Chrono, termostatos electrónicos, dimmers y detectores de presencia IR con umbral crepuscular.

Lámparas extraíbles y lámparas de emergencia con amplia autonomía de funcionamiento.



Componentes para instalación.

Falsos polos para módulos no utilizados y soportes de 2,3,4,7 y 7+7 módulos para la instalación de equipos y componentes en cajas redondas y rectangulares empotradas.



Otras soluciones de instalación.

Disponemos de productos y soluciones para una instalación segura (tapas IP55 y cajas IP40/IP55), así como adaptadores para montaje sobre Riel DIN o caja de piso

Undernet. Los bastidores autoportantes son soluciones prácticas y flexibles para cualquier solución de instalación específica, sin necesidad de utilizar los soportes estándares.

Montaje

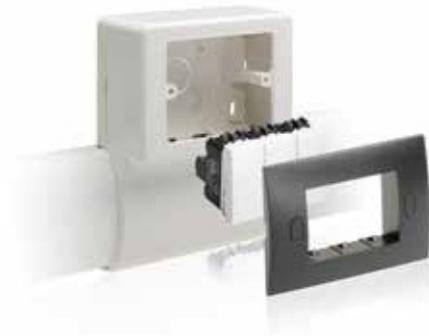
Instalación en torretas de piso Undernet.



No. Módulos	Adaptador dedicado	Torreta Undernet
5 (máx. 20 bloques de contacto)	2CSK1625CH	10900 e 10901
6 (máx. 12 bloques de contacto)	2CSK1626CH	10902 e 10903

Nota: El adaptador dedicado proporciona una solución autoportante que permite el montaje directo de dispositivos sin la ayuda de soporte de montaje. Los dispositivos se insertan desde la parte posterior. No se requiere el uso de placas. Para más información sobre las torretas de piso Undernet, consulte el catálogo 1SLC006001D0903 - Sistemas de distribución de piso.

Instalación en cajas montadas en bandeja.



No. Módulos	Caja Mural	Marco
2	42 096	Utilizar un marco autoportante 2M
3	41 823	Utilizar un marco autoportante 3M
3	41 822	Utilizar un marco autoportante 3M
4	41 830	Utilizar un marco autoportante 4M

Nota: Los marcos autoportantes permiten el montaje directo de dispositivos sin la ayuda de soporte de montaje. Los dispositivos se insertan desde la parte posterior. Para obtener más información sobre las cajas de pared y los sistemas de conductos, consulte el catálogo 1SLC800001D0905 - Sistemas de Conductos de Plástico y Metal.

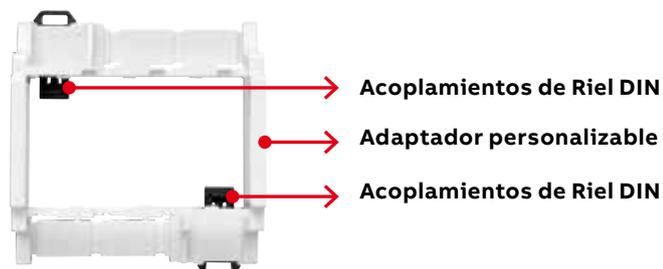
Montaje en adaptador de Riel DIN.



No. Módulos	Adaptador Dedicado
1	2CSK1608CH
2	2CSK1608CH
3	2CSK1608CH

Nota: El adaptador de Riel DIN permite montar los dispositivos sin la ayuda de soporte de montaje. Los dispositivos se insertan por delante.

Adaptador de Riel DIN 1-2-3 módulos.



Descripción	Código
Adaptador de Riel DIN 1-2-3 módulos configurable	2CSK1608CH

Dimensiones de referencia:
 1 versión de módulo: 1,9 módulos DIN
 2 versión de módulo: 3,4 módulos DIN
 3 versión de módulo: 4,4 módulos DIN

Artefactos Modulares - Wiring Accessories

Chiara



El enfoque de ABB en el diseño está especialmente orientado al producto y a su utilización. La gama de productos Chiara ha sido diseñada en Italia para reflejar la excelencia del Made in Italy en términos de tradición estilística, elección de materiales y pasión por los detalles. Y compartir esta excelencia con el mundo entero. Todos los colores, para todos los gustos y necesidades.

La gama Chiara es versátil y siempre irrumpe en el corazón con la chispa natural de la emoción.

Nuestro portafolio de artefactos modulares (o Wiring Accessories) cuenta con certificación tanto nacional como internacional, no sólo los productos para uso residencial o industrial, sino que también se encuentra certificada la nueva línea Chiara Antibacterial; la solución totalmente fabricada de acuerdo a la norma, con el único estilo de Chiara.



El estilo está en los detalles y tras lo que puede parecer un marco simple, el diseño y la funcionalidad completa se revelan como nunca antes. El material Tecnopolímero pigmentado y el material aluminioanodizado tiene un origen muy noble y un proceso de coloración natural. El gusto característico italiano, refinado en todos los aspectos, con una nueva y sofisticada gama de colores, es ampliamente visible en toda su belleza.

Artefactos Modulares - Wiring Accesories

Chiara



Soporte para artefactos y falso polo

Los soportes para los artefactos modulares Chiara, se encuentra disponible en 3 módulos, el cual permite configurar el enchufe o interruptor de acuerdo a los requerimientos del proyecto.

El falso polo, disponible en 1 módulo, permite configurar artefactos modulares simples o dobles.



Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK1603CH	Soporte 3M p/placa Chiara	1	A		1.581
2CSK1601CH	Falso Polo 1M blanco Chiara	1	A		1.220

Placas Chiara

Las placas Chiara, disponibles en 3 módulos, permiten dar un acabado al artefacto modular, ya sea en tonalidades pasteles, metálicas satinadas y metálicas brillantes. Su color proviene de un proceso de pigmentación y no de pintado, lo que permite que el color no se deteriore ni dañe.

Las placas Chiara se combina con el Soporte Chiara. De acuerdo al requerimiento del artefacto modular, se pueden añadir Falsos polos para obtener centros simples o dobles.



Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK0301CH	Placa Chiara blanca 3 módulos	20	A		2.790
2CSK0302CH	Placa Chiara arena 3 módulos	1	A		3.236
2CSK0352CH	Placa Chiara bronce satinado 3 módulos	1	E		17.486
2CSK0318CH	Placa Chiara negro metálico satinado 3 módulos	1	E		18.360

Artefactos modulares Chiara

Los artefactos modulares Chiara contemplan tanto interruptores de 1 efecto (también conocidos como 9/12) e interruptores de cruzamiento, ya sea para conmutar circuitos de iluminación o cargas eléctricas hasta 16 [A].

El portafolio de Chiara contempla además tomas de enchufe, tanto para 10 [A] y 16[A], con alveolos protegidos.

El color blanco los artefactos modulares Chiara proviene del proceso de pigmentación y no pintado, obteniendo que el color no se deteriore en función del tiempo.



Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK1001CH	Interruptor Chiara blanco 9/12, 16A 250V, 1 módulo	1	A		3.912
2CSK1003CH	Interruptor Chiara blanco 9/24, 16A 250V, 1 módulo	1	A		5.288
2CSK1101CH	Toma Chiara blanco 2P+T 10A 250V	1	A		3.434
2CSK1103CH	Toma Chiara blanco 2P+T 10/16A 250V	1	A		7.910
2CSK1109CH	Toma Schuko Chiara blanco 2P+T 10/16A 250V	1	E		15.230
2CSK1318CH	Campanilla Chiara 230V 50Hz 8VA, 80dB	1	E		18.724
2CSK1205CH	Dimmer Electrónico Chiara c/resistiva 100-500W 230V 50Hz	1	E		74.384
2CSK1161CH	Toma USB 1A/5VCC Blanco	1	C		86.096

Artefactos Modulares - Wiring Accesories

Chiara



Cajas para montaje exterior (IP55)

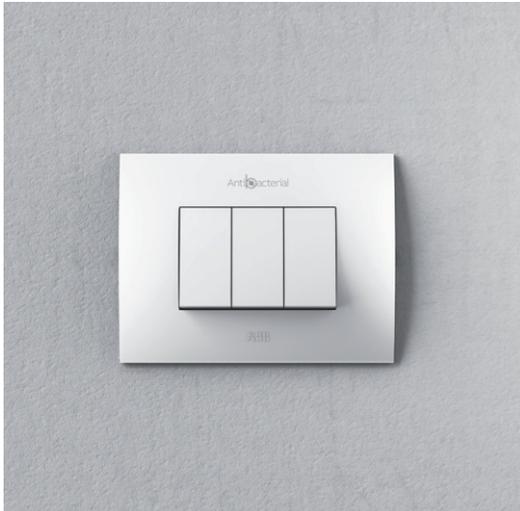
Las cajas estancas Chiara permite la instalación del portafolio completo de artefactos modulares Chiara, en lugares o recintos que sea necesario contar con un índice de protección IP55, ideal para instalaciones exteriores o especiales (cocinas, talleres, frentes de calle, etc.)

Se encuentran disponibles tanto para montaje sobrepuesto (cajas) como embutido (tapa).

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK2155CH	Caja Estanca sobrepuesta Chiara IP55 1 módulo	10	A		30.710
2CSK2255CH	Caja Estanca sobrepuesta Chiara IP55 2 módulos	1	A		31.652
2CSK2355CH	Caja Estanca sobrepuesta Chiara IP55 3 módulos	1	A		35.962
2CSK3355CH	Tapa para caja embutida Chiara IP55 3 módulos	1	A		24.626

Interruptores Chiara antibacteriales

La nueva solución para recintos médicos



Protección antibacterial certificada

Los hospitales, clínicas, laboratorios y entornos de atención médica deben garantizar la máxima higiene con un alto nivel de seguridad y protección contra el crecimiento bacteriano para pacientes, visitantes y personal médico.

Para mejorar entornos sanitarios más limpios, ABB presenta el Chiara antibacterial, una subgama de accesorios de cableado convencionales del surtido de interruptores Chiara con aditivo antibacterial y material de tecnopolímero (ABS / PC).

La gama antibacterial Chiara incluye marcos en color blanco y una selección de dispositivos como toma de corriente estándar principal, interruptores/pulsadores de 1W y 2W, TV, USB, RJ, etc.

La instalación se puede ampliar fácilmente con los sensores ABB i-bus® KNX que se integran perfectamente en el diseño del antibacterial Chiara.

Con esta innovadora gama de productos, ABB ofrece una cartera completa de soluciones para edificios de atención médica que garantizan la seguridad de los pacientes y el personal médico.

Los marcos antibacteriales de Chiara y las placas de cubierta se someten a un tratamiento antimicrobiano de a superficie para que no se adhieran bacterias al material. Esto ayuda a mejorar la higiene en una de las áreas más críticas en un centro de atención médica.



Beneficios clave



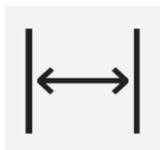
Seguridad

Reduce la tasa de infección y la propagación de bacterias. Promueve un medio ambiente limpio: ecológico.



Reducción de costo

Reduce el costo de infección para hospitales.



Primero en el mercado

ABB es uno de los pocos actores capaces de ofrecer una cartera completa de soluciones para edificios en el segmento de atención médica.



Diseño

Acabado residencial de la gama de artefactos modulares Chiara.



Posibilidad de incluir funciones del estándar Chiara con acabado antibacterial si es necesario.

- **Material** de tecnopolímero (ABS/PC)
- con aditivo antibacteriano.
- **Diseño:** La misma estética y diseño de la línea residencial Chiara.

Sensores de presencia ABB

Aplicaciones para exteriores



Nuestro portafolio de sensores de presencia para aplicaciones exteriores (Ip55) cuenta con la tecnología infrarroja de vanguardia, una lente profesional de gran volumen y numerosas funciones de seguridad y comodidad lo convierten en la solución perfecta para una amplia variedad de aplicaciones.

La flexibilidad está garantizada, entregando más libertad para responder a deseos individuales y requisitos espaciales. Nada escapa a los sensores de movimiento inteligentes de ABB; reaccionan de inmediato cuando se necesitan. Por ejemplo, reconocen exactamente cuándo se deben encender o apagar las luces y son una guía confiable en la oscuridad.

Los sensores de presencia permiten controlar de manera inteligente y eficaz no solo los sistemas de iluminación, sino también los sistemas de calefacción y aire acondicionado. Las habitaciones vacías con la luz encendida y el aire acondicionado a toda potencia forman parte de la historia. Existe un sensor de presencia para cada necesidad.

Estos sistemas de detección de alta calidad permiten obtener un seguimiento completo en todas las áreas, debido a la combinación eficiente de sus dobles sensores infrarrojos pasivo y los lentes tipo Fresnel. Garantizan un sueño tranquilo, hacen huir a los ladrones y encienden y apagan la luz cuando la familia está de vacaciones.

Una de las ventajas de nuestro portafolio de sensores de presencia, es que no requiere de fuentes de alimentación auxiliares para su funcionamiento, permitiendo disminuir los tiempos instalación y cableado del proyecto eléctrico.



Referencia (tipo)	6853 AGM-204-500	6854 AGM-204-500	6855 AGM-204-500	6847/11AGM-204-500
Código	2CKA006800A2321	2CKA006800A2546	2CKA006800A2611	2CKA006800A2524
Descripción	Sensor de presencia Busch-Watchdog 90	Sensor de presencia Busch-Watchdog 70	Sensor de presencia Busch-Watchdog 110	Sensor de presencia Busch-Watchdog 220
Precio Unitario (CLP)	276.137	181.857	275.428	307.820
Tipo de Ángulo	Llano	Llano	Llano	Obtuso
Ángulo detección	90°	180°	180°	220°
Rango de detección	4 m x 12 m	4 m x 12 m	4 m x 12 m	16 m
Altura de montaje	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Tipo de montaje	Sobrepuesto	Sobrepuesto	Sobrepuesto	Sobrepuesto
Caja para montaje sobrepuesto	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Grado IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Aplicaciones / Instalación	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos
Voltaje nominal	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Potencia (Incandescentes)	3680 W	1380 W	2300 W	3680 W
Tiempos de retardo de desconexión	1, 3 y 5 minutos	10 seg a 30 min	10 seg a 30 min	10 seg a 30 min

Sensores de presencia ABB

Aplicaciones para interiores



Los nuevos sensores de presencia ABB están especialmente diseñados para las aplicaciones más exigentes con tecnología de alto rendimiento, diseño discreto y elegante, (carcazas y lentes con tonos blancos), que hacen de estos nuevos sensores de presencia un elemento tecnológico apropiado para los tiempos actuales e integrable en diversos espacios, gracias a su diseño y acabado estético.

El apagado de los circuitos de iluminación está garantizado, de este modo se ahorra energía y costos. Esta eficiencia se obtiene debido a la tecnología de dobles sensores infrarrojos pasivos (exactitud en la detección) y los lentes tipo Fresnel (espectros o rangos de detección). La amplia gama de sensores de presencia para aplicaciones interiores (IP20 e IP40) permite automatizar circuitos de iluminación, tanto para salas/habitaciones como para pasillos (servicios comunes).

Las luces de los pasillos solo deben encenderse únicamente cuando se detecta a alguien y apagarse en cuanto esta persona abandona la zona o transcurrido un tiempo determinado. No es necesario que las personas pulsen ningún botón o interruptor.

Por ejemplo, con un solo sensor de presencia pasillo 6818 U, es posible abarcar una zona de detección de 24 m en una instalación de 3 m de altura.



Referencia (tipo)	6814 U-500	6819/30-24-500	6813-24-102-500	6819/50-24-500	6818 U-500
Código	2CKA006800A2518	2CKA006800A2735	2CKA006800A2861	2CKA006800A2797	2CKA006800A2519
Descripción	Sensor de presencia Busch-Watchdog BasicLINE	Sensor de presencia Busch Universal, maestro 12 m.	Sensor de presencia Busch Universal, 12m.	Sensor de presencia Busch Corridor, maestro 24x3m	Sensor de presencia Busch-Watchdog BasicLINE Corridor
Precio Unitario (CLP)	344.318	419.318	252.005	442.501	422.727
Tipo de Ángulo	Diametral	Diametral	Diametral	Pasillo / Rectangular	Pasillo / Diametral
Ángulo detección	360°	360°	360°	Rectangular	360°
Rango de detección	8 m	12 m	12 m	24 m x 3 m	24 m diametral
Altura de montaje	3 m	2 m - 4 m	2 m - 4 m	3 m	3 m
Tipo de montaje	Embutido y sobrepuesto	Sólo embutido	Embutido y sobrepuesto	Sólo embutido	Embutido y sobrepuesto
Caja para montaje sobrepuesto	-	-	2CKA006899A2369	-	2CKA006899A2305
Precio Unitario (CLP)			24.723		24.170
Incluye relé de conexión a la carga	Si	Si	No (Combinar con 2CKA006400A0085)	Si	Si
Precio de lista unitario			170.454		
Grado IP	IP 40	IP 40	IP 20	IP 40	IP 40
Aplicaciones / Instalación	Interiores / Oficinas / Salones / Recepciones / Aplicaciones generales /	Interiores / Oficinas / Salones / Recepciones / Aplicaciones generales /	Interiores / Oficinas / Salones / Recepciones / Aplicaciones generales /	Interiores / Oficinas / Pasillos / Halls	Interiores / Oficinas / Pasillos / Halls
Voltaje nominal	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Potencia (Incandescentes)	2000 W	2300 W	2300 W	2300 W	2000 W
Tiempos de retardo de desconexión	5 seg a 30 min	1 min a 30 min	1 min a 30 min	5 seg a 30 min	10 seg a 30 min

Tableros eléctricos residenciales Mistral

Crea tu propia obra maestra

Nuestro portafolio de tableros eléctricos Mistral le brinda la libertad y flexibilidad para instalar casi cualquier tipo de sistema de distribución eléctrica en entornos industriales, comerciales o residenciales (aplicaciones IP41 e IP65). Estas innovadoras unidades han sido diseñadas desde cero para mejorar las características únicas que espera de ABB en términos de versatilidad, eficiencia y seguridad.

Con tan sólo 28 mm de espesor (modalidad embutida) de superficie expuesta es la solución ideal entre calidad, diseño e ingeniería eléctrica.

Características Técnicas

Número de módulos	4, 6, 8, 12, 18, 24, 36, 48, 54 y 72
Tipo de instalación	Embutido / Sobrepuesto
Resistencia al calor	70°C
Color (tablero/puerta)	Blanco (RAL 9016) / Puerta transparente azul oscuro
Grado de protección	IP41 e IP65
Tipo de Puerta	Transparente/Opaca
Temperatura de instalación	-15°C / + 60 °C
Clase de aislación	II
Máxima corriente	63, 100 y 125A
Resistencia al fuego	GW T 650°C
Resistencia al impacto mecánico	IK08
Material	Termoplástico (Libre de halógeno GWT 650°C)



Referencia para pedido	Modelo	Tipo de montaje	Tipo de puerta	Filas	Módulos	Ancho mm	Alto mm	Profundidad mm	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SLM004100A1202	41A08X12	Embutido	Transparente	1F	8	232	250	108	1	D		31.359
1SLM004100A1203	41A12X12	Embutido	Transparente	1F	12	320	250	108	1	D		62.733
1SLM004100A1204	41A18X12	Embutido	Transparente	1F	18	430	250	108	1	D		52.650
1SLM004100A1205	41A12X22	Embutido	Transparente	2F	24	320	435	108	1	D		93.852
1SLM004100A1206	41A18X22	Embutido	Transparente	2F	36	430	435	108	1	D		146.833
1SLM004100A1207	41A12X32	Embutido	Transparente	3F	36	320	600	108	1	D		140.925
1SLM004100A1102	41A08X11	Embutido	Ciega	1F	8	232	250	108	1	E		30.851
1SLM004100A1103	41A12X11	Embutido	Ciega	1F	12	320	250	108	1	E		28.064
1SLM004100A1104	41A18X11	Embutido	Ciega	1F	18	430	250	108	1	E		52.548
1SLM004100A1105	41A12X21	Embutido	Ciega	2F	24	320	435	108	1	E		51.474
1SLM004100A1106	41A18X21	Embutido	Ciega	2F	36	430	435	108	1	E		146.833
1SLM004100A1107	41A12X31	Embutido	Ciega	3F	36	320	600	108	1	E		77.585

Tableros acero al carbón SR2

Soluciones para automatización y distribución.

Características Técnicas

Conformidad de la Norma IEC 62208 / IEC 60439-1 / IEC 61439-1-2 / Tipo 12 (UL)

Certificación ATEX Ex II 3 G D (aplicaciones industriales y para recintos con riesgo de explosión).

Grado de protección IP65 (IEC 60529)

Grado de protección mecánica (IEC 62262); IK10, puerta ciega e IK09 puerta transparente (*)

Tipo de material: Chapa de acero al carbón, espesor 1,2mm, pintada color RAL 7035

Capacidad de módulos DIN hasta 216.

Para aplicaciones interiores

Temperatura de Operación: -5°C a 40°C.

Voltaje de operación nominal y de aislación: 1000 [V AC]; 1500 [V CC].

Flanjes para derivación de conductores: 2 flanjes (superior e inferior)

(*) Consúltenos por alternativas con puerta transparente



Los tableros metálicos SR2 provienen de la experiencia que ABB ha adquirido a lo largo de los años en la construcción de estructuras metálicas IP65 (de acuerdo con la norma IEC 60529), junto con el innovador proceso de producción nuevo utilizado para la construcción y patentado por ABB.

El uso típico de los tableros metálicos SR2 es fabricar tableros de distribución y control para una gran variedad de máquinas industriales: desde maquinaria grande con líneas de producción automatizadas o partes de estas, hasta las instalaciones típicas de tableros de distribución, servicios comunes, tableros de control de iluminación, entre otros.



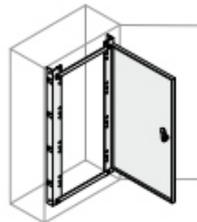
—
ABB S. A.
 Contact Center ABB:
 800 487 300
contact.center@cl.abb.com

new.abb.com/low-voltage

¿Necesita una charla técnica o más información?
 Por favor, contáctenos.

Tableros acero al carbón SR2

Soluciones para automatización y distribución.



Referencia para pedido	Medidas externas				Contrapuerta	Precio Unitario (CLP)	Kit montaje Muro	Precio Unitario (CLP)
	Caja incluye puerta ciega y placa	Precio Unitario (CLP)	Alto [mm]	Ancho [mm]				
SRN3215K	97.296	300	200	150	-		AA1206	17.900
SRN3315K	108.840	300	300	150	-		AA1206	17.900
SRN3415K	116.535	300	400	150	-		AA1206	17.900
SRN4315K	123.115	400	300	150	-		AA1206	17.900
SRN4320K	133.026	400	300	200	-		AA1206	17.900
SRN4420K	136.599	400	400	200	-		AA1206	17.900
SRN4620K	312.299	400	600	200	-		AA1206	17.900
SRN5320K	234.628	500	300	200	-		AA1206	17.900
SRN5420K	153.914	500	400	200	KC504020KCL	89.669	AA1206	17.900
SRN5425K	265.502	500	400	250	KC504025KCL	101.350	AA1206	17.900
SRN6420K	226.767	600	400	200	KC604020KCL	116.009	AA1206	17.900
SRN6425K	278.970	600	400	250	KC604025KCL	116.009	AA1206	17.900
SRN7520K	407.622	700	500	200	KC705020KCL	121.517	AA1206	17.900
SRN7525K	278.970	700	500	250	KC705025KCL	121.517	AA1206	17.900
SRN8625K	334.489	800	600	250	KC806025KCL	157.522	AA1206	17.900
SRN8630K	396.330	800	600	300	KC806030KCL	157.522	AA1206	17.900
SRN10625K	396.330	1000	600	250	KC106025KCL	204.385	AA1206	17.900
SRN10630K	415.422	1000	600	300	KC106030KCL	207.156	AA1206	17.900
SRN10830K	437.282	1000	800	300	KC108030KCL	183.428	AA1206	17.900
SRN12630K	484.556	1200	600	300	KC126030KCL	229.963	AA1206	17.900
SRN12830K	556.291	1200	800	300	KC128030KCL	219.012	AA1206	17.900

GEMINI. La nueva resistencia.

Solución flexible de cajas termoplásticas para entornos hostiles.



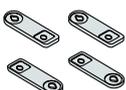
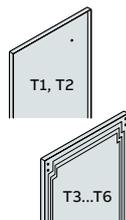
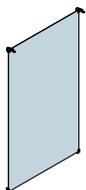
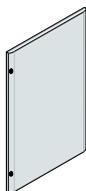
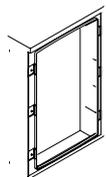
Desarrollada para atender las necesidades más exigentes del mercado, esta gama ofrece un producto único que puede instalarse tanto a la intemperie (tableros de distribución y control aplicaciones fotovoltaicas) como en el interior.

ABB ha desarrollado un innovador proceso de fabricación (moldeo por co-inyección, sin utilizar fibra de vidrio para reforzar mecánicamente a la caja) que permite obtener un tablero: resistente, ligero y seguro.

- Color RAL 7035.
- Rango: de 24 a 216 módulos.
- Tensión asignada de empleo (Ue): 1000Vac-1500Vcc.
- Temperatura de funcionamiento $-25\text{ °C} \div +100\text{ °C}$.
- Resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV.
- Resistencia mecánica IK 10.
- Corriente nominal hasta 400A.
- Reciclable 100 %.
- IP66 UL Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12
- Normativa: IEC 60670, IEC 61439.
- Pruebas realizadas
 - Ambientes salinos (según IEC 60068-2-52).
 - Exposición solar permanente (IEC 60068-2-5).
 - Envejecimiento (según IEC 60068-2-5).

GEMINI. La nueva resistencia.

Solución flexible de cajas termoplásticas para entornos hostiles.



Medidas externas:

Alto (mm): 400 Ancho (mm): 335 Fondo (mm): 210 Frame: T1

Descripción	Referencia para pedido	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0221A00	1	A		107.204
Puerta ciega	1SL0231A00	1	E		57.520
Puerta transparente	1SL0241A00	1	E		95.498
Accesorio - Placa de montaje	1SL0259A00	6	D		20.500
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0251A00	4	D		79.524
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:

Alto (mm): 550 Ancho (mm): 460 Fondo (mm): 260 Frame: T2

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0222A00	1	E		154.625
Puerta ciega	1SL0232A00	1	E		87.557
Puerta transparente	1SL0242A00	1	E		127.372
Accesorio - Placa de montaje	1SL0260A00	6	D		46.231
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0252A00	4	D		103.062
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:

Alto (mm): 700 Ancho (mm): 460 Fondo (mm): 260 Frame: T3

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0223A00	1	E		199.674
Puerta ciega	1SL0233A00	1	E		109.080
Puerta transparente	1SL0243A00	1	E		146.664
Accesorio - Placa de montaje	1SL0261A00	4	D		58.781
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0253A00	2	D		116.325
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:

Alto (mm): 700 Ancho (mm): 590 Fondo (mm): 260 Frame: T4

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0224A00	1	Bajo Cons		224.018
Puerta ciega	1SL0234A00	1	Bajo Cons		132.904
Puerta transparente	1SL0244A00	1	Bajo Cons		217.927
Accesorio - Placa de montaje	1SL0262A00	4	54		63.412
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0254A00	2	54		147.358
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	54		23.065

Medidas externas:

Alto (mm): 855 Ancho (mm): 590 Fondo (mm): 360 Frame: T5

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0225A00	1	E		370.791
Puerta ciega	1SL0235A00	1	E		201.550
Puerta transparente	1SL0245A00	1	E		246.349
Accesorio - Placa de montaje	1SL0263A00	4	D		96.465
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0255A00	2	D		194.703
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:

Alto (mm): 1005 Ancho (mm): 840 Fondo (mm): 360 Frame: T6

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0226A00	1	E		423.792
Puerta ciega	1SL0236A00	1	E		261.799
Puerta transparente	1SL0246A00	1	E		729.851
Accesorio - Placa de montaje	1SL0264A00	2	D		162.159
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0256A00	1	D		426.962
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Enchufes y Tomas Industriales

Seguridad Especializada y Conectividad



Los Enchufes y Tomas Industriales ABB son la solución para ambientes industriales con altas exigencias en materia de **seguridad y conectividad**.

Diferentes aplicaciones y entornos requieren diferentes productos.

Para hacer su elección de productos más fácil, hemos categorizado nuestro rango en **tres grupos**.

Todos los grupos tienen sin embargo una característica en común: **Seguridad!**



**FUERTE
Y SEGURO**

Máxima seguridad
en instalaciones fijas



**CRÍTICO
Y SEGURO**

Gran rendimiento en
aplicaciones exigentes
y pesadas



**FÁCIL
Y SEGURO**

Adecuada funcionalidad y
diseño ergonómico

Enchufes y Tomas hechos con materiales Libre de halógeno amigables con el medio ambiente.



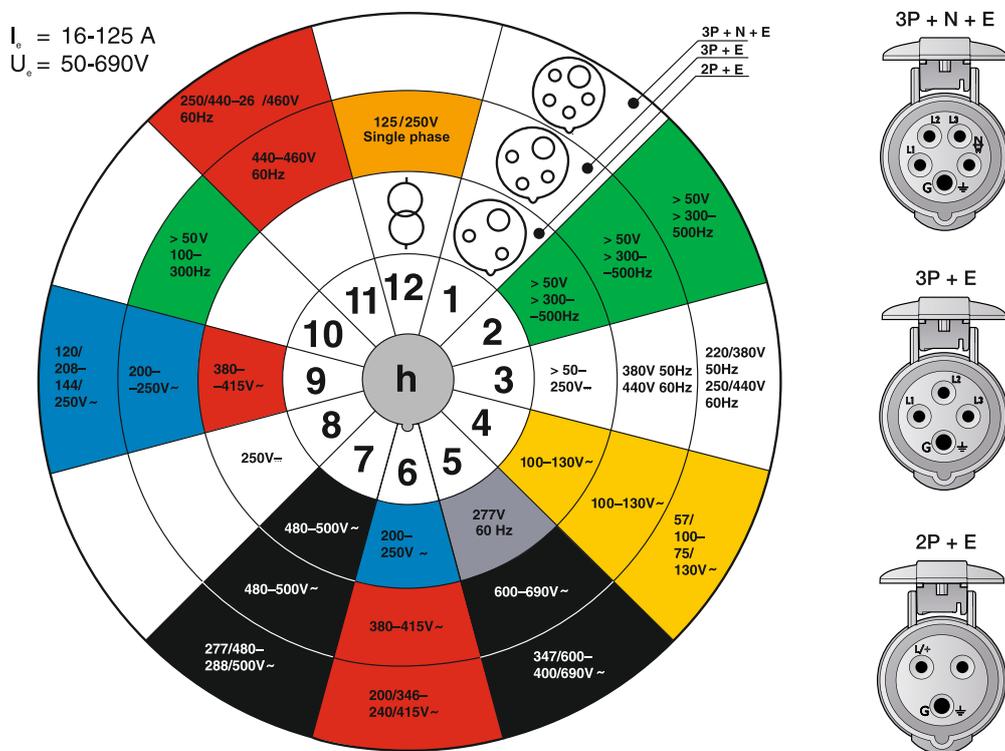
Certificaciones:



ME 11

Enchufes y Tomas Industriales

El Reloj según IEC 60309-2



El Reloj permite identificar cada Enchufe y Toma de acuerdo a su tensión (V) de uso. Cada Enchufe y Toma viene con una lengüeta o ranura que sirve como punto de referencia y esta ubicado en la posición que marca las 6h del Reloj.

Esa identificación muestra la ubicación del polo de tierra respecto al punto de referencia, impidiendo así cualquier conexión incorrecta.

Tensiones Estándar

Código de colores Acorde a IEC60309-1, -2

Polos / Terminales	Código de Color	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
--------------------	-----------------	-------------	-----------------

2P+T

3	■		AC
3	■	100-130	50 / 60
3	■	200-250	50 / 60
3	■	380-415	50 / 60
3	■		50 / 60

Polos / Terminales	Código de Color	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
--------------------	-----------------	-------------	-----------------

3P+T

4	■		AC
4	■	>50	>300-500
4	■	380/440	50/60
4	■	100-130	50/60
4	■	600-690	50/60
4	■	380-415	50/60
4	■	480-500	50/60
4	■	200-250	50/60
4	■	>50	100-300
4	■	440-460	60

Polos / Terminales	Código de Color	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
--------------------	-----------------	-------------	-----------------

3P+N+T

5	■		AC
5	■	>50	>300-500
5	■	380/440	50/60
5	■	100-130	50/60
5	■	346-415	50/60
5	■	480-500	50/60
5	■	208-250	50/60
5	■	440-460	60

Enchufes y Tomas Industriales IP44



16 A, IP 44, Color Azul

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101947R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	216EP6	1	E		5.165
2CMA170004R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	216RAM6	1	D		13.874
2CMA193098R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	216RS6	1	B		11.141
2CMA102003R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	216EC6	1	D		7.307
2CMA101958R1000	3P+T	Enchufe	200 - 250	316EP9	1	D		10.887
2CMA170014R1000	3P+T	Toma Empotrable	200 - 250	316RAM9	1	D		15.219
2CMA193108R1000	3P+T	Toma Adosable	200 - 250	316RS9	1	D		17.402
2CMA102014R1000	3P+T	Toma Aérea	200 - 250	316EC9	1	D		14.704



Enchufe



Toma empotrable

32 A, IP 44, Color Azul

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101975R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	232EP6	10	E		8.288
2CMA170027R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	232RAM6	1	E		20.618
2CMA193122R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	232RS6	1	E		32.963
2CMA102031R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	232EC6	1	E		33.356
2CMA101986R1000	3P+T	Enchufe	200 - 250	332EP9	1	E		15.260
2CMA170037R1000	3P+T	Toma Empotrable	200 - 250	332RAM9	1	E		21.345
2CMA193132R1000	3P+T	Toma Adosable	200 - 250	332RS9	1	E		24.349
2CMA102042R1000	3P+T	Toma Aérea	200 - 250	332EC9	1	E		20.533



Toma visible



Toma aérea

16 A, IP 44, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101956R1000	3P+T	Enchufe	380-415	316EP6	10	E		6.123
2CMA170012R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415	316RAM6	1	E		15.260
2CMA193106R1000	3P+T	Toma Adosable	380-415	316RS6	1	E		21.294
2CMA102012R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415	316EC6	1	E		26.019



Toma visible



Toma aérea

32 A, IP 44, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101984R1000	3P+T	Enchufe	380-415	332EP6	1	E		8.705
2CMA170035R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415	332RAM6	1	C		20.036
2CMA193130R1000	3P+T	Toma Adosable	380-415	332RS6	1	C		20.301
2CMA102040R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415	332EC6	10	E		21.075
2CMA101995R1000	3P+N+T	Enchufe	380-415	432EP6	1	E		21.911
2CMA170044R1000	3P+N+T	Toma Empotrable	380-415	432RAM6	1	E		22.890
2CMA193139R1000	3P+N+T	Toma Adosable	380-415	432RS6	1	C		40.478
2CMA102051R1000	3P+N+T	Toma Aérea	380-415	432EC6	10	E		29.868



Toma visible



Toma aérea

Enchufes y Tomas Industriales IP67



Enchufe



Toma Empotrable



Toma Visible



Toma Aérea



Enchufe



Toma Empotrable

16 A, IP 67, Color Azul, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101072R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	216EP6W	10	E		24.735
2CMA101291R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	216ERU6W	10	E		35.293
2CMA101213R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	216ERS6W	5	E		41.836
2CMA101119R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	216EC6W	10	D		38.402

32 A, IP 67, Color Azul, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101095R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	232EP6W	10	E		35.234
2CMA101308R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	232ERU6W	10	E		42.378
2CMA101236R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	232ERS6W	5	E		58.554
2CMA101150R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	332EC6W	10	E		46.209

32 A, IP67, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101103R1000	3P+T	Enchufe	380-415V	332EP6W	10	E		34.935
2CMA101313R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415V	332ERU6W	10	E		48.811
2CMA167180R1000	3P+T	Toma Adosable	380-415V	332ERS6W	1	B		60.353
2CMA101150R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415V	332EC6W	10	E		46.209

63 A, IP67, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA166786R1000	3P+T	Enchufe	380-415V	363P6W	1	C		79.213
2CMA167452R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415V	363RAU6W	1	E		110.891
2CMA167316R1000	3P+T	Toma Visible	380-415V	363RS6W	1	C		126.752
2CMA166894R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415V	363C6W	1	C		106.948
2CMA166798R1000	3P+N+T	Enchufe	380-415V	463P6W	1	E		85.174
2CMA167464R1000	3P+N+T	Toma Empotrable	380-415V	463RAU6W	1	E		112.648
2CMA167328R1000	3P+N+T	Toma Visible	380-415V	463RS6W	1	E		141.229
2CMA166906R1000	3P+N+T	Toma Aérea	380-415V	463C6W	1	E		100.574

Enchufes y Tomas Industriales IP67



FUERTE
Y SEGURO



Bloqueador



Cobertura

Accesorios

Referencia para pedido	Descripción	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA179237R1000	Bloqueador para Enchufes de 16-125 A	CLF16-125	10	E		62.461

Cobertura protectora para enchufes

2CMA164993R1000	16 A, 2P+T	GP216	1	E		21.542
2CMA164994R1000	16 A, 3P+T	GP316	1	E		26.518
2CMA164995R1000	16 A, 3P+N+T	GP416	1	E		26.518
2CMA164996R1000	32 A, 2P+T y 3P+T	GP232/332	1	E		42.324
2CMA164997R1000	32 A, 3P+N+T	GP432	1	E		42.324

Ejemplo de aplicación de accesorios



Bloqueador



Cobertura



Enchufes y Tomas Industriales



Tomas Heavy Duty con conmutador de Bloqueo, IP67

Material Termoplástico: PBT mejorado



232MVS6W



4125MVS6WH

Referencia para pedido	Polos	Corriente (A)	Hora/Color	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
2CMA167824R1000	2P+T	16	6h ■	200-250	216MVS6W	1	E		254.733
2CMA167832R1000	3P+T	16	6h ■	380-415	316MVS6W	1	E		263.242
2CMA167871R1000	2P+T	32	6h ■	200-250	232MVS6W	1	E		292.926
2CMA167879R1000	3P+T	32	6h ■	380-415	332MVS6W	1	E		302.692
2CMA162836R1000	3P+T	63	6h ■	380-415	363MVS6WH	1	E		816.371
2CMA162837R1000	3P+T	63	7h ■	480-500	363MVS7WH	1	E		862.574
2CMA162845R1000	3P+N+T	63	6h ■	380-415	463MVS6WH	1	E		877.843
2CMA162846R1000	3P+N+T	63	7h ■	480-500	463MVS7WH	1	E		927.528
2CMA162742R1000	3P+T	125	6h ■	380-415	3125MVS6WH	1	E		2.975.906
2CMA162743R1000	3P+T	125	7h ■	480-500	3125MVS7WH	1	E		2.975.906
2CMA162792R1000	3P+N+T	125	6h ■	380-415	4125MVS6WH	1	E		3.028.479
2CMA162793R1000	3P+N+T	125	7h ■	480-500	4125MVS7WH	1	E		3.199.901

Enchufes y Tomas Industriales para Contenedores Refrigerados

Los Buques frigoríficos se utilizan para el transporte de mercancías que requieren las regulaciones de temperatura, principalmente de alimentos, en contenedores especiales.

Para cumplir con las estrictas exigencias de esta aplicación son alimentados con 32A, 440 V 50/60 Hz. ABB ofrece Enchufes y Tomas Industriales especiales IP67 para contenedores refrigerados; productos 3P+T a las 3 Horas, según la norma IEC 60309-2.



Enchufe y Toma Aérea



Toma visible



Toma empotrable



Toma Vertical

32 A, IP67, Color Rojo, 3h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
2CMA166732R1000	3P+T	Enchufe	380 / 440	332P3W	1	E		54.867
2CMA166958R1000	3P+T	Toma Empotrable	380 / 440	332RAU3W	1	E		76.729
2CMA167177R1000	3P+T	Toma Adosable	380 / 440	332RS3W	1	E		87.702
2CMA166598R1000	3P+T	Toma Aérea	380 / 440	332C3W	1	E		74.026
2CMA167876R1000	3P+T	Toma Vertical con conmutador de bloqueo	380 / 440	332MVS3W	1	E		304.867
2CMA167853R1000	3P+T	Toma Horizontal con conmutador de bloqueo	380 / 440	332MHS3W	1	E		304.867