



Conectores de alta tensión

La innovación se une a la tradición suiza

Conectores de alta tensión

Hechos en Suiza

Características

- 160 A- 600 A
- Robustos y resistentes
- De 4 y 5 polos
- Gran fiabilidad
- Opciones de soluciones compactas
- Grado de protección IP67
- Protección ante la manipulación con los dedos
- Diseñados para altas temperaturas
- Resistentes a las vibraciones

Aplicaciones

- Construcción de túneles
- Marina
- Sector ferroviario
- Fuerzas armadas
- Industria
- Sector de la construcción
- Tecnología para eventos
- Minería
- Química



Índice

Rauscher & Stoecklin	4
Grupo R&S	5
Presentación de los conectores de alta tensión	6
Ámbitos de uso	7
Terminología relativa a los conectores	8
Estructura de los conectores	9
Gama de productos	10
Características	
Transmisión de energía	12
Seguridad	13
Mantenimiento y montaje	14
Carcasa	15
Opciones y accesorios	16
Certificaciones	17
Conectores línea D 160 A	18
Conectores línea C 200 A / 250 A	30
Conectores línea B 250 A / 315 A / 400 A	42
Conectores línea A 500 A / 600 A	54
Cajas de conexión CUMI	66
Cajas de conexión CUBC	72
Cajas de conexión CUCB	78
Ejemplos de aplicación	86
Notas	88

Tradición de larga data

Afianzados en Suiza

La electricidad es una de las fuentes más importantes y el motor de nuestra sociedad actual.

Con nuestra experiencia de casi cien años, somos el socio adecuado para productos electrotécnicos de alta calidad y sistemas de distribución de energía.

Nuestra gama de productos

- Transformadores
- Interruptores
- Conectores de alta tensión
- Cajas de conexión para aplicaciones domésticas
- Equipos de conmutación

Nuestra flexibilidad y nuestro deseo de innovación nos convierten en un socio fiable que asume los desafíos de nuestros clientes. Con productos electrotécnicos de alta calidad y soluciones innovadoras y sostenibles somos un socio de confianza para nuestros clientes. La base de nuestra empresa la conforma nuestro personal experimentado, de larga experiencia y joven que se continúa formando de manera constante.

Nuestra empresa se encuentra certificada de conformidad con todas las normas vigentes.



Nuestra sede de producción en Sissach, Suiza

Más seguridad, más flexibilidad

Rauscher & Stoecklin como empresa del grupo R&S

Las empresas del grupo R&S combinan la larga experiencia y la competencia en la fabricación de productos de tecnología energética con el afán de continuar avanzando.

El grupo R&S, fundado en el año 2012, es hoy un grupo internacional que tiene su sede central en Sissach, Suiza, y cuenta con filiales en todo el mundo.

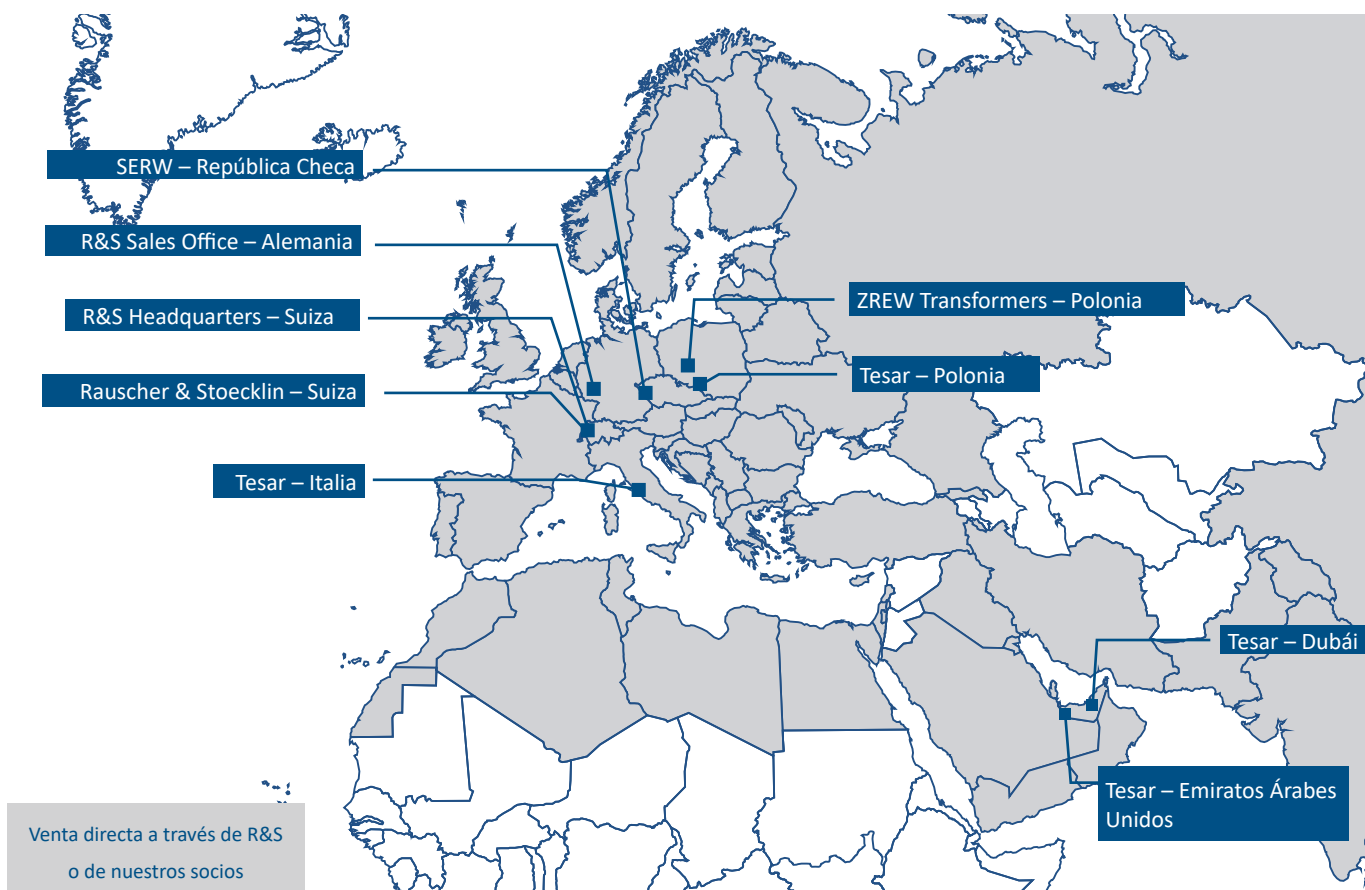
Las bases del éxito de R&S son:

- La larga experiencia de las empresas que lo conforman en cada uno de los campos de producto
- El personal altamente motivado y con la mejor formación
- Los productos basados en tecnologías de eficacia demostrada que van de la mano de procesos de fabricación innovadores y eficientes

Empresas de R&S

- Rauscher & Stoecklin
Transformadores de distribución, interruptores de línea, conectores de alta tensión
- SERW
Equipos de conmutación de alta y media tensión
- ZREW Transformers
Transformadores de potencia
- Tesar
Transformadores encapsulados en resina, transformadores de distribución, transductores

Como resultado se obtienen productos con la más alta calidad y fiabilidad para nuestros clientes.



Nuestras filiales alrededor del mundo

Conectores de alta tensión

Diseñados para la eternidad

Unión de los conocimientos de todo el ramo de la tecnología eléctrica.

Conectores para aplicaciones exigentes

En la gran variedad de aplicaciones en las cuales se emplean los conectores de alta tensión, lo más importante para el cliente es la seguridad, la calidad y la fiabilidad. Para cumplir con ello, todas estas características se unieron en un producto. De esta forma, todos los clientes reciben un producto con un elevado nivel de perfección.

Ya sea en la construcción de túneles, donde se espera una resistencia mecánica extremadamente alta, o en el sector ferroviario, donde se requieren conectores resistentes a las vibraciones, los conectores de Rauscher & Stoecklin cumplen los requisitos al 100 %.

Soluciones a la medida del cliente

Si las soluciones predeterminadas no cumplen con todos los requisitos de una aplicación, es posible implementar soluciones que se adapten a lo solicitado por el cliente.

En este caso, el cliente se involucra en cada paso del desarrollo para poder alcanzar una solución perfecta. Rauscher & Stoecklin cuenta con un profundo conocimiento en este campo y una colección de proyectos de referencia para presentar.



MC línea D



MC línea C



MC línea B



MC línea A

Ámbitos de uso

Conectores para todo tipo de aplicaciones

Gran variedad de opciones de uso para los conectores de Rauscher & Stoecklin.



Construcción de túneles

Conectores de alta tensión más utilizados en la construcción de túneles. Nuestros productos destacan por su fiabilidad y prolongada vida útil.



Puertos

Los conectores resistentes al agua de mar y las cajas de conexión individuales cumplen todas las expectativas.



Sector de la construcción

La gran variedad de mecanismos de protección convierte a los conectores de Rauscher & Stoecklin en los productos más fiables del sector de la construcción.



Sector ferroviario

Las soluciones adaptadas al cliente y los conectores resistentes a las vibraciones hacen posible el empleo en el sector ferroviario.



Minería

Los conectores compactos se pueden integrar en cualquier lugar y sin esfuerzos en todas las máquinas eléctricas.



Fuerzas armadas

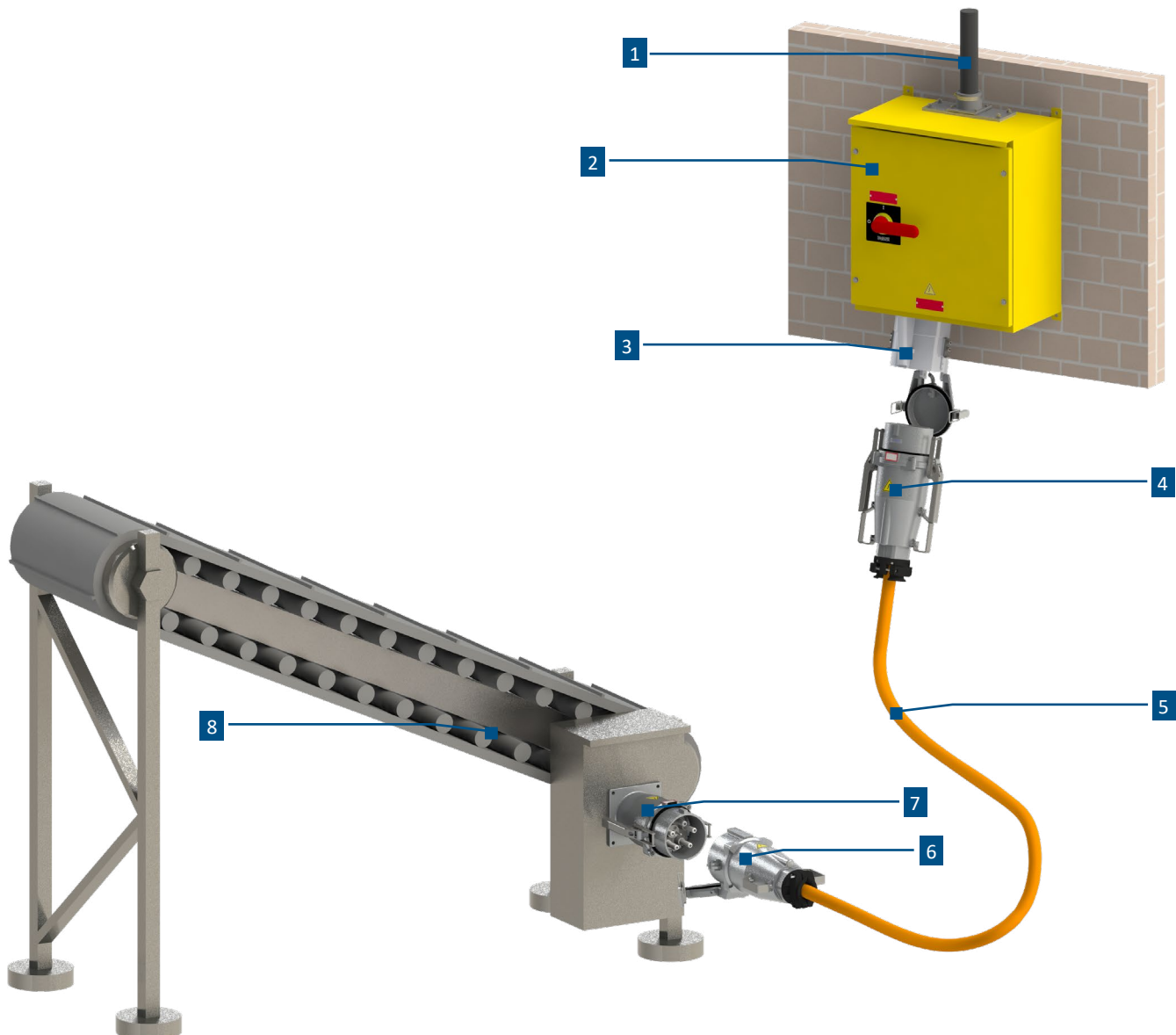
Los conectores robustos y extremadamente resistentes resultan perfectos para las aplicaciones militares.

Conectores

Terminología

Estructura de una conexión

1. Fuente de energía
2. Caja de conexión
3. Base mural
4. Clavija
5. Cable
6. Acoplamiento
7. Clavija empotrable
8. Máquina / consumidor

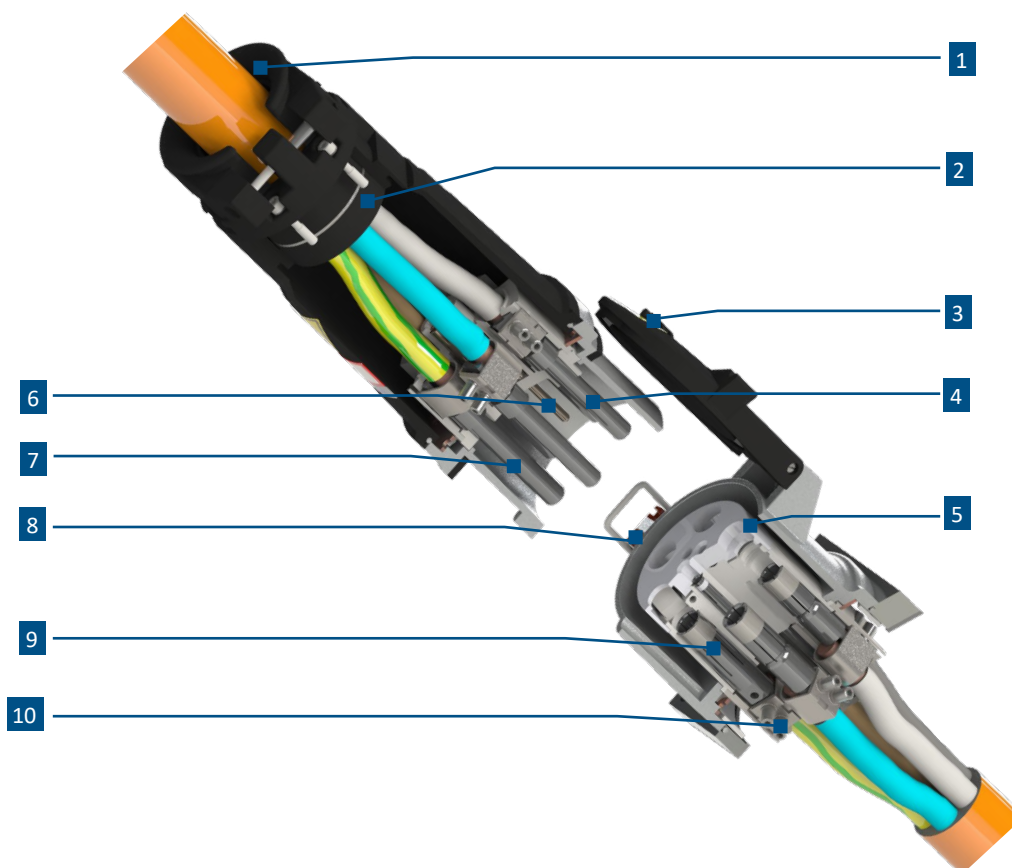


Estructura

Perfección hasta en el último detalle

Estructura de un conector

1. Prensaestopas IP67, inserción en forma de campana para un montaje sencillo
2. Junta de goma, protección contra el ingreso de agua y polvo
3. Tapa acoplada, protección contra la contaminación
4. Espigas conductoras, contactos recubiertos en plata para una perfecta transmisión de energía
5. Protección ante la manipulación con los dedos, máxima seguridad para el usuario
6. Contacto piloto, diseño predeterminado
7. Contacto de puesta a tierra, puesta a tierra de todas las partes conductoras
8. Estribo de cierre, dispositivo de cierre mecánico
9. Casquillo de contacto segmentado, sistema de contacto segmentado para cada situación climática
10. Bornes de conexión, conexión por cable sencilla



Gama de productos

La solución adecuada para cada aplicación

Mediante nuestra gama de conectores, es posible llevar a cabo casi todas las aplicaciones de alta tensión.



Línea D - 160 A

Los conectores de última generación de la línea D se suelen utilizar en aplicaciones en las cuales los conectores 125 A CEE convencionales presentan limitaciones técnicas.



Línea C - 200 A / 250 A

Los conectores compactos de la línea C presentan una carcasa de plástico resistente y son adecuados para aplicaciones con limitaciones de espacio, así como para determinadas industrias (química, alimenticia).



Línea B - 250 A / 315 A / 400 A

Los conectores extremadamente robustos de la línea B resultan ideales para aplicaciones (construcción de túneles, minería) en las cuales pueden presentarse elevadas cargas mecánicas. Además, algunas opciones hacen que estos conectores resulten también ideales para aplicaciones en la marina.



Línea A - 500 A / 600 A

Los conectores de la línea A completan la gama de conectores de 4 y 5 polos en el rango de alta tensión de hasta 600 A. Estos se utilizan en minas, aeropuertos y en grandes proyectos de infraestructura en los cuales se requieren tensiones muy elevadas.



Cajas de conexión 160 A - 600 A

Para poder garantizar la máxima seguridad al usuario, Rauscher & Stoecklin AG ofrece cajas de conexión especiales con bloqueo mecánico, protectores de bloqueo o disyuntor.

Síntesis de productos*

Conectores macho



MC
Clavija



MCP
Clavija empotrable



MCPA
Clavija empotrable inclinada



MCW
Clavija mural

Conectores hembra



FC
Acoplamiento



FCP
Base empotrable



FCPA
Base empotrable inclinada



FCW
Base mural

*Síntesis de productos de ejemplo de la línea B

Transmisión de energía

Eficiente y fiable

Sistema de contacto segmentado

El sistema de contacto compuesto por una variedad de superficies de contacto eléctricas hace posible una transmisión eficiente de la energía. Además, se generan costes energéticos bajos gracias a los elementos de contacto recubiertos en plata que presentan una resistencia de contacto reducida y disipaciones mínimas. El sistema de contacto de ajuste preciso funciona a la perfección incluso en caso de vibraciones fuertes.

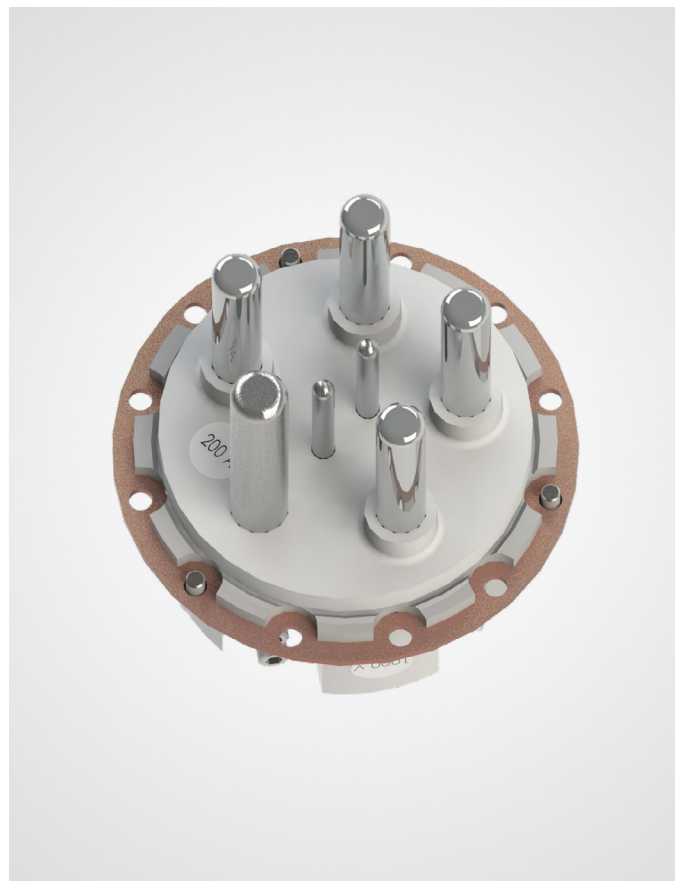
- Resistencia de contacto reducida
- Elementos de contacto recubiertos en plata
- Disipaciones mínimas
- Contactos autolimpiantes



Sistema de contacto segmentado

Contactos piloto

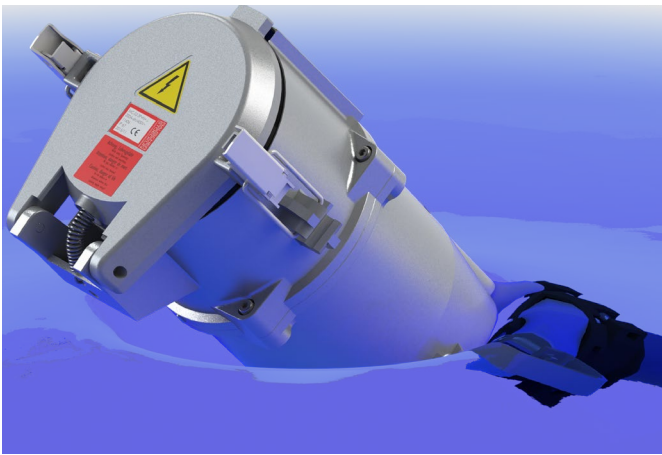
Los contactos piloto funcionan como contactos auxiliares y cierran con retardo al conectarse y abrirse, y de forma adelantada al desconectarse, y sirven para el bloqueo eléctrico. Un bloqueo impide la conexión y desconexión en las cajas de conexión bajo carga. Los contactos piloto se encuentran montados de manera predeterminada, por lo que no se requiere un costoso equipamiento. Asimismo, los contactos piloto también reducen el desgaste de los contactos de potencia.



Contactos piloto

Seguridad

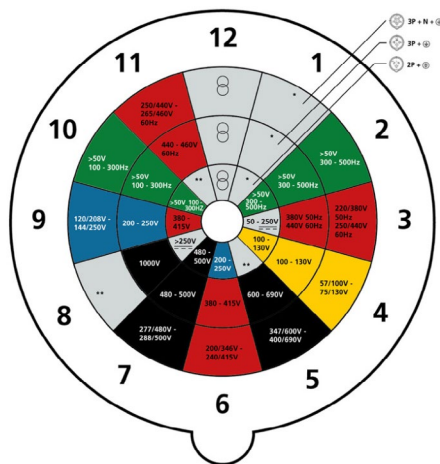
Garantía en todo momento y en todo lugar



IP 67 / IP 55

Los conectores están clasificados como IP67. Son resistentes al polvo y se pueden sumergir de forma temporal bajo el agua. Las cajas de conexión están clasificadas como IP55, es decir, están protegidas contra el polvo y las salpicaduras de agua.

- Siempre fiables ante condiciones climáticas adversas
- Adecuados para aplicaciones con elevada humedad atmosférica
- Poco mantenimiento (no ingresa polvo/humedad)
- Garantía de alta seguridad en todo momento



Codificación de tensión

Disposición de los contactos PE para la intercambiabilidad de las diferentes tensiones y frecuencias según la posición horaria de acuerdo con la tabla 104 de la norma EN 60309-2. El contacto de puesta a tierra montado de manera predeterminada indica la posición horaria.

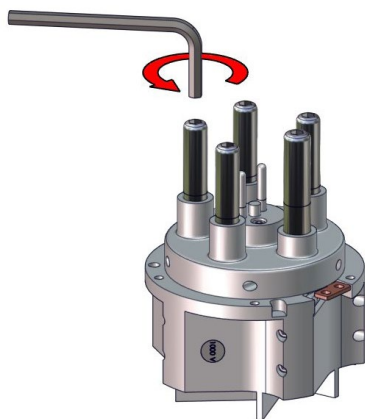


Protección ante la manipulación con los dedos

Cada conector cuenta con protección ante la manipulación con los dedos para proteger al usuario contra las descargas eléctricas en caso de manipular piezas conductoras de corriente de manera involuntaria.

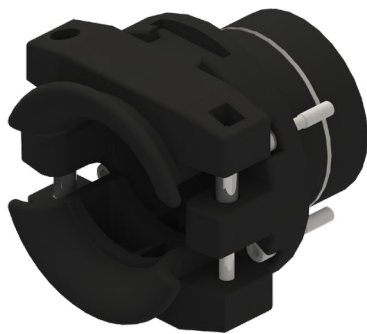
Mantenimiento y montaje

Rápido y sencillo



Cambio rápido de los contactos

Con los conectores convencionales se requiere un procedimiento tedioso para sustituir las espigas de contacto, dado que estas presentan un anclaje firme e innecesario. En el caso de los conectores de Rauscher & Stoecklin, los contactos se pueden sustituir desde la parte delantera con una simple llave Allen hexagonal. Esto permite a los usuarios evitar los costosos y largos trabajos de mantenimiento.



Montaje sencillo para el usuario

Para que el montaje resulte sencillo en todas las aplicaciones, cada conector cuenta con un prensaestopas en forma de campana con junta. Este es muy fácil de instalar y ofrece una ayuda adicional con la descarga de presión.



Herramienta convencional

Los conectores han sido diseñados de la manera más uniforme posible para lograr diferentes sinergias, como, por ejemplo, el uso de pocas herramientas o de los mismos tornillos.

Desarrollados para los entornos más adversos

Robustos y resistentes a las diferentes condiciones climáticas

Carcasa resistente

Los conectores están diseñados para soportar temperaturas de -40°C a $+100^{\circ}\text{C}$. De esta forma, se garantiza su perfecto funcionamiento tanto en caso de temperaturas bajas como muy elevadas. Esto da como resultado un número considerablemente menor de fallos de las instalaciones (reducción del riesgo de sobrecalentamiento) y una disminución del peligro de incendio. Otro aspecto muy importante para diferentes industrias, como, por ejemplo, en la construcción de túneles, las obras de construcción y la minería, es la gran robustez de los conectores. Estos pueden soportar cargas de hasta 2 toneladas.

Código IK

El código IK es un sistema de codificación según las normas IEC/EN 50102 o IEC/EN 62262 que indica el grado de protección proporcionado por la carcasa envolvente contra las influencias perjudiciales externas.

Cada grupo de cifras del código IK representa un valor de energía de impacto (ver tabla).

Los conectores están clasificados como IK10.

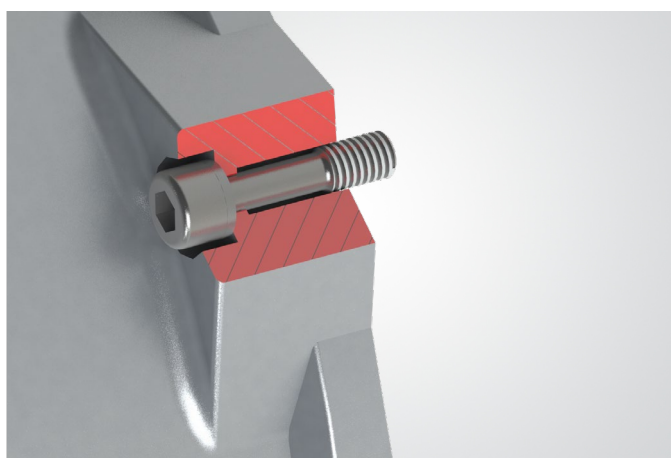


Código IK	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energía de impacto (en julios)	0,14	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Aplicaciones especiales

Nuevos desafíos, nuevas soluciones

Las soluciones adaptadas al cliente y las opciones especiales cumplen con todas las exigencias.



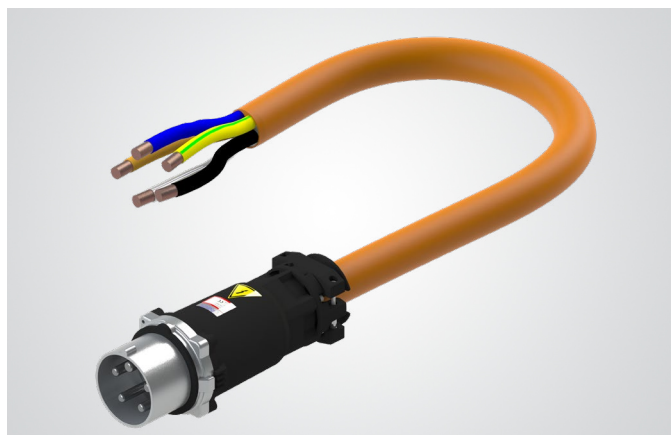
Atornillado resistente a las vibraciones

En todos aquellos sitios donde se suministre energía a máquinas muy grandes, suelen producirse vibraciones. Por tal motivo, es posible solicitar conectores extrarresistentes a las vibraciones. Esta es una característica que suelen requerir los clientes, en especial, en el sector ferroviario, en la minería y en la construcción de túneles.



Carcasa resistente al agua de mar

Para garantizar el funcionamiento de los conectores en todo momento, incluso en atmósferas salinas (puertos), es posible solicitar diseños especialmente resistentes al agua de mar. Estos están compuestos por conectores de aluminio anodizado y, en el caso de las cajas de conexión, de acero inoxidable.



Fabricación de conectores

Consultar por conectores de fábrica con cableados.

Certificaciones

Identificación de nuestros productos

Todos los conectores han sido comprobados de conformidad con procedimientos de control nacionales e internacionales.

Certificación según las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015

El sistema de gestión de calidad y de gestión ambiental de Rauscher & Stoecklin AG ha sido certificado de conformidad con las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.

Norma general

Mediante el marcado de conformidad CE, un fabricante de la Unión Europea declara que un determinado producto cumple con las exigencias vigentes establecidas en las legislaciones comunitarias de armonización aplicables y que esto ha sido comprobado mediante los respectivos procedimientos de evaluación de la conformidad.

Normativas

- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Compatibilidad electromagnética (CEM) 2004/30/UE
- Conjuntos de aparamenta de baja tensión EN 61439-1:2011
- Tomas de corriente para usos industriales EN 60309-1:1999+A1:2007+A2:2012
- Radiación electromagnética (CEM) EN 61000-6-3/4:2007+A1:2011
- Inmunidad electromagnética (CEM) EN 61000-6-1:2007
- Grados de protección proporcionados por las envolventes (código IP) EN 60529_1991+A1_2000+A2_2013
- Directiva RoHS (sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos) 2011/65/UE



Zertifikat

Die SQS bescheinigt hiermit, dass nachstehend genanntes Unternehmen über ein Managementsystem verfügt, das den Anforderungen der aufgeführten normativen Grundlagen entspricht.

Rauscher & Stoecklin AG
Reuslistrasse 32
4450 Sissach
Schweiz

Geltungsbereich

Ganzes Unternehmen

Tätigkeitsgebiet

Elektrotechnische Komponenten und Anlagen

Normative Grundlagen

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

Qualitätsmanagementsystem
Umweltmanagementsystem

Scope(s) 19

Gültigkeit 26. 10. 2018 – 25. 10. 2021
Version 26. 10. 2018

Reg.-Nr. 11250



X. Edelmann
X. Edelmann, Präsident SQS

F. Müller
F. Müller, CEO SQS

Schweizerische Vereinigung für
Qualitäts- und Management-Systeme SQS
Birmstrasse 101, 3052 Zollikofen, Schweiz



Partner of
IONet



Línea D

Datos técnicos



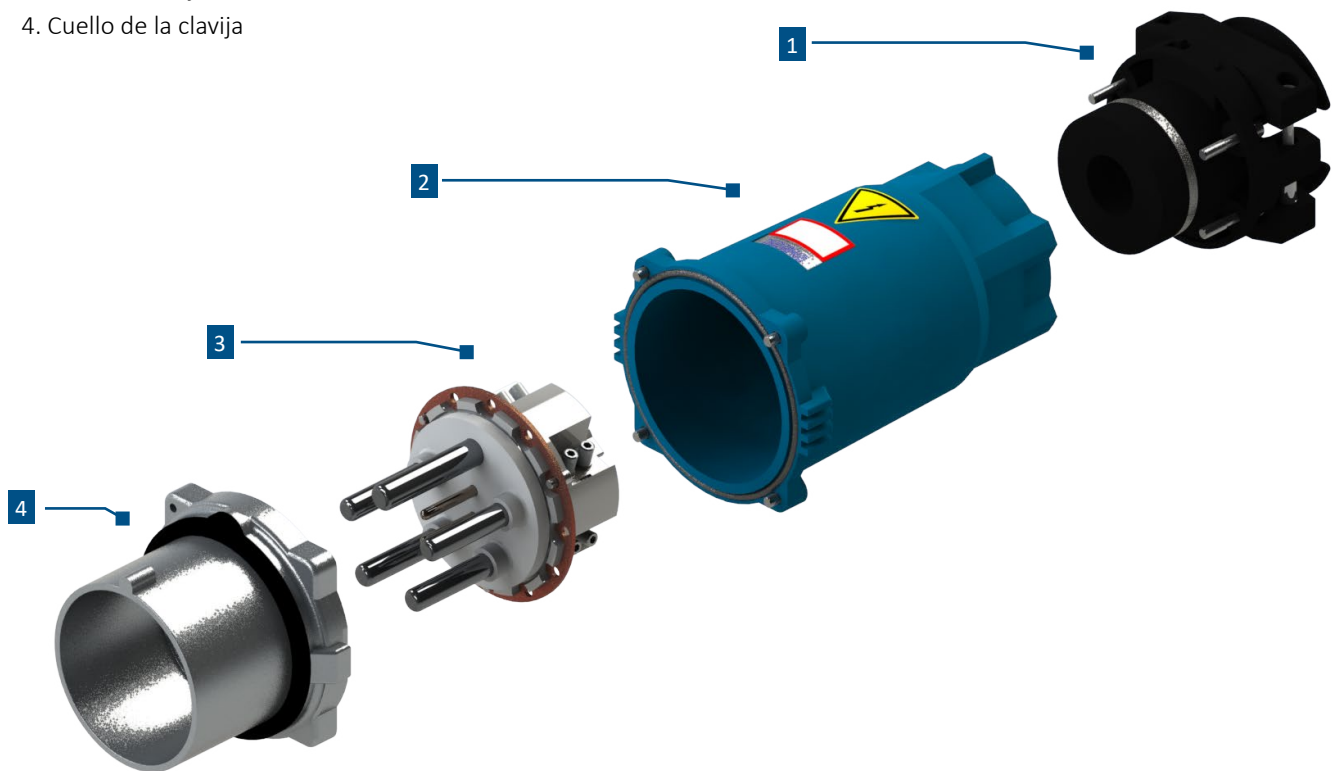
Características técnicas	Unidad	Línea D
Corriente nominal	A	160
Corriente asignada	A	180
Tensión asignada	V	1000
Frecuencia asignada	Hz	50 / 60
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	4000
Grado de protección		IP 67
Grado de protección mecánico		IK 10
Temperatura ambiente	°C	- 40 / + 100
Resistencia de aislamiento (fase- fase y fase- tierra)	MOhm	> 500
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600
Sección transversal de conexión, cable EN 60228 clase 5	mm ²	35- 150
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo EN 60228 clase 5	mm ²	4
Prensaestopas	mm	34- 66
Diámetro del cable, cable piloto por separado	mm	5- 10

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

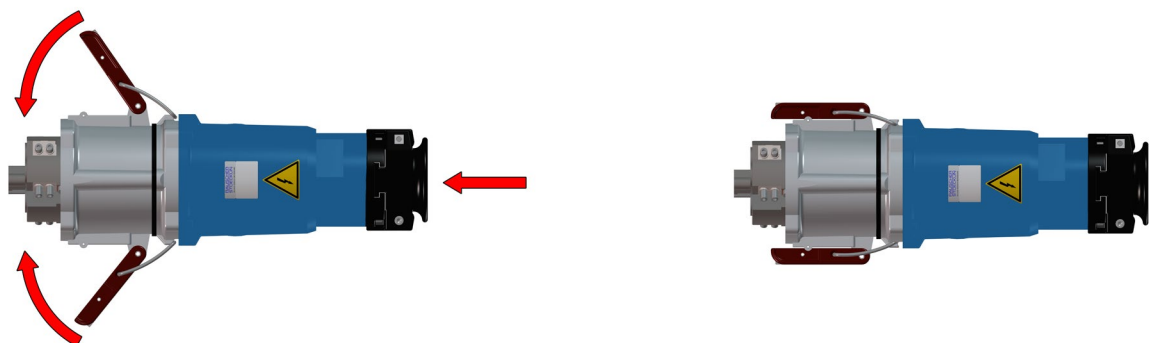
Estructura de un conector de la línea D

1. Prensaestopas
2. Carcasa de plástico
3. Pieza de clavija
4. Cuello de la clavija



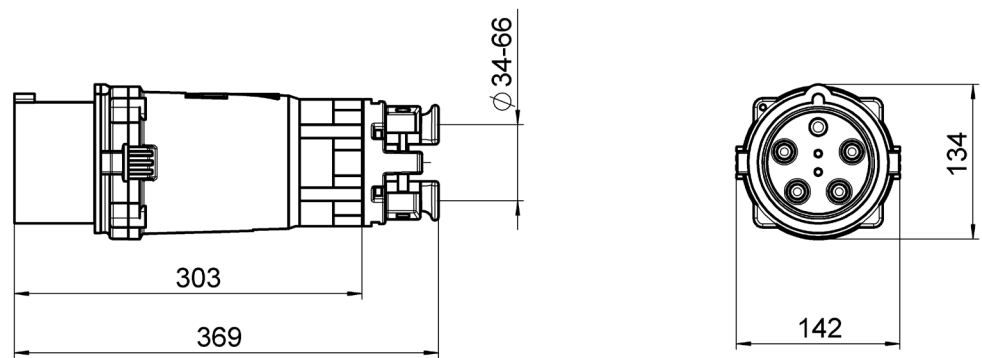
Sistema de bloqueo

Sistema de bloqueo mecánico de diseño simple que reduce la cantidad de fuerza necesaria para la conexión y la desconexión.

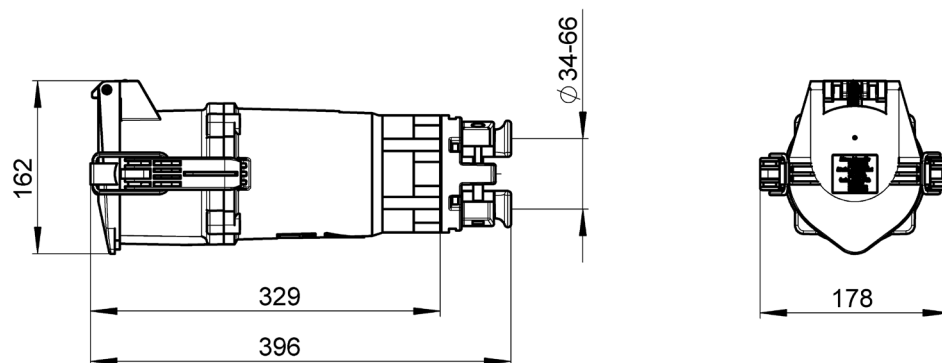


Clavija

MC



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/160 230 V- 9 h	25120
		400 V	MC-S4/160 400 V- 6 h	25121
		500 V	MC-S4/160 500 V- 7 h	25122
		690 V	MC-S4/160 690 V- 5 h	25123
		1000 V	MC-S4/160 1000 V- 1 h	25124
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/160 230 V- 9 h	25130
		400 V	MC-S5/160 400 V- 6 h	25131
		500 V	MC-S5/160 500 V- 7 h	25132
		690 V	MC-S5/160 690 V- 5 h	25133
		1000 V	MC-S5/160 1000 V- 1 h	25134

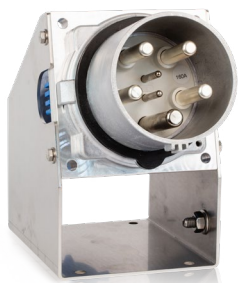
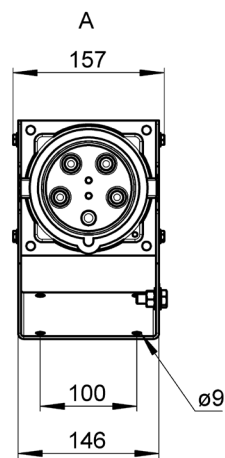
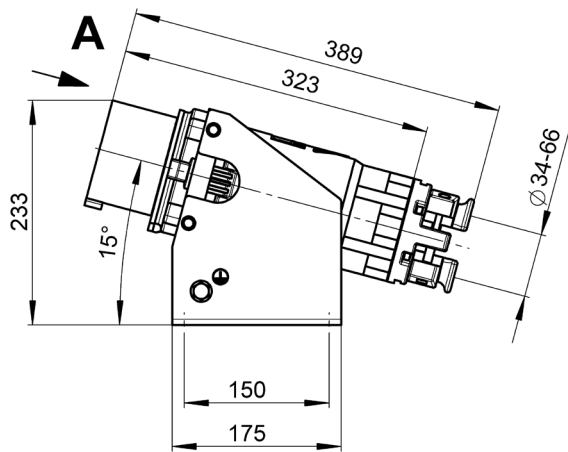
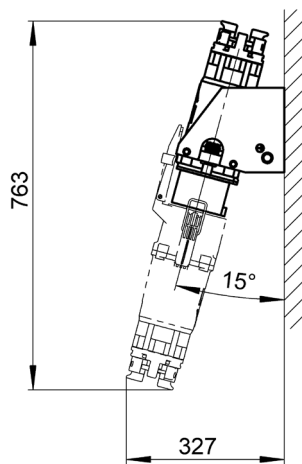


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/160 230 V- 9 h	25125
		400 V	FC-S4/160 400 V- 6 h	25126
		500 V	FC-S4/160 500 V- 7 h	25127
		690 V	FC-S4/160 690 V- 5 h	25128
		1000 V	FC-S4/160 1000 V- 1 h	25129
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/160 230 V- 9 h	25135
		400 V	FC-S5/160 400 V- 6 h	25136
		500 V	FC-S5/160 500 V- 7 h	25137
		690 V	FC-S5/160 690 V- 5 h	25138
		1000 V	FC-S5/160 1000 V- 1 h	25139

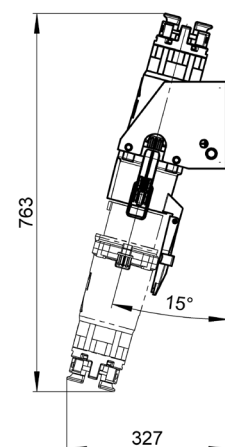
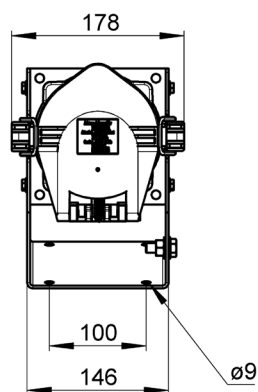
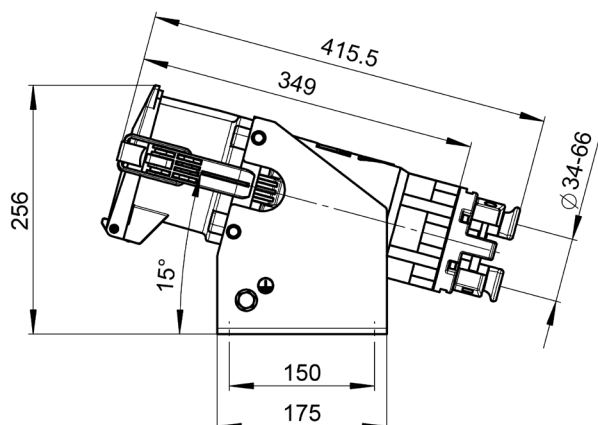


Clavija mural

MCW



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/160 230 V- 9 h	25140
		400 V	MCW-S4/160 400 V- 6 h	25141
		500 V	MCW-S4/160 500 V- 7 h	25142
		690 V	MCW-S4/160 690 V- 5 h	25143
		1000 V	MCW-S4/160 1000 V- 1 h	25144
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/160 230 V- 9 h	25150
		400 V	MCW-S5/160 400 V- 6 h	25151
		500 V	MCW-S5/160 500 V- 7 h	25152
		690 V	MCW-S5/160 690 V- 5 h	25153
		1000 V	MCW-S5/160 1000 V- 1 h	25154

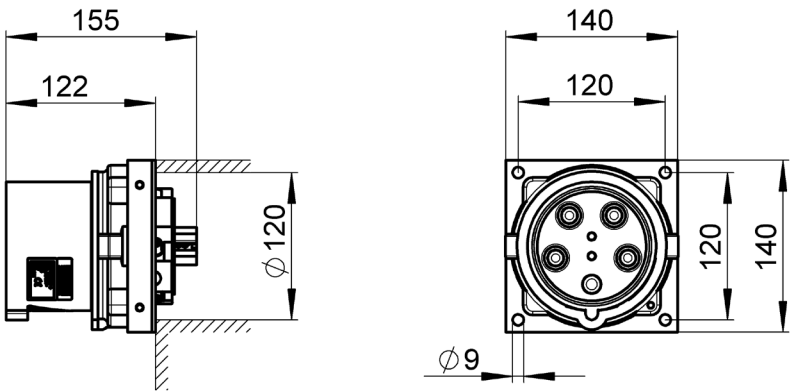


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/160 230 V- 9 h	25145
		400 V	FCW-S4/160 400 V- 6 h	25146
		500 V	FCW-S4/160 500 V- 7 h	25147
		690 V	FCW-S4/160 690 V- 5 h	25148
		1000 V	FCW-S4/160 1000 V- 1 h	25149
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/160 230 V- 9 h	25155
		400 V	FCW-S5/160 400 V- 6 h	25156
		500 V	FCW-S5/160 500 V- 7 h	25157
		690 V	FCW-S5/160 690 V- 5 h	25158
		1000 V	FCW-S5/160 1000 V- 1 h	25159

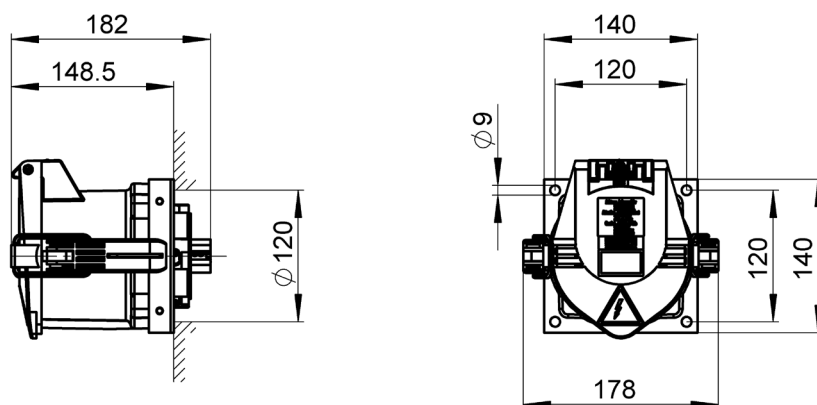


Clavija empotrable

MCP



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/160 230 V- 9 h	25160
		400 V	MCP-S4/160 400 V- 6 h	25161
		500 V	MCP-S4/160 500 V- 7 h	25162
		690 V	MCP-S4/160 690 V- 5 h	25163
		1000 V	MCP-S4/160 1000 V- 1 h	25164
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/160 230 V- 9 h	25170
		400 V	MCP-S5/160 400 V- 6 h	25171
		500 V	MCP-S5/160 500 V- 7 h	25172
		690 V	MCP-S5/160 690 V- 5 h	25173
		1000 V	MCP-S5/160 1000 V- 1 h	25174

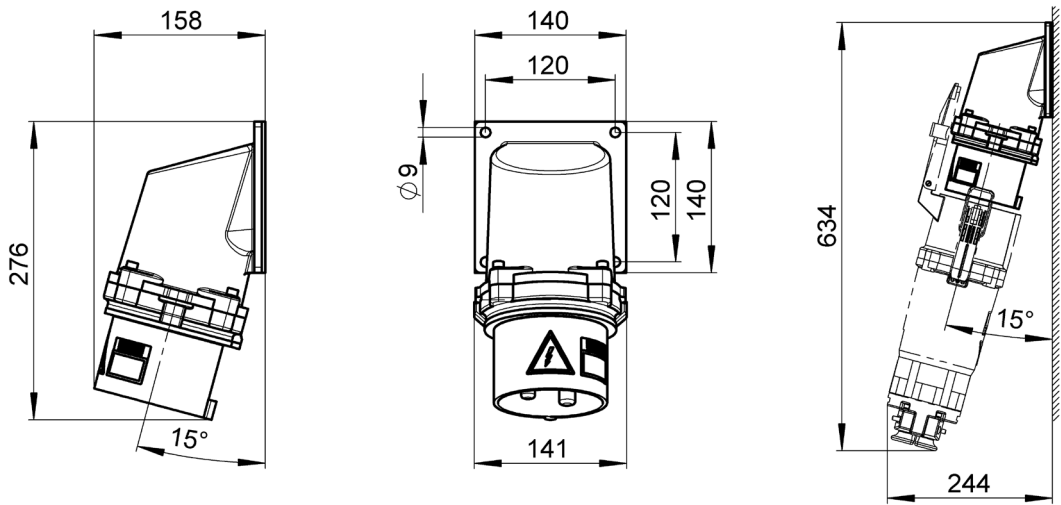


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/160 230 V- 9 h	25165
		400 V	FCP-S4/160 400 V- 6 h	25166
		500 V	FCP-S4/160 500 V- 7 h	25167
		690 V	FCP-S4/160 690 V- 5 h	25168
		1000 V	FCP-S4/160 1000 V- 1 h	25169
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/160 230 V- 9 h	25175
		400 V	FCP-S5/160 400 V- 6 h	25176
		500 V	FCP-S5/160 500 V- 7 h	25177
		690 V	FCP-S5/160 690 V- 5 h	25178
		1000 V	FCP-S5/160 1000 V- 1 h	25179

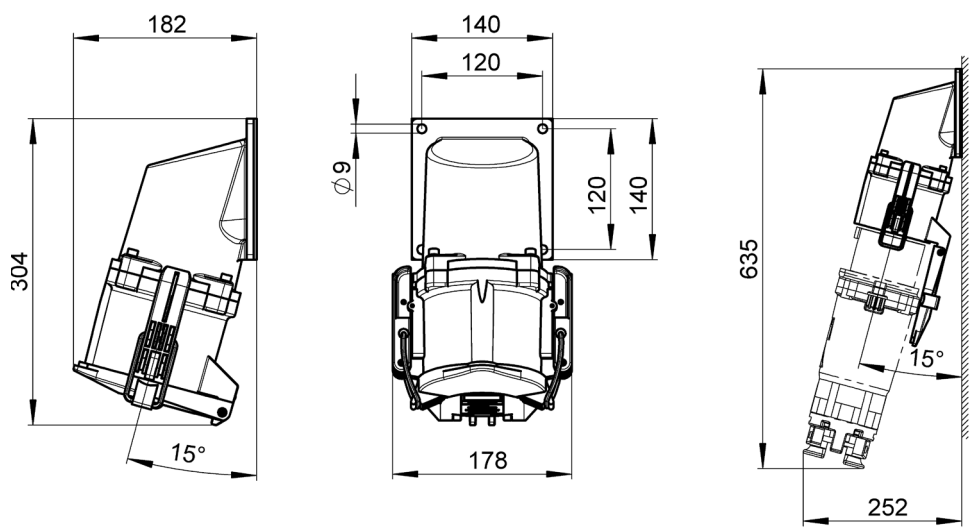


Clavija empotrable inclinada

MCPA



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/160 230 V- 9 h	25180
		400 V	MCPA-S4/160 400 V- 6 h	25181
		500 V	MCPA-S4/160 500 V- 7 h	25182
		690 V	MCPA-S4/160 690 V- 5 h	25183
		1000 V	MCPA-S4/160 1000 V- 1 h	25184
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/160 230 V- 9 h	25190
		400 V	MCPA-S5/160 400 V- 6 h	25191
		500 V	MCPA-S5/160 500 V- 7 h	25192
		690 V	MCPA-S5/160 690 V- 5 h	25193
		1000 V	MCPA-S5/160 1000 V- 1 h	25194



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/160 230 V- 9 h	25185
		400 V	FCPA-S4/160 400 V- 6 h	25186
		500 V	FCPA-S4/160 500 V- 7 h	25187
		690 V	FCPA-S4/160 690 V- 5 h	25188
		1000 V	FCPA-S4/160 1000 V- 1 h	25189
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/160 230 V- 9 h	25195
		400 V	FCPA-S5/160 400 V- 6 h	25196
		500 V	FCPA-S5/160 500 V- 7 h	25197
		690 V	FCPA-S5/160 690 V- 5 h	25198
		1000 V	FCPA-S5/160 1000 V- 1 h	25199



Opciones

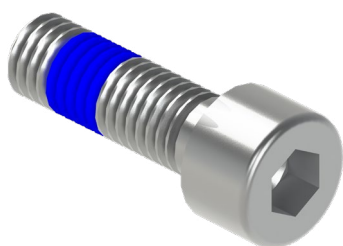
Accesorios para cada necesidad



Conectores resistentes al agua de mar

Una opción que suelen requerir los clientes para emplear en los puertos. El diseño resistente al agua de mar evita la oxidación de la carcasa.

Consultar por conectores resistentes al agua de mar.



Conectores resistentes a las vibraciones

Consultar por conectores resistentes a las vibraciones.



Accesorios

- Tapa protectora de aluminio (número de artículo: 12122)
- Tapa protectora de plástico (número de artículo: 26263)
- Racor angular (rosca: PG11, Ø de cable: 5-10 mm, número de artículo: 13642)
- Candado (número de artículo: 14349)
- etc.

Información general

Carcasa de plástico de la línea D

Los conectores de la línea D cuentan con una carcasa especial de plástico. Esta carcasa presenta características especiales para determinadas aplicaciones y es resistente contra una gran cantidad de sustancias químicas (ver tabla).

- Gran resistencia térmica
- Excelentes propiedades aislantes

- Elevada rigidez dieléctrica
- Resistencia contra una variedad de sustancias químicas diferentes
- Conforme a la Directiva RoHS (sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos) 2011/65/UE
- Elevada resistencia al impacto y estabilidad

Características de la carcasa de plástico

Sustancias químicas	Resistente	No resistente
Ácido acético	X	
Solución de ácido cítrico	X	
Ácido láctico	X	
Ácido clorhídrico		X
Ácido nítrico		X
Ácido sulfúrico		X
Solución de ácido crómico		X
Hidróxido de sodio	X	
Isopropanol	X	
Metanol	X	
Etanol	X	
Peróxido de hidrógeno		X

Sustancias químicas	Resistente	No resistente
n-Hexano	X	
Tolueno	X	
Isooctano	X	
Acetona	X	
Dietiléter	X	
Aceite multiuso SAE10W40	X	
Diésel	X	
Solución de hipoclorito de sodio		X
Solución de cloruro de zinc		X
Acetato de etilo	X	
Etilenglicol		X
Agua	X	

Peso e información de embalaje

Artículo		Peso (kg)	Medidas del embalaje (mm)
Clavija MC	de 4 polos	2,7	405 x 190 x 185
	de 5 polos	2,9	405 x 190 x 185
Clavija empotrable MCP	de 4 polos	2,2	286 x 204 x 140
	de 5 polos	2,4	286 x 204 x 140
Clavija empotrable inclinada MCPA	de 4 polos	4,2	462 x 240 x 242
	de 5 polos	4,4	462 x 240 x 242
Clavija mural MCW	de 4 polos	3,6	360 x 240 x 200
	de 5 polos	3,8	360 x 240 x 200
Acoplamiento FC	de 4 polos	3,4	405 x 190 x 185
	de 5 polos	3,6	405 x 190 x 185
Base empotrable FCP	de 4 polos	3,2	405 x 190 x 185
	de 5 polos	3,5	405 x 190 x 185
Base empotrable inclinada FCPA	de 4 polos	4,4	462 x 240 x 242
	de 5 polos	4,6	462 x 240 x 242
Base mural FCW	de 4 polos	4,3	360 x 240 x 200
	de 5 polos	4,5	360 x 240 x 200

Línea C

Datos técnicos



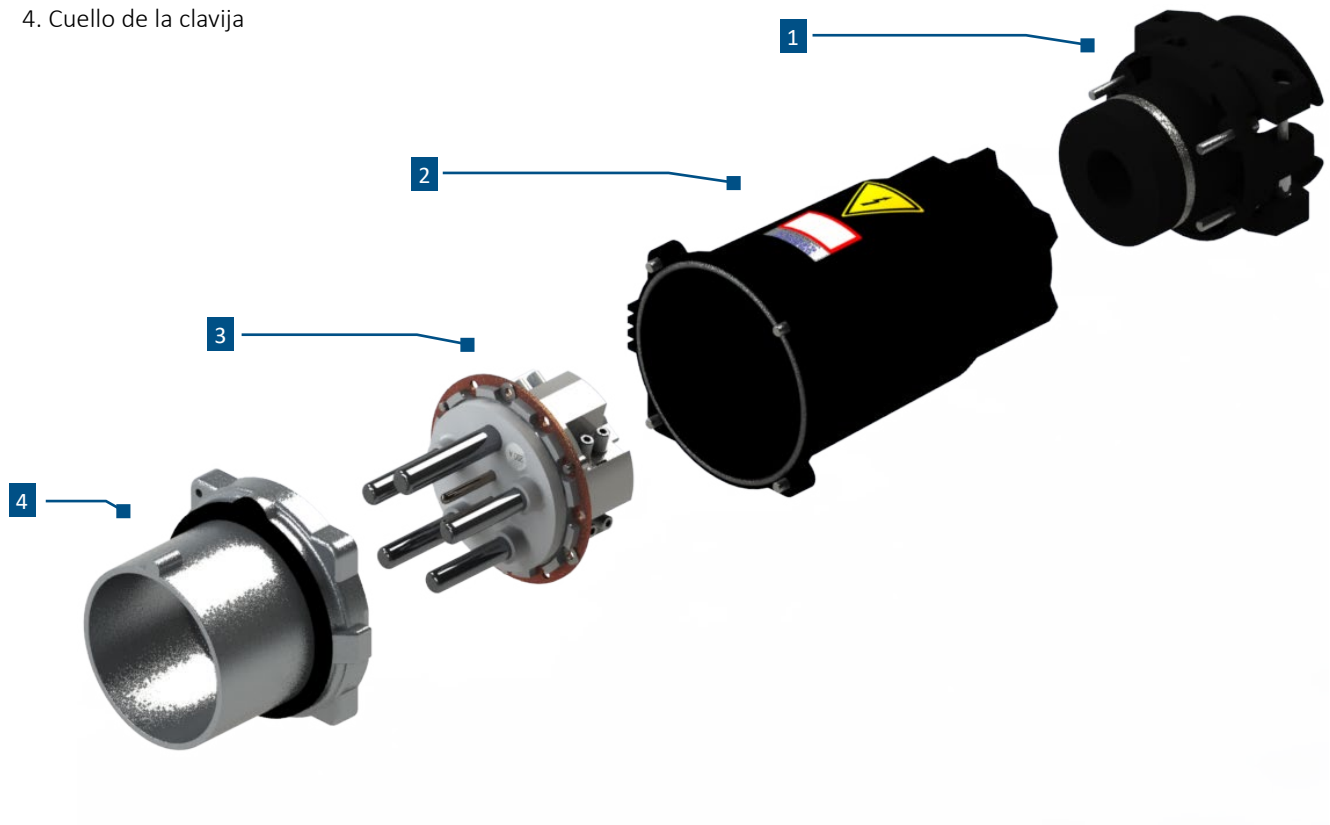
Características técnicas	Unidad	Línea C	
Corriente nominal	A	200	250
Corriente asignada	A	250	285
Tensión asignada	V	1000	
Frecuencia asignada	Hz	50 / 60	
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	4000	
Grado de protección		IP 67	
Grado de protección mecánico		IK 10	
Temperatura ambiente	°C	- 40 / + 100	
Resistencia de aislamiento (fase- fase y fase- tierra)	MOhm	> 500	
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600	
Sección transversal de conexión, cable EN 60228 clase 5	mm²	35- 150	
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo EN 60228 clase 5	mm²	4	
Prensaestopas	mm	34- 66	
Diámetro del cable, cable piloto por separado	mm	5- 10	

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

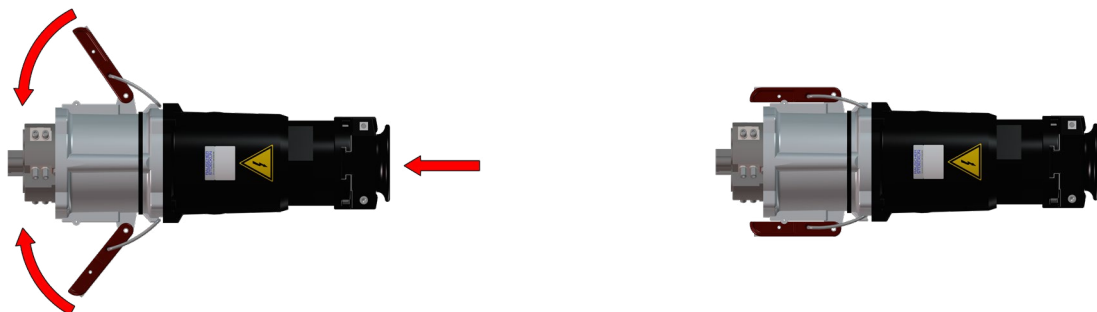
Estructura de un conector de la línea C

1. Prensaestopas
2. Carcasa de plástico
3. Pieza de clavija
4. Cuello de la clavija



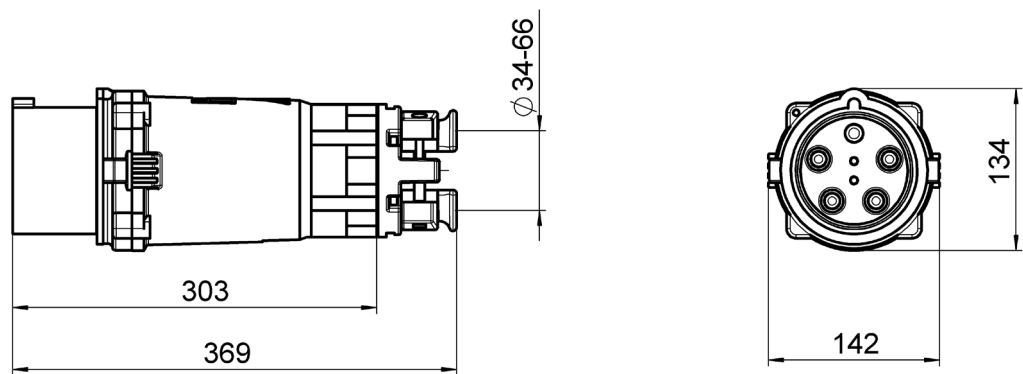
Sistema de bloqueo

Sistema de bloqueo mecánico de diseño simple que reduce la cantidad de fuerza necesaria para la conexión y la desconexión.

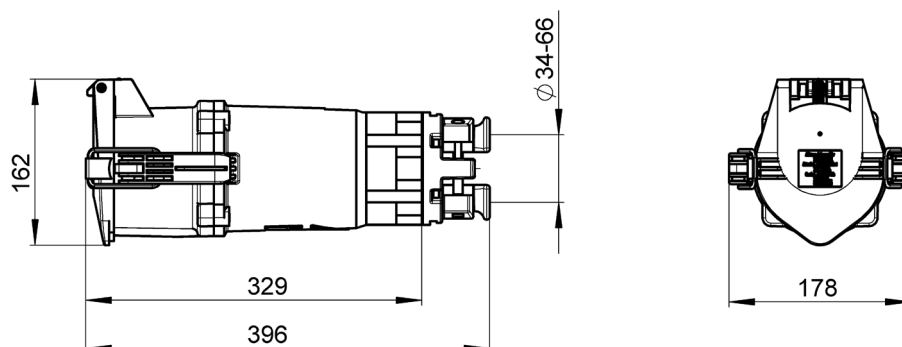


Clavija

MC



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/200 230 V-9 h	11430
		400 V	MC-S4/200 400 V- 6 h	11431
		500 V	MC-S4/200 500 V- 7 h	11432
		690 V	MC-S4/200 690 V- 5 h	11433
		1000 V	MC-S4/200 1000 V- 1 h	11434
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/200 230 V- 9 h	11435
		400 V	MC-S5/200 400 V- 6 h	11436
		500 V	MC-S5/200 500 V- 7 h	11437
		690 V	MC-S5/200 690 V- 5 h	11438
		1000 V	MC-S5/200 1000 V- 1 h	11439
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/250 230 V-9 h	22080
		400 V	MC-S4/250 400 V- 6 h	22081
		500 V	MC-S4/250 500 V- 7 h	22082
		690 V	MC-S4/250 690 V- 5 h	22083
		1000 V	MC-S4/250 1000 V- 1 h	22084
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/250 230 V- 9 h	22085
		400 V	MC-S5/250 400 V- 6 h	22086
		500 V	MC-S5/250 500 V- 7 h	22087
		690 V	MC-S5/250 690 V- 5 h	22088
		1000 V	MC-S5/250 1000 V- 1 h	22089

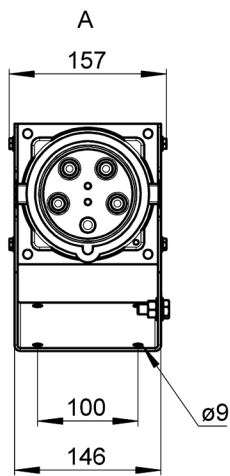
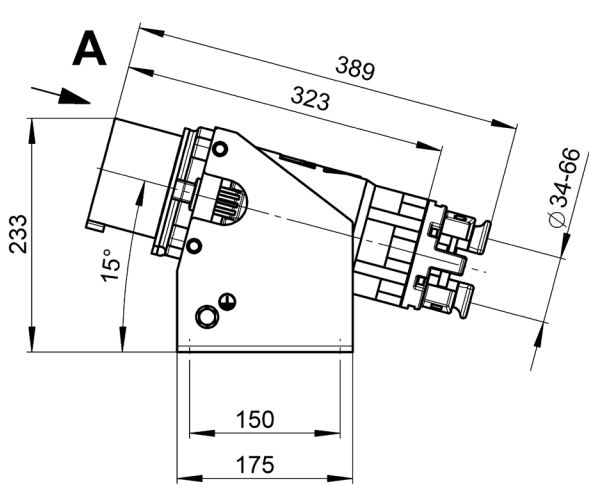
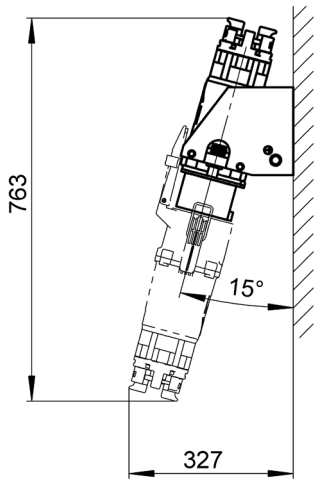


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/200 230 V- 9 h	11640
		400 V	FC-S4/200 400 V- 6 h	11641
		500 V	FC-S4/200 500 V- 7 h	11642
		690 V	FC-S4/200 690 V- 5 h	11643
		1000 V	FC-S4/200 1000 V- 1 h	11644
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/200 230 V- 9 h	11645
		400 V	FC-S5/200 400 V- 6 h	11646
		500 V	FC-S5/200 500 V- 7 h	11647
		690 V	FC-S5/200 690 V- 5 h	11648
		1000 V	FC-S5/200 1000 V- 1 h	11649
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/250 230 V- 9 h	22120
		400 V	FC-S4/250 400 V- 6 h	22121
		500 V	FC-S4/250 500 V- 7 h	22122
		690 V	FC-S4/250 690 V- 5 h	22123
		1000 V	FC-S4/250 1000 V- 1 h	22124
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/250 230 V- 9 h	22125
		400 V	FC-S5/250 400 V- 6 h	22126
		500 V	FC-S5/250 500 V- 7 h	22127
		690 V	FC-S5/250 690 V- 5 h	22128
		1000 V	FC-S5/250 1000 V- 1 h	22129

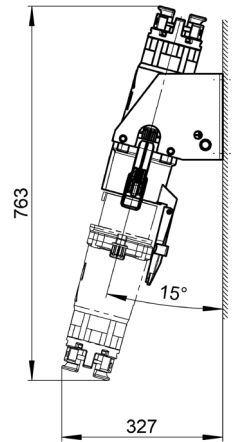
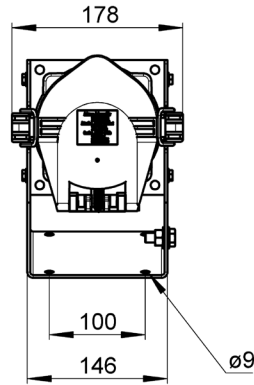
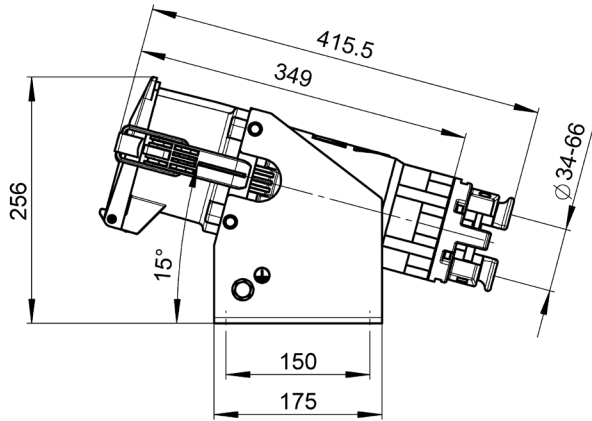


Clavija mural

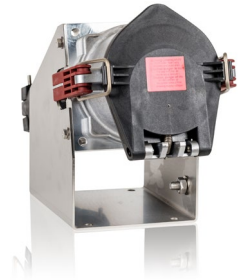
MCW



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/200 230 V- 9 h	11700
		400 V	MCW-S4/200 400 V- 6 h	11701
		500 V	MCW-S4/200 500 V- 7 h	11702
		690 V	MCW-S4/200 690 V- 5 h	11703
		1000 V	MCW-S4/200 1000 V- 1 h	11704
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/200 230 V- 9 h	11705
		400 V	MCW-S5/200 400 V- 6 h	11706
		500 V	MCW-S5/200 500 V- 7 h	11707
		690 V	MCW-S5/200 690 V- 5 h	11708
		1000 V	MCW-S5/200 1000 V- 1 h	11709
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/250 230 V- 9 h	22110
		400 V	MCW-S4/250 400 V- 6 h	22111
		500 V	MCW-S4/250 500 V- 7 h	22112
		690 V	MCW-S4/250 690 V- 5 h	22113
		1000 V	MCW-S4/250 1000 V- 1 h	22114
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/250 230 V- 9 h	22115
		400 V	MCW-S5/250 400 V- 6 h	22116
		500 V	MCW-S5/250 500 V- 7 h	22117
		690 V	MCW-S5/250 690 V- 5 h	22118
		1000 V	MCW-S5/250 10 000 V- 1 h	22119

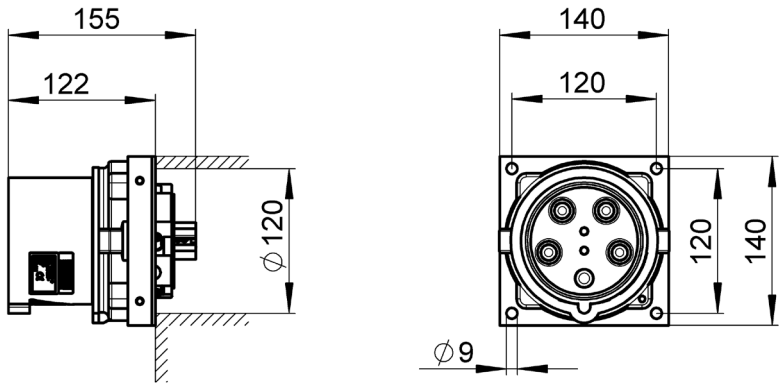


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/200 230 V- 9 h	11670
		400 V	FCW-S4/200 400 V- 6 h	11671
		500 V	FCW-S4/200 500 V- 7 h	11672
		690 V	FCW-S4/200 690 V- 5 h	11673
		1000 V	FCW-S4/200 1000 V- 1 h	11674
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/200 230 V- 9 h	11675
		400 V	FCW-S5/200 400 V- 6 h	11676
		500 V	FCW-S5/200 500 V- 7 h	11677
		690 V	FCW-S5/200 690 V- 5 h	11678
		1000 V	FCW-S5/200 1000 V- 1 h	11679
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/250 230 V- 9 h	22150
		400 V	FCW-S4/250 400 V- 6 h	22151
		500 V	FCW-S4/250 500 V- 7 h	22152
		690 V	FCW-S4/250 690 V- 5 h	22153
		1000 V	FCW-S4/250 1000 V- 1 h	22154
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/250 230 V- 9 h	22155
		400 V	FCW-S5/250 400 V- 6 h	22156
		500 V	FCW-S5/250 500 V- 7 h	22157
		690 V	FCW-S5/250 690 V- 5 h	22158
		1000 V	FCW-S5/250 1000 V- 1 h	22159

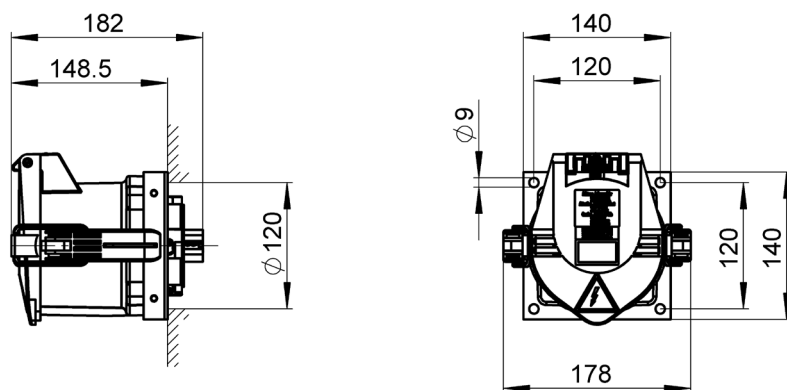


Clavija empotrable

MCP



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/200 230 V- 9 h	11730
		400 V	MCP-S4/200 400 V- 6 h	11731
		500 V	MCP-S4/200 500 V- 7 h	11732
		690 V	MCP-S4/200 690 V- 5 h	11733
		1000 V	MCP-S4/200 1000 V- 1 h	11734
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/200 230 V- 9 h	11735
		400 V	MCP-S5/200 400 V- 6 h	11736
		500 V	MCP-S5/200 500 V- 7 h	11737
		690 V	MCP-S5/200 690 V- 5 h	11738
		1000 V	MCP-S5/200 1000 V- 1 h	11739
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/250 230 V- 9 h	22090
		400 V	MCP-S4/250 400 V- 6 h	22091
		500 V	MCP-S4/250 500 V- 7 h	22092
		690 V	MCP-S4/250 690 V- 5 h	22093
		1000 V	MCP-S4/250 1000 V- 1 h	22094
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/250 230 V- 9 h	22095
		400 V	MCP-S5/250 400 V- 6 h	22096
		500 V	MCP-S5/250 500 V- 7 h	22097
		690 V	MCP-S5/250 690 V- 5 h	22098
		1000 V	MCP-S5/250 1000 V- 1 h	22099

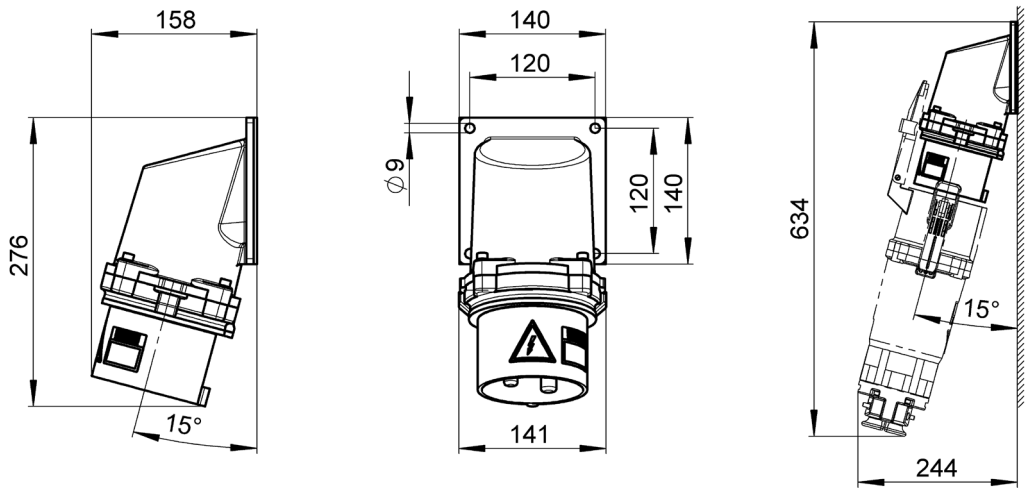


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/200 230 V- 9 h	11760
		400 V	FCP-S4/200 400 V- 6 h	11761
		500 V	FCP-S4/200 500 V- 7 h	11762
		690 V	FCP-S4/200 690 V- 5 h	11763
		1000 V	FCP-S4/200 1000 V- 1 h	11764
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/200 230 V- 9 h	11765
		400 V	FCP-S5/200 400 V- 6 h	11766
		500 V	FCP-S5/200 500 V- 7 h	11767
		690 V	FCP-S5/200 690 V- 5 h	11768
		1000 V	FCP-S5/200 1000 V- 1 h	11769
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/250 230 V- 9 h	22130
		400 V	FCP-S4/250 400 V- 6 h	22131
		500 V	FCP-S4/250 500 V- 7 h	22132
		690 V	FCP-S4/250 690 V- 5 h	22133
		1000 V	FCP-S4/250 1000 V- 1 h	22134
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/250 230 V- 9 h	22135
		400 V	FCP-S5/250 400 V- 6 h	22136
		500 V	FCP-S5/250 500 V- 7 h	22137
		690 V	FCP-S5/250 690 V- 5 h	22138
		1000 V	FCP-S5/250 1000 V- 1 h	22139

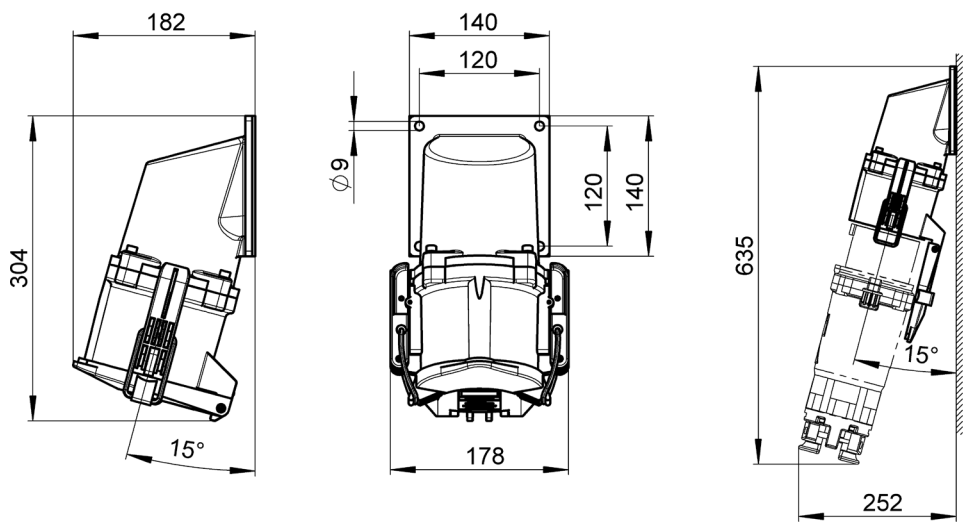


Clavija empotrable inclinada

MCPA



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/200 230 V- 9 h	20578
		400 V	MCPA-S4/200 400 V- 6 h	20579
		500 V	MCPA-S4/200 500 V- 7 h	20580
		690 V	MCPA-S4/200 690 V- 5 h	20581
		1000 V	MCPA-S4/200 1000 V- 1 h	20582
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/200 230 V- 9 h	20583
		400 V	MCPA-S5/200 400 V- 6 h	20584
		500 V	MCPA-S5/200 500 V- 7 h	20585
		690 V	MCPA-S5/200 690 V- 5 h	20586
		1000 V	MCPA-S5/200 1000 V- 1 h	20587
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/250 230 V- 9 h	22100
		400 V	MCPA-S4/250 400 V- 6 h	22101
		500 V	MCPA-S4/250 500 V- 7 h	22102
		690 V	MCPA-S4/250 690 V- 5 h	22103
		1000 V	MCPA-S4/250 1000 V- 1 h	22104
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/250 230 V- 9 h	22105
		400 V	MCPA-S5/250 400 V- 6 h	22106
		500 V	MCPA-S5/250 500 V- 7 h	22107
		690 V	MCPA-S5/250 690 V- 5 h	22108
		1000 V	MCPA-S5/250 1000 V- 1 h	22109



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/200 230 V- 9 h	20608
		400 V	FCPA-S4/200 400 V- 6 h	20609
		500 V	FCPA-S4/200 500 V- 7 h	20610
		690 V	FCPA-S4/200 690 V- 5 h	20611
		1000 V	FCPA-S4/200 1000 V- 1 h	20612
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/200 230 V- 9 h	20613
		400 V	FCPA-S5/200 400 V- 6 h	20614
		500 V	FCPA-S5/200 500 V- 7 h	20615
		690 V	FCPA-S5/200 690 V- 5 h	20616
		1000 V	FCPA-S5/200 1000 V- 1 h	20617
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/250 230 V- 9 h	22140
		400 V	FCPA-S4/250 400 V- 6 h	22141
		500 V	FCPA-S4/250 500 V- 7 h	22142
		690 V	FCPA-S4/250 690 V- 5 h	22143
		1000 V	FCPA-S4/250 1000 V- 1 h	22144
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/250 230 V- 9 h	22145
		400 V	FCPA-S5/250 400 V- 6 h	22146
		500 V	FCPA-S5/250 500 V- 7 h	22147
		690 V	FCPA-S5/250 690 V- 5 h	22148
		1000 V	FCPA-S5/250 1000 V- 1 h	22149



Opciones

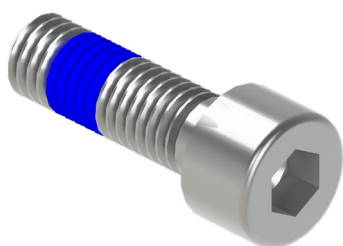
Accesorios para cada necesidad



Conectores resistentes al agua de mar

Una opción que suelen requerir los clientes para emplear en los puertos. El diseño resistente al agua de mar evita la oxidación de la carcasa.

Consultar por conectores resistentes al agua de mar.



Conectores resistentes a las vibraciones

Consultar por conectores resistentes a las vibraciones.



Accesorios

- Tapa protectora de aluminio (número de artículo: 12122)
- Tapa protectora de plástico (número de artículo: 26263)
- Racor angular (rosca: PG11, Ø de cable: 5-10 mm, número de artículo: 13642)
- Candado (número de artículo: 14349)
- etc.

Información general

Carcasa de plástico de la línea C

Los conectores de la línea C cuentan con una carcasa especial de plástico. Esta carcasa presenta características especiales para determinadas aplicaciones y es resistente contra una gran cantidad de sustancias químicas (ver tabla).

- Gran resistencia térmica
- Excelentes propiedades aislantes

- Elevada rigidez dieléctrica
- Resistencia contra una variedad de sustancias químicas diferentes
- Conforme a la Directiva RoHS (sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos) 2011/65/UE
- Elevada resistencia al impacto y estabilidad

Características de la carcasa de plástico

Sustancias químicas	Resistente	No resistente	Sustancias químicas	Resistente	No resistente
Ácido acético	X		n-Hexano	X	
Solución de ácido cítrico	X		Tolueno	X	
Ácido láctico	X		Isooctano	X	
Ácido clorhídrico		X	Acetona	X	
Ácido nítrico		X	Dietiléter	X	
Ácido sulfúrico		X	Aceite multiuso SAE10W40	X	
Solución de ácido crómico		X	Diésel	X	
Hidróxido de sodio	X		Solución de hipoclorito de sodio		X
Isopropanol	X		Solución de cloruro de zinc		X
Metanol	X		Acetato de etilo	X	
Etanol	X		Etilenglicol		X
Peróxido de hidrógeno		X	Agua	X	

Peso e información de embalaje

Artículo	Peso (kg)	Medidas del embalaje (mm)
Clavija MC	de 4 polos	2,7
	de 5 polos	2,9
Clavija empotrable MCP	de 4 polos	2,2
	de 5 polos	2,4
Clavija empotrable inclinada MCPA	de 4 polos	4,2
	de 5 polos	4,4
Clavija mural MCW	de 4 polos	3,6
	de 5 polos	3,8
Acoplamiento FC	de 4 polos	3,4
	de 5 polos	3,6
Base empotrable FCP	de 4 polos	3,2
	de 5 polos	3,5
Base empotrable inclinada FCPA	de 4 polos	4,4
	de 5 polos	4,6
Base mural FCW	de 4 polos	4,3
	de 5 polos	4,5

Línea B

Datos técnicos



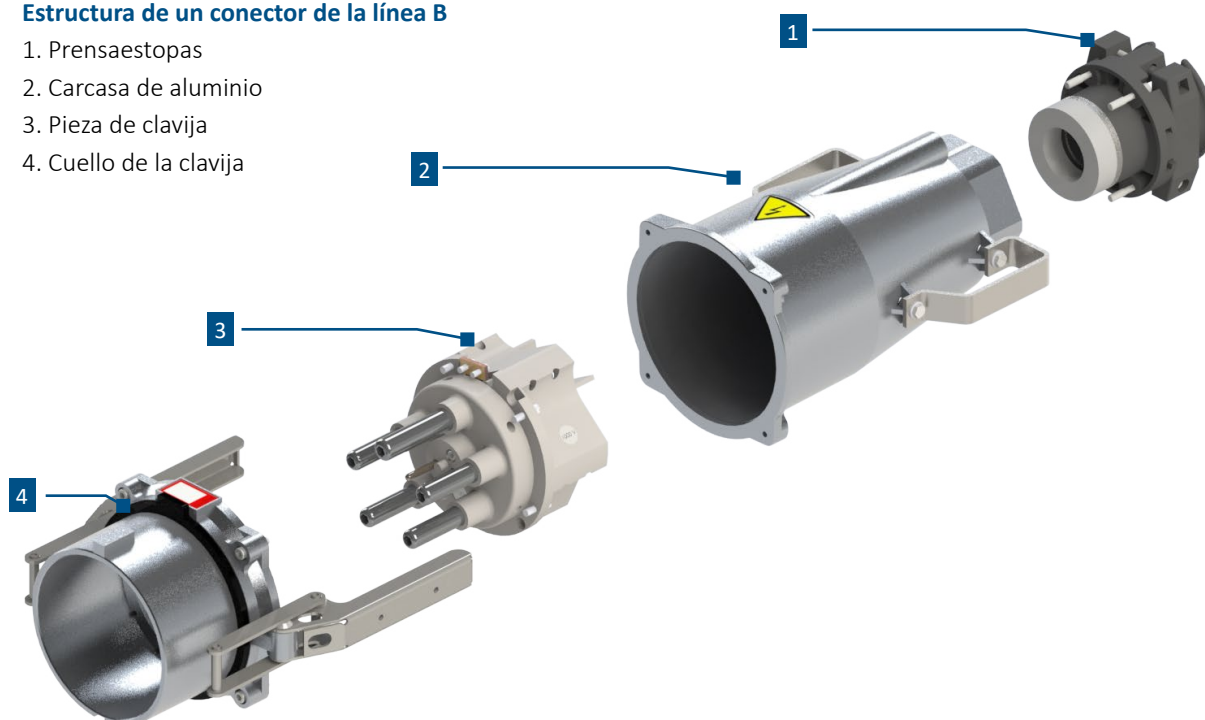
Características técnicas	Unidad	Línea B		
Corriente nominal	A	250	315	400
Corriente asignada	A	315	380	450
Tensión asignada	V	1000		
Frecuencia asignada*	Hz	50 / 60		
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	4000		
Grado de protección		IP 67		
Grado de protección mecánico		IK 10		
Temperatura ambiente	°C	-40 / +100		
Resistencia de aislamiento (fase-fase y fase-tierra)	MOhm	> 500		
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600		
Sección transversal de conexión, cable EN 60228 clase 5	mm²	70- 240		
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo EN 60228 clase 5	mm²	4		
Prensaestopas	mm	34- 66 hasta 85 a pedido del cliente		
Diámetro del cable, cable piloto por separado	mm	8-15		

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

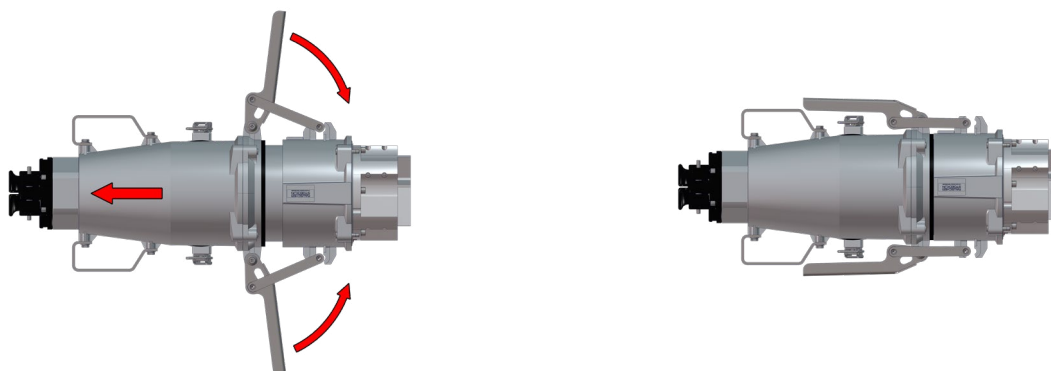
Estructura de un conector de la línea B

1. Prensaestopas
2. Carcasa de aluminio
3. Pieza de clavija
4. Cuello de la clavija



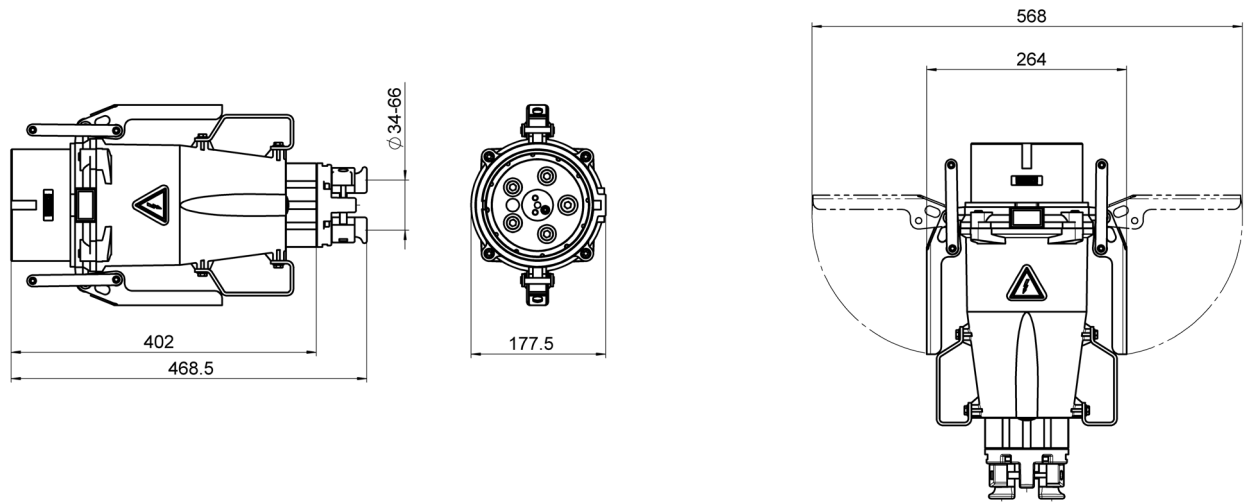
Sistema de bloqueo

Sistema de bloqueo mecánico de diseño simple que reduce la cantidad de fuerza necesaria para la conexión y la desconexión.

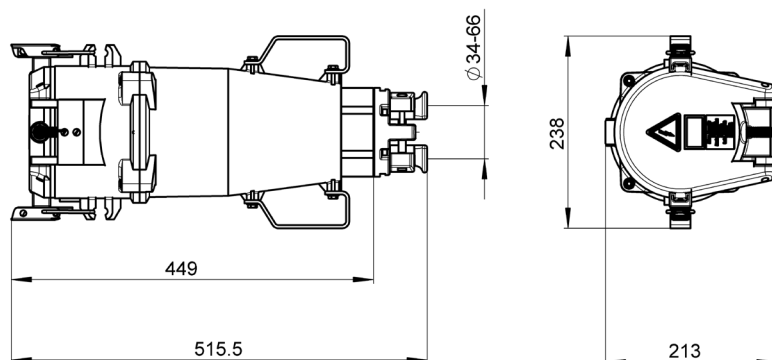


Clavija

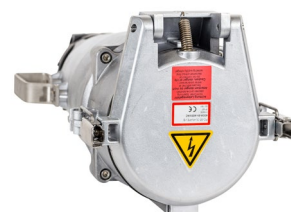
MC

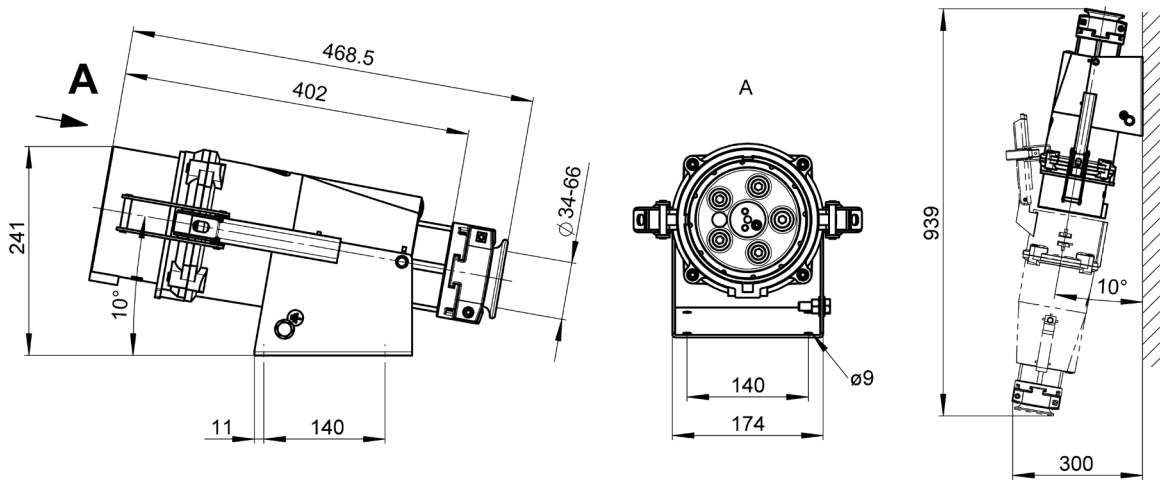


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/250 230 V-9 h	11440
		400 V	MC-S4/250 400 V- 6 h	11441
		500 V	MC-S4/250 500 V- 7 h	11442
		690 V	MC-S4/250 690 V- 5 h	11443
		1000 V	MC-S4/250 1000 V- 1 h	11444
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/250 230 V- 9 h	11445
		400 V	MC-S5/250 400 V- 6 h	11446
		500 V	MC-S5/250 500 V- 7 h	11447
		690 V	MC-S5/250 690 V- 5 h	11448
		1000 V	MC-S5/250 1000 V- 1 h	11449
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/315 230 V-9 h	22900
		400 V	MC-S4/315 400 V- 6 h	22901
		500 V	MC-S4/315 500 V- 7 h	22902
		690 V	MC-S4/315 690 V- 5 h	22903
		1000 V	MC-S4/315 1000 V- 1 h	22904
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/315 230 V- 9 h	22905
		400 V	MC-S5/315 400 V- 6 h	22906
		500 V	MC-S5/315 500 V- 7 h	22907
		690 V	MC-S5/315 690 V- 5 h	22908
		1000 V	MC-S5/315 1000 V- 1 h	22909
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/400 230 V-9 h	11450
		400 V	MC-S4/400 400 V- 6 h	11451
		500 V	MC-S4/400 500 V- 7 h	11452
		690 V	MC-S4/400 690 V- 5 h	11453
		1000 V	MC-S4/400 1000 V- 1 h	11454
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/400 230 V- 9 h	11455
		400 V	MC-S5/400 400 V- 6 h	11456
		500 V	MC-S5/400 500 V- 7 h	11457
		690 V	MC-S5/400 690 V- 5 h	11458
		1000 V	MC-S5/400 1000 V- 1 h	11459

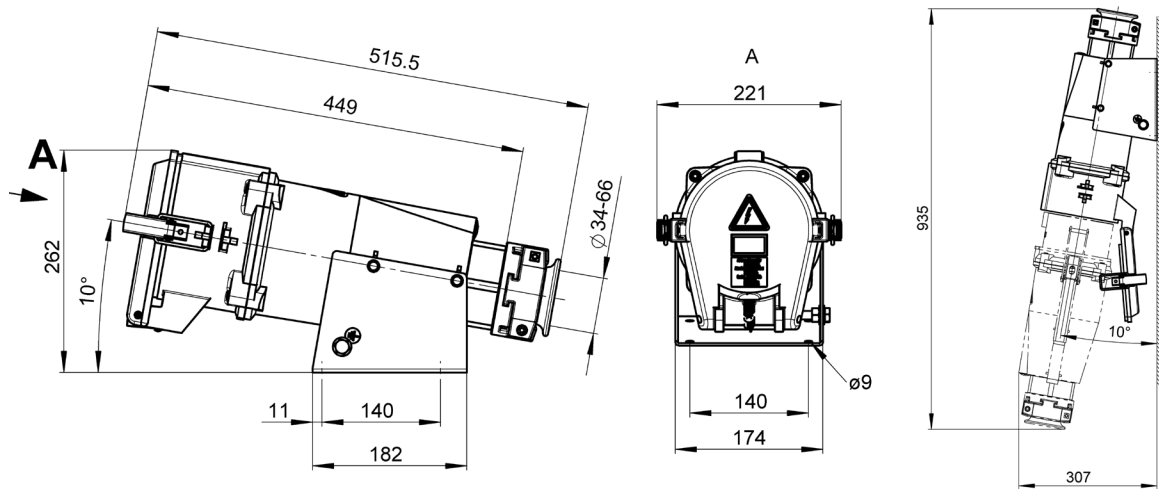


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/250 230 V- 9 h	11650
		400 V	FC-S4/250 400 V- 6 h	11651
		500 V	FC-S4/250 500 V- 7 h	11652
		690 V	FC-S4/250 690 V- 5 h	11653
		1000 V	FC-S4/250 1000 V- 1 h	11654
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/250 230 V- 9 h	11655
		400 V	FC-S5/250 400 V- 6 h	11656
		500 V	FC-S5/250 500 V- 7 h	11657
		690 V	FC-S5/250 690 V- 5 h	11658
		1000 V	FC-S5/250 1000 V- 1 h	11659
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/315 230 V- 9 h	22890
		400 V	FC-S4/315 400 V- 6 h	22891
		500 V	FC-S4/315 500 V- 7 h	22892
		690 V	FC-S4/315 690 V- 5 h	22893
		1000 V	FC-S4/315 1000 V- 1 h	22894
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/315 230 V- 9 h	22895
		400 V	FC-S5/315 400 V- 6 h	22896
		500 V	FC-S5/315 500 V- 7 h	22897
		690 V	FC-S5/315 690 V- 5 h	22898
		1000 V	FC-S5/315 1000 V- 1 h	22899
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/400 230 V- 9 h	11660
		400 V	FC-S4/400 400 V- 6 h	11661
		500 V	FC-S4/400 500 V- 7 h	11662
		690 V	FC-S4/400 690 V- 5 h	11663
		1000 V	FC-S4/400 1000 V- 1 h	11664
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/400 230 V- 9 h	11665
		400 V	FC-S5/400 400 V- 6 h	11666
		500 V	FC-S5/400 500 V- 7 h	11667
		690 V	FC-S5/400 690 V- 5 h	11668
		1000 V	FC-S5/400 1000 V- 1 h	11669





Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/250 230 V- 9 h	11710
		400 V	MCW-S4/250 400 V- 6 h	11711
		500 V	MCW-S4/250 500 V- 7 h	11712
		690 V	MCW-S4/250 690 V- 5 h	11713
		1000 V	MCW-S4/250 1000 V- 1 h	11714
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/250 230 V- 9 h	11715
		400 V	MCW-S5/250 400 V- 6 h	11716
		500 V	MCW-S5/250 500 V- 7 h	11717
		690 V	MCW-S5/250 690 V- 5 h	11718
		1000 V	MCW-S5/250 10 000 V- 1 h	11719
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/315 230 V- 9 h	22910
		400 V	MCW-S4/315 400 V- 6 h	22911
		500 V	MCW-S4/315 500 V- 7 h	22912
		690 V	MCW-S4/315 690 V- 5 h	22913
		1000 V	MCW-S4/315 1000 V- 1 h	22914
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/315 230 V- 9 h	22915
		400 V	MCW-S5/315 400 V- 6 h	22916
		500 V	MCW-S5/315 500 V- 7 h	22917
		690 V	MCW-S5/315 690 V- 5 h	22918
		1000 V	MCW-S5/315 10 000 V- 1 h	22919
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/400 230 V- 9 h	11720
		400 V	MCW-S4/400 400 V- 6 h	11721
		500 V	MCW-S4/400 500 V- 7 h	11722
		690 V	MCW-S4/400 690 V- 5 h	11723
		1000 V	MCW-S4/400 1000 V- 1 h	11724
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/400 230 V- 9 h	11725
		400 V	MCW-S5/400 400 V- 6 h	11726
		500 V	MCW-S5/400 500 V- 7 h	11727
		690 V	MCW-S5/400 690 V- 5 h	11728
		1000 V	MCW-S5/400 1000 V- 1 h	11729

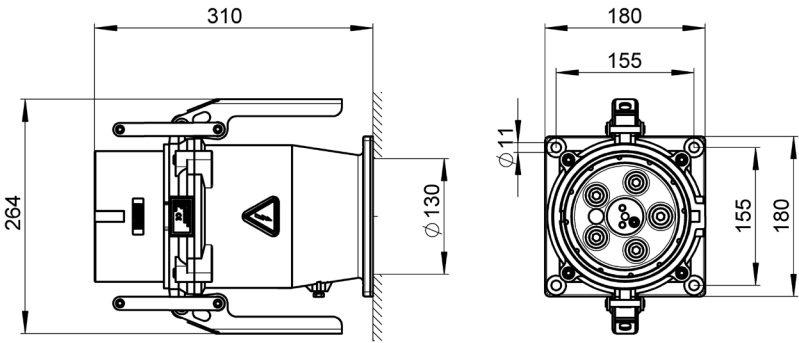


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/250 230 V- 9 h	11680
		400 V	FCW-S4/250 400 V- 6 h	11681
		500 V	FCW-S4/250 500 V- 7 h	11682
		690 V	FCW-S4/250 690 V- 5 h	11683
		1000 V	FCW-S4/250 1000 V- 1 h	11684
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/250 230 V- 9 h	11685
		400 V	FCW-S5/250 400 V- 6 h	11686
		500 V	FCW-S5/250 500 V- 7 h	11687
		690 V	FCW-S5/250 690 V- 5 h	11688
		1000 V	FCW-S5/250 1000 V- 1 h	11689
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/315 230 V- 9 h	22860
		400 V	FCW-S4/315 400 V- 6 h	22861
		500 V	FCW-S4/315 500 V- 7 h	22862
		690 V	FCW-S4/315 690 V- 5 h	22863
		1000 V	FCW-S4/315 1000 V- 1 h	22864
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/315 230 V- 9 h	22865
		400 V	FCW-S5/315 400 V- 6 h	22866
		500 V	FCW-S5/315 500 V- 7 h	22867
		690 V	FCW-S5/315 690 V- 5 h	22868
		1000 V	FCW-S5/315 1000 V- 1 h	22869
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/400 230 V- 9 h	11690
		400 V	FCW-S4/400 400 V- 6 h	11691
		500 V	FCW-S4/400 500 V- 7 h	11692
		690 V	FCW-S4/400 690 V- 5 h	11693
		1000 V	FCW-S4/400 1000 V- 1 h	11694
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/400 230 V- 9 h	11695
		400 V	FCW-S5/400 400 V- 6 h	11696
		500 V	FCW-S5/400 500 V- 7 h	11697
		690 V	FCW-S5/400 690 V- 5 h	11698
		1000 V	FCW-S5/400 1000 V- 1 h	11699

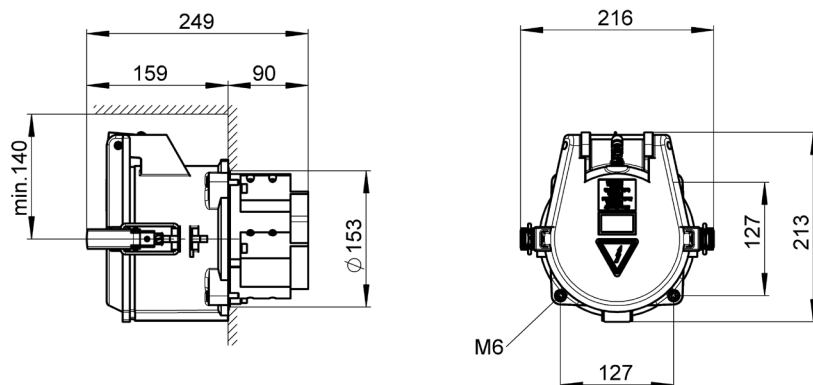


Clavija empotrable

MCP



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/250 230 V- 9 h	11740
		400 V	MCP-S4/250 400 V- 6 h	11741
		500 V	MCP-S4/250 500 V- 7 h	11742
		690 V	MCP-S4/250 690 V- 5 h	11743
		1000 V	MCP-S4/250 1000 V- 1 h	11744
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/250 230 V- 9 h	11745
		400 V	MCP-S5/250 400 V- 6 h	11746
		500 V	MCP-S5/250 500 V- 7 h	11747
		690 V	MCP-S5/250 690 V- 5 h	11748
		1000 V	MCP-S5/250 1000 V- 1 h	11749
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/315 230 V- 9 h	22920
		400 V	MCP-S4/315 400 V- 6 h	22921
		500 V	MCP-S4/315 500 V- 7 h	22922
		690 V	MCP-S4/315 690 V- 5 h	22923
		1000 V	MCP-S4/315 1000 V- 1 h	22924
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/315 230 V- 9 h	22925
		400 V	MCP-S5/315 400 V- 6 h	22926
		500 V	MCP-S5/315 500 V- 7 h	22927
		690 V	MCP-S5/315 690 V- 5 h	22928
		1000 V	MCP-S5/315 1000 V- 1 h	22929
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/400 230 V- 9 h	11750
		400 V	MCP-S4/400 400 V- 6 h	11751
		500 V	MCP-S4/400 500 V- 7 h	11752
		690 V	MCP-S4/400 690 V- 5 h	11753
		1000 V	MCP-S4/400 1000 V- 1 h	11754
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/400 230 V- 9 h	11755
		400 V	MCP-S5/400 400 V- 6 h	11756
		500 V	MCP-S5/400 500 V- 7 h	11757
		690 V	MCP-S5/400 690 V- 5 h	11758
		1000 V	MCP-S5/400 1000 V- 1 h	11759

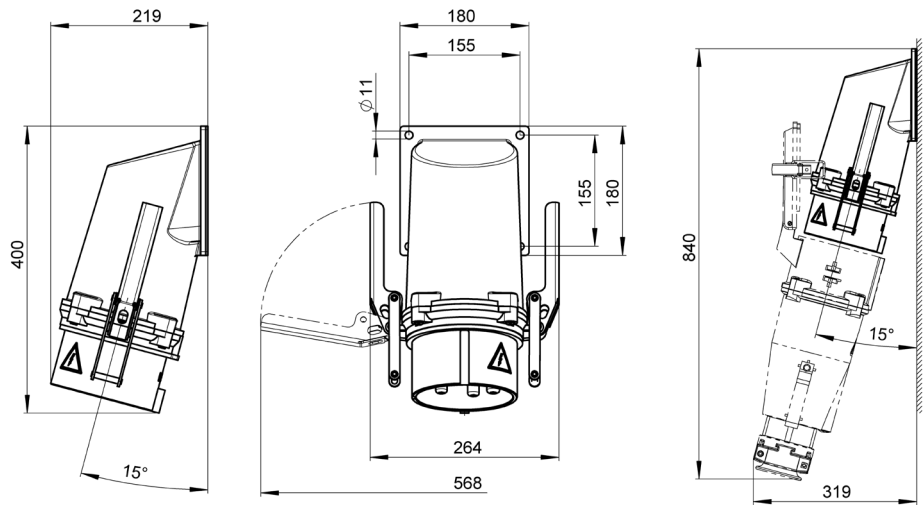


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/250 230 V- 9 h	11770
		400 V	FCP-S4/250 400 V- 6 h	11771
		500 V	FCP-S4/250 500 V- 7 h	11772
		690 V	FCP-S4/250 690 V- 5 h	11773
		1000 V	FCP-S4/250 1000 V- 1 h	11774
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/250 230 V- 9 h	11775
		400 V	FCP-S5/250 400 V- 6 h	11776
		500 V	FCP-S5/250 500 V- 7 h	11777
		690 V	FCP-S5/250 690 V- 5 h	11778
		1000 V	FCP-S5/250 1000 V- 1 h	11779
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/315 230 V- 9 h	22870
		400 V	FCP-S4/315 400 V- 6 h	22871
		500 V	FCP-S4/315 500 V- 7 h	22872
		690 V	FCP-S4/315 690 V- 5 h	22873
		1000 V	FCP-S4/315 1000 V- 1 h	22874
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/315 230 V- 9 h	22875
		400 V	FCP-S5/315 400 V- 6 h	22876
		500 V	FCP-S5/315 500 V- 7 h	22877
		690 V	FCP-S5/315 690 V- 5 h	22878
		1000 V	FCP-S5/315 1000 V- 1 h	22879
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/400 230 V- 9 h	11780
		400 V	FCP-S4/400 400 V- 6 h	11781
		500 V	FCP-S4/400 500 V- 7 h	11782
		690 V	FCP-S4/400 690 V- 5 h	11783
		1000 V	FCP-S4/400 1000 V- 1 h	11784
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/400 230 V- 9 h	11785
		400 V	FCP-S5/400 400 V- 6 h	11786
		500 V	FCP-S5/400 500 V- 7 h	11787
		690 V	FCP-S5/400 690 V- 5 h	11788
		1000 V	FCP-S5/400 1000 V- 1 h	11789

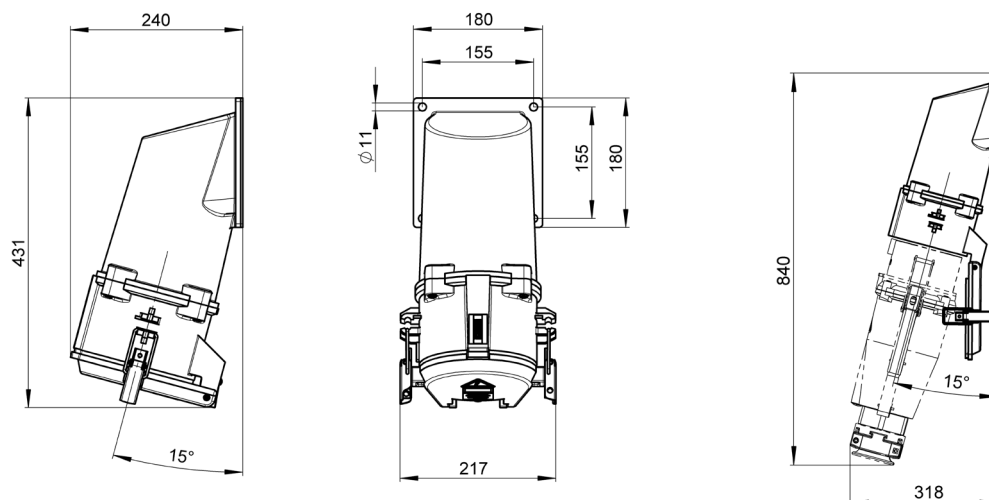


Clavija empotrable inclinada

MCPA



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/250 230 V- 9 h	20588
		400 V	MCPA-S4/250 400 V- 6 h	20589
		500 V	MCPA-S4/250 500 V- 7 h	20590
		690 V	MCPA-S4/250 690 V- 5 h	20591
		1000 V	MCPA-S4/250 1000 V- 1 h	20592
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/250 230 V- 9 h	20593
		400 V	MCPA-S5/250 400 V- 6 h	20594
		500 V	MCPA-S5/250 500 V- 7 h	20595
		690 V	MCPA-S5/250 690 V- 5 h	20596
		1000 V	MCPA-S5/250 1000 V- 1 h	20597
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/315 230 V- 9 h	22930
		400 V	MCPA-S4/315 400 V- 6 h	22931
		500 V	MCPA-S4/315 500 V- 7 h	22932
		690 V	MCPA-S4/315 690 V- 5 h	22933
		1000 V	MCPA-S4/315 1000 V- 1 h	22934
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/315 230 V- 9 h	22935
		400 V	MCPA-S5/315 400 V- 6 h	22936
		500 V	MCPA-S5/315 500 V- 7 h	22937
		690 V	MCPA-S5/315 690 V- 5 h	22938
		1000 V	MCPA-S5/315 1000 V- 1 h	22939
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/400 230 V- 9 h	20598
		400 V	MCPA-S4/400 400 V- 6 h	20599
		500 V	MCPA-S4/400 500 V- 7 h	20600
		690 V	MCPA-S4/400 690 V- 5 h	20601
		1000 V	MCPA-S4/400 1000 V- 1 h	20602
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/400 230 V- 9 h	20603
		400 V	MCPA-S5/400 400 V- 6 h	20604
		500 V	MCPA-S5/400 500 V- 7 h	20605
		690 V	MCPA-S5/400 690 V- 5 h	20606
		1000 V	MCPA-S5/400 1000 V- 1 h	20607



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/250 230 V- 9 h	20618
		400 V	FCPA-S4/250 400 V- 6 h	20619
		500 V	FCPA-S4/250 500 V- 7 h	20620
		690 V	FCPA-S4/250 690 V- 5 h	20621
		1000 V	FCPA-S4/250 1000 V- 1 h	20622
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/250 230 V- 9 h	20623
		400 V	FCPA-S5/250 400 V- 6 h	20624
		500 V	FCPA-S5/250 500 V- 7 h	20625
		690 V	FCPA-S5/250 690 V- 5 h	20626
		1000 V	FCPA-S5/250 1000 V- 1 h	20627
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/315 230 V- 9 h	22880
		400 V	FCPA-S4/315 400 V- 6 h	22881
		500 V	FCPA-S4/315 500 V- 7 h	22882
		690 V	FCPA-S4/315 690 V- 5 h	22883
		1000 V	FCPA-S4/315 1000 V- 1 h	22884
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/315 230 V- 9 h	22885
		400 V	FCPA-S5/315 400 V- 6 h	22886
		500 V	FCPA-S5/315 500 V- 7 h	22887
		690 V	FCPA-S5/315 690 V- 5 h	22888
		1000 V	FCPA-S5/315 1000 V- 1 h	22889
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/400 230 V- 9 h	20628
		400 V	FCPA-S4/400 400 V- 6 h	20629
		500 V	FCPA-S4/400 500 V- 7 h	20630
		690 V	FCPA-S4/400 690 V- 5 h	20631
		1000 V	FCPA-S4/400 1000 V- 1 h	20632
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/400 230 V- 9 h	20633
		400 V	FCPA-S5/400 400 V- 6 h	20634
		500 V	FCPA-S5/400 500 V- 7 h	20635
		690 V	FCPA-S5/400 690 V- 5 h	20636
		1000 V	FCPA-S5/400 1000 V- 1 h	20637



Opciones

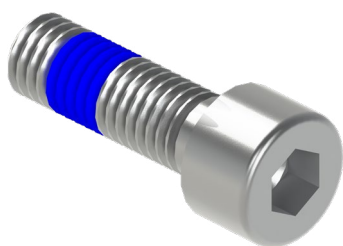
Ampliaciones para todo tipo de aplicaciones



Conectores resistentes al agua de mar

Una opción que suelen requerir los clientes para emplear en los puertos. El diseño resistente al agua de mar evita la oxidación de la carcasa.

Consultar por conectores resistentes al agua de mar.



Conectores resistentes a las vibraciones

Consultar por conectores resistentes a las vibraciones.



Accesorios

- Tapa protectora (número de artículo: 12123)
- Candado (número de artículo: 14349)

Información general

Particularidades de los conectores de la línea B

Algunas de las características de productos mencionadas en el catálogo, se aplican solo para los conectores de la línea B.

Entre ellas se encuentran:

- Los contactos intercambiables
- La carcasa resistente para cargas de hasta 2 toneladas

Peso e información de embalaje

Artículo		Peso (kg)	Medidas del embalaje (mm)
Clavija MC	de 4 polos	7,1	462 x 240 x 242
	de 5 polos	8,6	462 x 240 x 242
Clavija empotrable MCP	de 4 polos	8,1	275 x 230 x 350
	de 5 polos	8,6	275 x 230 x 350
Clavija empotrable inclinada MCPA	de 4 polos	9,8	462 x 240 x 242
	de 5 polos	10,3	462 x 240 x 242
Clavija mural MCW	de 4 polos	10,0	462 x 240 x 242
	de 5 polos	10,5	462 x 240 x 242
Acoplamiento FC	de 4 polos	9,4	462 x 240 x 242
	de 5 polos	9,9	462 x 240 x 242
Base empotrable FCP	de 4 polos	6,8	275 x 230 x 350
	de 5 polos	7,3	275 x 230 x 350
Base empotrable inclinada FCPA	de 4 polos	10,3	462 x 240 x 242
	de 5 polos	10,8	462 x 240 x 242
Base mural FCW	de 4 polos	11,5	462 x 240 x 242
	de 5 polos	12,0	462 x 240 x 242

Línea A

Datos técnicos



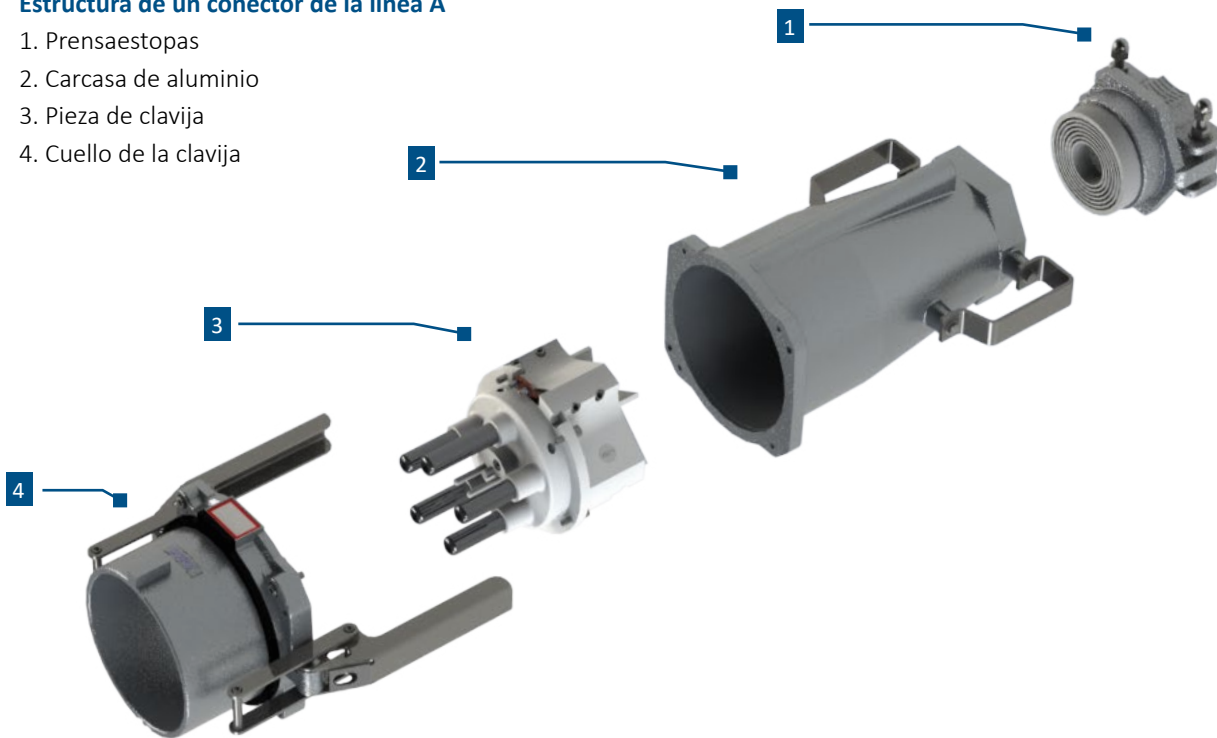
Características técnicas	Unidad	Línea A	
Corriente nominal	A	500	600
Corriente asignada	A	550	630
Tensión asignada	V	1000	
Frecuencia asignada*	Hz	50 / 60	
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	4000	
Grado de protección		IP 67	
Grado de protección mecánico		IK 10	
Temperatura ambiente	°C	-40 / +80	
Resistencia de aislamiento (fase-fase y fase-tierra)	MOhm	> 500	
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600	
Sección transversal de conexión, cable EN 60228 clase 5	mm ²	120- 300	
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo EN 60228 clase 5	mm ²	4	
Prensaestopas	mm	55- 85	
Diámetro del cable, cable piloto por separado	mm	8-15	

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

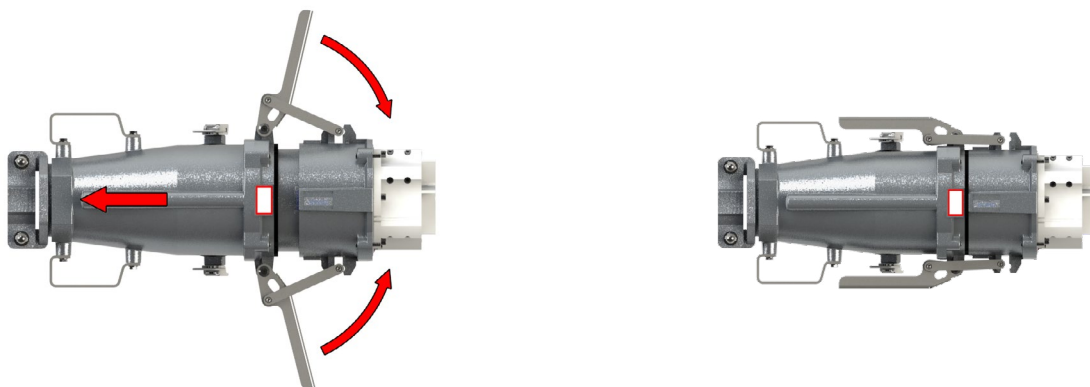
Estructura de un conector de la línea A

1. Prensaestopas
2. Carcasa de aluminio
3. Pieza de clavija
4. Cuello de la clavija



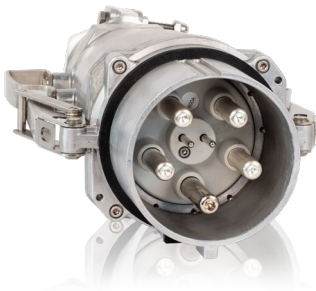
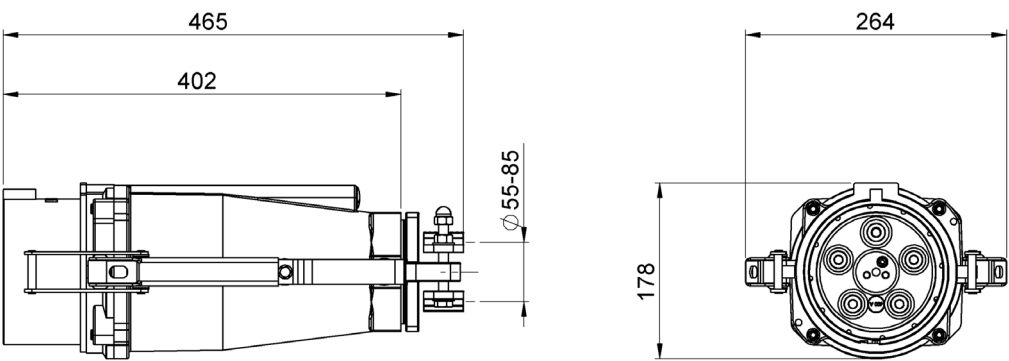
Sistema de bloqueo

Sistema de bloqueo mecánico de diseño simple que reduce la cantidad de fuerza necesaria para la conexión y la desconexión.

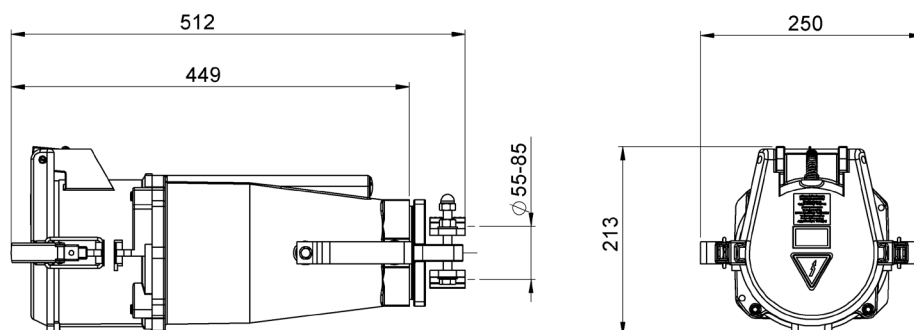


Clavija

MC

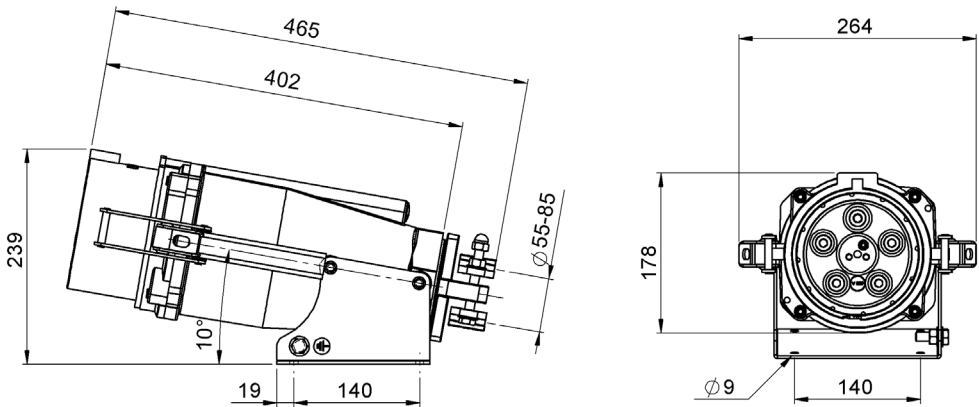


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/500 230 V- 9 h	25200
		400 V	MC-S4/500 400 V- 6 h	25201
		500 V	MC-S4/500 500 V- 7 h	25202
		690 V	MC-S4/500 690 V- 5 h	25203
		1000 V	MC-S4/500 1000 V- 1 h	25204
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/500 230 V- 9 h	25210
		400 V	MC-S5/500 400 V- 6 h	25211
		500 V	MC-S5/500 500 V- 7 h	25212
		690 V	MC-S5/500 690 V- 5 h	25213
		1000 V	MC-S5/500 1000 V- 1 h	25214
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	MC-S4/600 230 V-9 h	25280
		400 V	MC-S4/600 400 V- 6 h	25281
		500 V	MC-S4/600 500 V- 7 h	25282
		690 V	MC-S4/600 690 V- 5 h	25283
		1000 V	MC-S4/600 1000 V- 1 h	25284
	5 (3L+N+PE)	230 V	MC-S5/600 230 V- 9 h	25290
		400 V	MC-S5/600 400 V- 6 h	25291
		500 V	MC-S5/600 500 V- 7 h	25292
		690 V	MC-S5/600 690 V- 5 h	25293
		1000 V	MC-S5/600 1000 V- 1 h	25294

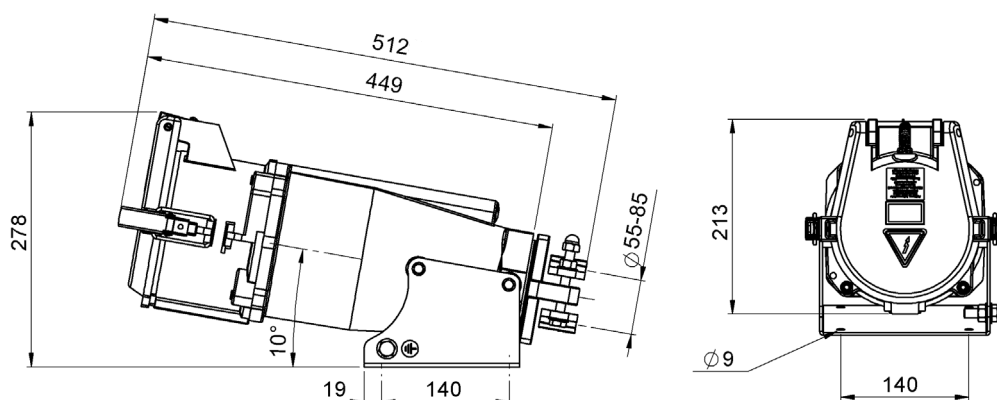


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/500 230 V- 9 h	25205
		400 V	FC-S4/500 400 V- 6 h	25206
		500 V	FC-S4/500 500 V- 7 h	25207
		690 V	FC-S4/500 690 V- 5 h	25208
		1000 V	FC-S4/500 1000 V- 1 h	25209
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/500 230 V- 9 h	25215
		400 V	FC-S5/500 400 V- 6 h	25216
		500 V	FC-S5/500 500 V- 7 h	25217
		690 V	FC-S5/500 690 V- 5 h	25218
		1000 V	FC-S5/500 1000 V- 1 h	25219
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	FC-S4/600 230 V- 9 h	25285
		400 V	FC-S4/600 400 V- 6 h	25286
		500 V	FC-S4/600 500 V- 7 h	25287
		690 V	FC-S4/600 690 V- 5 h	25288
		1000 V	FC-S4/600 1000 V- 1 h	25289
	5 (3L+N+PE)	230 V	FC-S5/600 230 V- 9 h	25295
		400 V	FC-S5/600 400 V- 6 h	25296
		500 V	FC-S5/600 500 V- 7 h	25297
		690 V	FC-S5/600 690 V- 5 h	25298
		1000 V	FC-S5/600 1000 V- 1 h	25299





Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/500 230 V- 9 h	25220
		400 V	MCW-S4/500 400 V- 6 h	25221
		500 V	MCW-S4/500 500 V- 7 h	25222
		690 V	MCW-S4/500 690 V- 5 h	25223
		1000 V	MCW-S4/500 1000 V- 1 h	25224
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/500 230 V- 9 h	25230
		400 V	MCW-S5/500 400 V- 6 h	25231
		500 V	MCW-S5/500 500 V- 7 h	25232
		690 V	MCW-S5/500 690 V- 5 h	25233
		1000 V	MCW-S5/500 1000 V- 1 h	25234
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCW-S4/600 230 V- 9 h	25300
		400 V	MCW-S4/600 400 V- 6 h	25301
		500 V	MCW-S4/600 500 V- 7 h	25302
		690 V	MCW-S4/600 690 V- 5 h	25303
		1000 V	MCW-S4/600 1000 V- 1 h	25304
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCW-S5/600 230 V- 9 h	25310
		400 V	MCW-S5/600 400 V- 6 h	25311
		500 V	MCW-S5/600 500 V- 7 h	25312
		690 V	MCW-S5/600 690 V- 5 h	25313
		1000 V	MCW-S5/600 1000 V- 1 h	25314

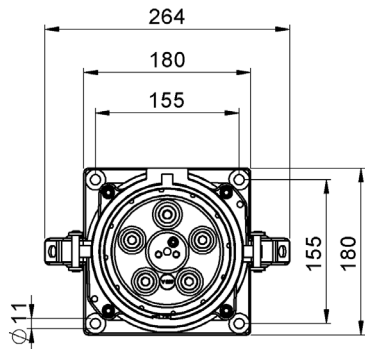
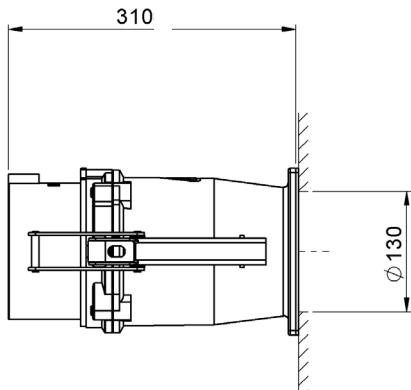


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/500 230 V- 9 h	25225
		400 V	FCW-S4/500 400 V- 6 h	25226
		500 V	FCW-S4/500 500 V- 7 h	25227
		690 V	FCW-S4/500 690 V- 5 h	25228
		1000 V	FCW-S4/500 1000 V- 1 h	25229
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/500 230 V- 9 h	25235
		400 V	FCW-S5/500 400 V- 6 h	25236
		500 V	FCW-S5/500 500 V- 7 h	25237
		690 V	FCW-S5/500 690 V- 5 h	25238
		1000 V	FCW-S5/500 1000 V- 1 h	25239
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCW-S4/600 230 V- 9 h	25305
		400 V	FCW-S4/600 400 V- 6 h	25306
		500 V	FCW-S4/600 500 V- 7 h	25307
		690 V	FCW-S4/600 690 V- 5 h	25308
		1000 V	FCW-S4/600 1000 V- 1 h	25309
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCW-S5/600 230 V- 9 h	25315
		400 V	FCW-S5/600 400 V- 6 h	25316
		500 V	FCW-S5/600 500 V- 7 h	25317
		690 V	FCW-S5/600 690 V- 5 h	25318
		1000 V	FCW-S5/600 1000 V- 1 h	25319

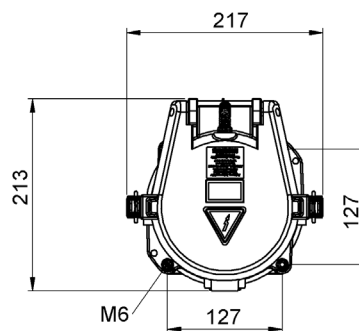
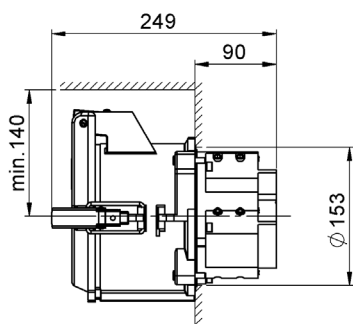


Clavija empotrable

MCP



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/500 230 V- 9 h	25240
		400 V	MCP-S4/500 400 V- 6 h	25241
		500 V	MCP-S4/500 500 V- 7 h	25242
		690 V	MCP-S4/500 690 V- 5 h	25243
		1000 V	MCP-S4/500 1000 V- 1 h	25244
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/500 230 V- 9 h	25250
		400 V	MCP-S5/500 400 V- 6 h	25251
		500 V	MCP-S5/500 500 V- 7 h	25252
		690 V	MCP-S5/500 690 V- 5 h	25253
		1000 V	MCP-S5/500 1000 V- 1 h	25254
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCP-S4/600 230 V- 9 h	25320
		400 V	MCP-S4/600 400 V- 6 h	25321
		500 V	MCP-S4/600 500 V- 7 h	25322
		690 V	MCP-S4/600 690 V- 5 h	25323
		1000 V	MCP-S4/600 1000 V- 1 h	25324
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCP-S5/600 230 V- 9 h	25330
		400 V	MCP-S5/600 400 V- 6 h	25331
		500 V	MCP-S5/600 500 V- 7 h	25332
		690 V	MCP-S5/600 690 V- 5 h	25333
		1000 V	MCP-S5/600 1000 V- 1 h	25334

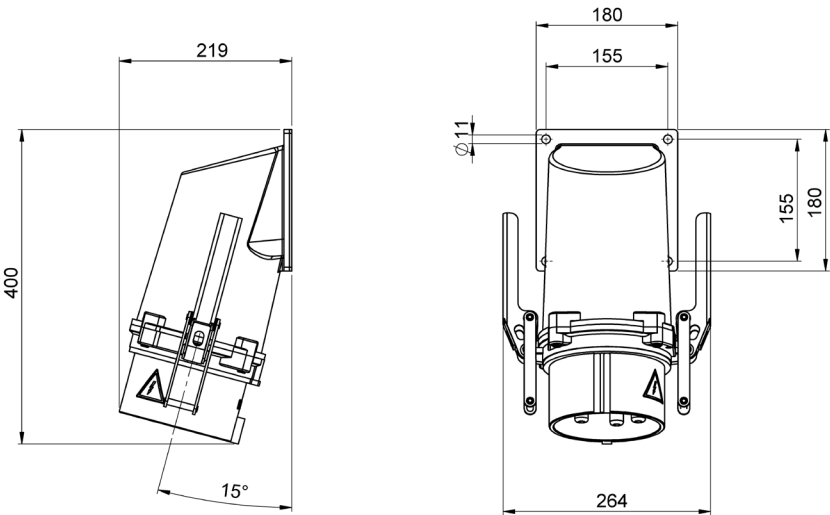


Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/500 230 V- 9 h	25245
		400 V	FCP-S4/500 400 V- 6 h	25246
		500 V	FCP-S4/500 500 V- 7 h	25247
		690 V	FCP-S4/500 690 V- 5 h	25248
		1000 V	FCP-S4/500 1000 V- 1 h	25249
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/500 230 V- 9 h	25255
		400 V	FCP-S5/500 400 V- 6 h	25256
		500 V	FCP-S5/500 500 V- 7 h	25257
		690 V	FCP-S5/500 690 V- 5 h	25258
		1000 V	FCP-S5/500 1000 V- 1 h	25259
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCP-S4/600 230 V- 9 h	25325
		400 V	FCP-S4/600 400 V- 6 h	25326
		500 V	FCP-S4/600 500 V- 7 h	25327
		690 V	FCP-S4/600 690 V- 5 h	25328
		1000 V	FCP-S4/600 1000 V- 1 h	25329
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCP-S5/600 230 V- 9 h	25335
		400 V	FCP-S5/600 400 V- 6 h	25336
		500 V	FCP-S5/600 500 V- 7 h	25337
		690 V	FCP-S5/600 690 V- 5 h	25338
		1000 V	FCP-S5/600 1000 V- 1 h	25339

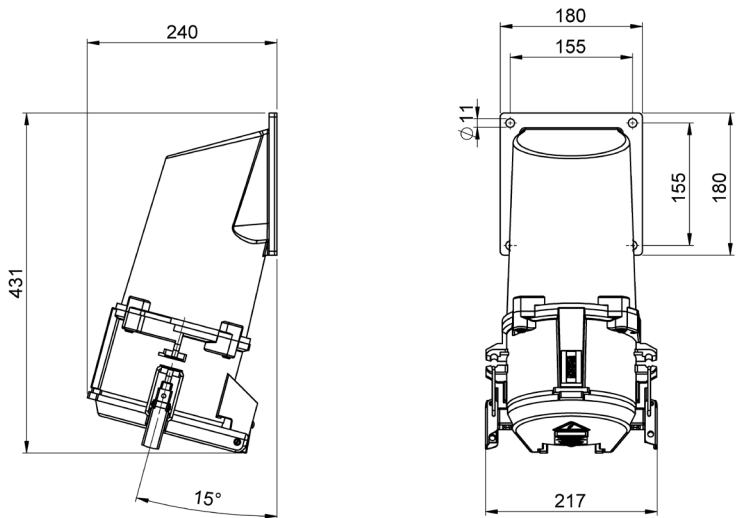


Clavija empotrable inclinada

MCPA



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/500 230 V- 9 h	25260
		400 V	MCPA-S4/500 400 V- 6 h	25261
		500 V	MCPA-S4/500 500 V- 7 h	25262
		690 V	MCPA-S4/500 690 V- 5 h	25263
		1000 V	MCPA-S4/500 1000 V- 1 h	25264
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/500 230 V- 9 h	25270
		400 V	MCPA-S5/500 400 V- 6 h	25271
		500 V	MCPA-S5/500 500 V- 7 h	25272
		690 V	MCPA-S5/500 690 V- 5 h	25273
		1000 V	MCPA-S5/500 1000 V- 1 h	25274
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	MCPA-S4/600 230 V- 9 h	25340
		400 V	MCPA-S4/600 400 V- 6 h	25341
		500 V	MCPA-S4/600 500 V- 7 h	25342
		690 V	MCPA-S4/600 690 V- 5 h	25343
		1000 V	MCPA-S4/600 1000 V- 1 h	25344
	5 (3L+N+PE)	230 V	MCPA-S5/600 230 V- 9 h	25350
		400 V	MCPA-S5/600 400 V- 6 h	25351
		500 V	MCPA-S5/600 500 V- 7 h	25352
		690 V	MCPA-S5/600 690 V- 5 h	25353
		1000 V	MCPA-S5/600 1000 V- 1 h	25354



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/500 230 V- 9 h	25265
		400 V	FCPA-S4/500 400 V- 6 h	25266
		500 V	FCPA-S4/500 500 V- 7 h	25267
		690 V	FCPA-S4/500 690 V- 5 h	25268
		1000 V	FCPA-S4/500 1000 V- 1 h	25269
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/500 230 V- 9 h	25275
		400 V	FCPA-S5/500 400 V- 6 h	25276
		500 V	FCPA-S5/500 500 V- 7 h	25277
		690 V	FCPA-S5/500 690 V- 5 h	25278
		1000 V	FCPA-S5/500 1000 V- 1 h	25279
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	FCPA-S4/600 230 V- 9 h	25345
		400 V	FCPA-S4/600 400 V- 6 h	25346
		500 V	FCPA-S4/600 500 V- 7 h	25347
		690 V	FCPA-S4/600 690 V- 5 h	25348
		1000 V	FCPA-S4/600 1000 V- 1 h	25349
	5 (3L+N+PE)	230 V	FCPA-S5/600 230 V- 9 h	25355
		400 V	FCPA-S5/600 400 V- 6 h	25356
		500 V	FCPA-S5/600 500 V- 7 h	25357
		690 V	FCPA-S5/600 690 V- 5 h	25358
		1000 V	FCPA-S5/600 1000 V- 1 h	25359



Opciones

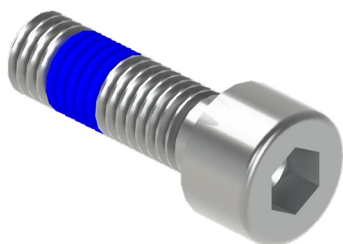
Ampliaciones para todo tipo de aplicaciones



Conectores resistentes al agua de mar

Una opción que suelen requerir los clientes para emplear en los puertos. El diseño resistente al agua de mar evita la oxidación de la carcasa.

Consultar por conectores resistentes al agua de mar.



Conectores resistentes a las vibraciones

Consultar por conectores resistentes a las vibraciones.



Accesorios

- Tapa protectora (número de artículo: 12123)
- Candado (número de artículo: 14349)

Información general

Particularidades de los conectores de la línea A

Algunas de las características de productos mencionadas en el catálogo, se aplican solo para los conectores de la línea A.
Entre ellas se encuentran:

- Los contactos intercambiables
- La carcasa resistente para cargas de hasta 2 toneladas

Peso e información de embalaje

Artículo		Peso (kg)	Medidas del embalaje (mm)
Clavija MC	de 4 polos	8	462 x 240 x 242
	de 5 polos	9	462 x 240 x 242
Clavija empotrable MCP	de 4 polos	9	275 x 230 x 350
	de 5 polos	9	275 x 230 x 350
Clavija empotrable inclinada MCPA	de 4 polos	10	462 x 240 x 242
	de 5 polos	11	462 x 240 x 242
Clavija mural MCW	de 4 polos	10	462 x 240 x 242
	de 5 polos	11	462 x 240 x 242
Acoplamiento FC	de 4 polos	10	462 x 240 x 242
	de 5 polos	10	462 x 240 x 242
Base empotrable FCP	de 4 polos	7	275 x 230 x 350
	de 5 polos	8	275 x 230 x 350
Base empotrable inclinada FCPA	de 4 polos	11	462 x 240 x 242
	de 5 polos	11	462 x 240 x 242
Base mural FCW	de 4 polos	12	462 x 240 x 242
	de 5 polos	12	462 x 240 x 242

Caja de conexión

CUMI



Características técnicas	Unidad	Línea D	Línea C		Línea B			Línea A	
Corriente nominal	A	160	200	250	250	315	400	500	600
Corriente asignada	A	160	250	285	315	380	450	500	600
Tensión asignada	V	1000							
Frecuencia asignada*	Hz	50 / 60							
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	4000							
Grado de protección comprobado	IP 55								
Grado de protección mecánico	IK 07								
Temperatura ambiente	°C	-40 / +70							
Resistencia de aislamiento (fase-fase y fase-tierra)	MOhm	> 500							
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600							
Peso de 4 pol. (3L+PEN)	kg	25,1		45,6					
Peso de 5 pol. (3L+N+PE)	kg	25,3		47,1					
Conexión por pernos para la terminal de cables			M8		M10				
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo (EN 60228 clase 1)	mm2	4		4					
Diámetro de cable									
- normal	mm	20- 70							
consultar por otros diámetros de cable									

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

Sistema de bloqueo

El conector macho se conecta a la caja de conexión. El interruptor se coloca manualmente en la posición «ON» (encendido). En ese momento, el conector se encuentra bajo carga y está bloqueado mecánicamente por una palanca integrada en la caja de conexión.

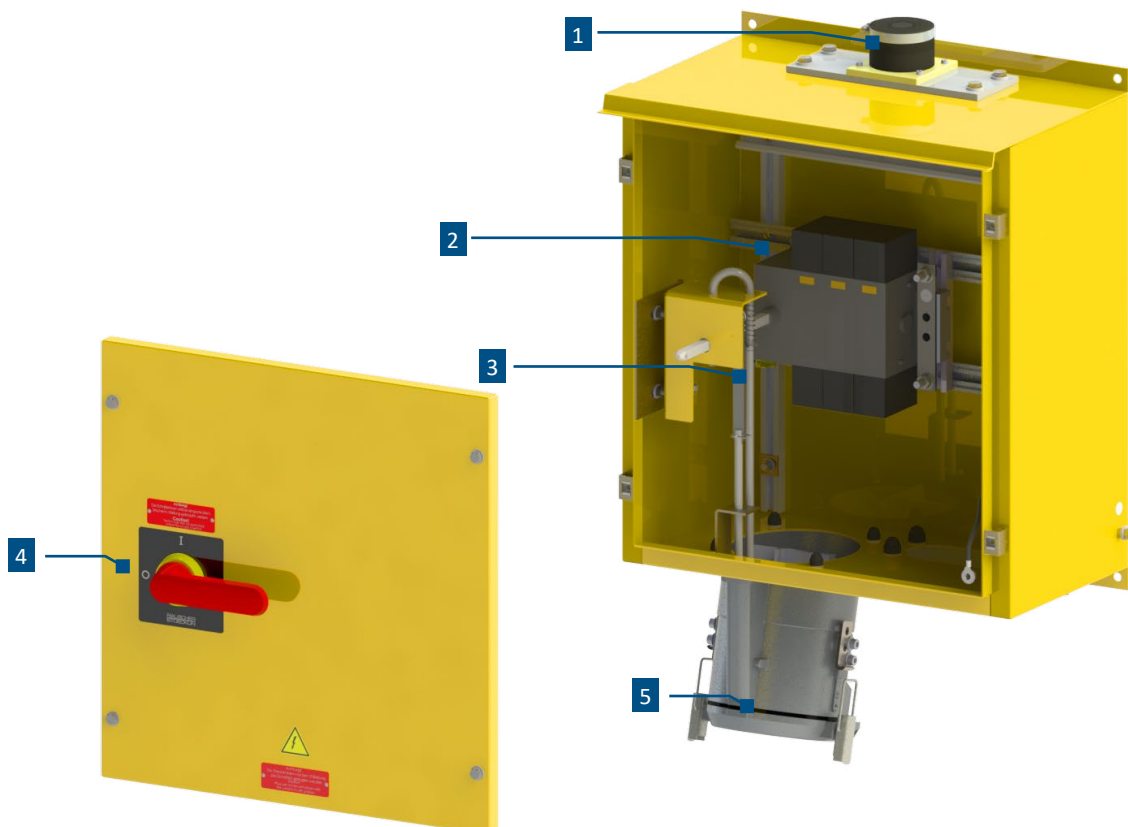
Al mover el interruptor a la posición «OFF» (apagado), es posible desacoplar el conector de la caja de conexión.

¡Importante!

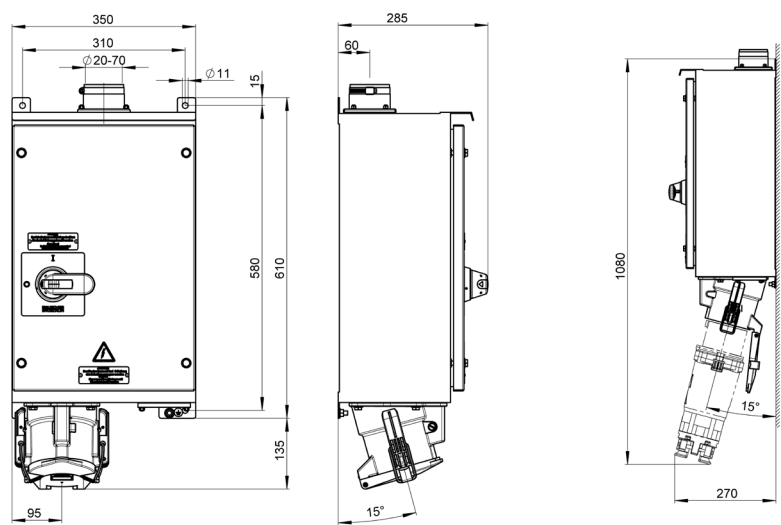
¡No realizar nunca el proceso de conexión bajo carga!

Estructura de una caja de conexión CUMI

1. Prensaestopas
2. Interruptor seccionador
3. Palanca
4. Interruptores
5. Base inclinada

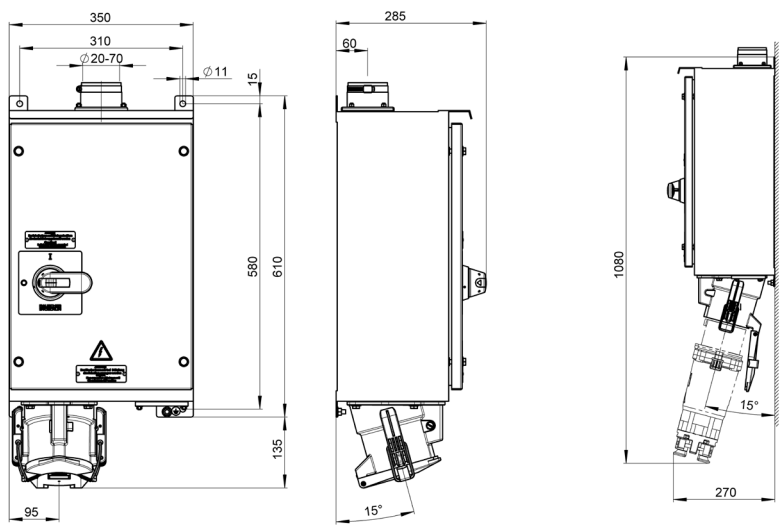


CUMI línea D



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/160 230 V- 9 h	25360
		400 V	CUMI-S4/160 400 V- 6 h	25361
		500 V	CUMI-S4/160 500 V- 7 h	25362
		690 V	CUMI-S4/160 690 V- 5 h	25363
		1000 V	CUMI-S4/160 1000 V- 1 h	25364
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/160 230 V- 9 h	25375
		400 V	CUMI-S5/160 400 V- 6 h	25376
		500 V	CUMI-S5/160 500 V- 7 h	25377
		690 V	CUMI-S5/160 690 V- 5 h	25378
		1000 V	CUMI-S5/160 1000 V- 1 h	25379

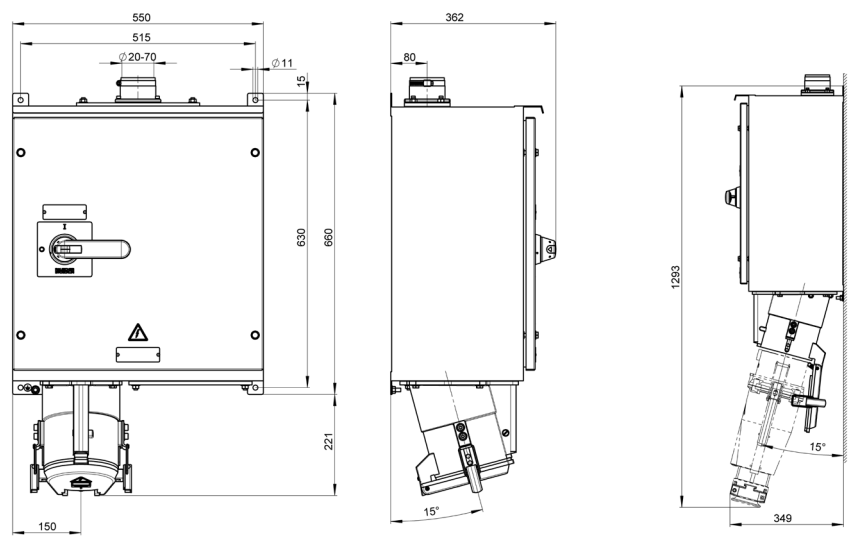
CUMI línea C



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/200 230 V- 9 h	11790
		400 V	CUMI-S4/200 400 V- 6 h	11791
		500 V	CUMI-S4/200 500 V- 7 h	11792
		690 V	CUMI-S4/200 690 V- 5 h	11793
		1000 V	CUMI-S4/200 1000 V- 1 h	11794
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/200 230 V- 9 h	11795
		400 V	CUMI-S5/200 400 V- 6 h	11796
		500 V	CUMI-S5/200 500 V- 7 h	11797
		690 V	CUMI-S5/200 690 V- 5 h	11798
		1000 V	CUMI-S5/200 1000 V- 1 h	11799
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/250 230 V- 9 h	22160
		400 V	CUMI-S4/250 400 V- 6 h	22161
		500 V	CUMI-S4/250 500 V- 7 h	22162
		690 V	CUMI-S4/250 690 V- 5 h	22163
		1000 V	CUMI-S4/250 1000 V- 1 h	22164
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/250 230 V- 9 h	22165
		400 V	CUMI-S5/250 400 V- 6 h	22166
		500 V	CUMI-S5/250 500 V- 7 h	22167
		690 V	CUMI-S5/250 690 V- 5 h	22168
		1000 V	CUMI-S5/250 1000 V- 1 h	22169

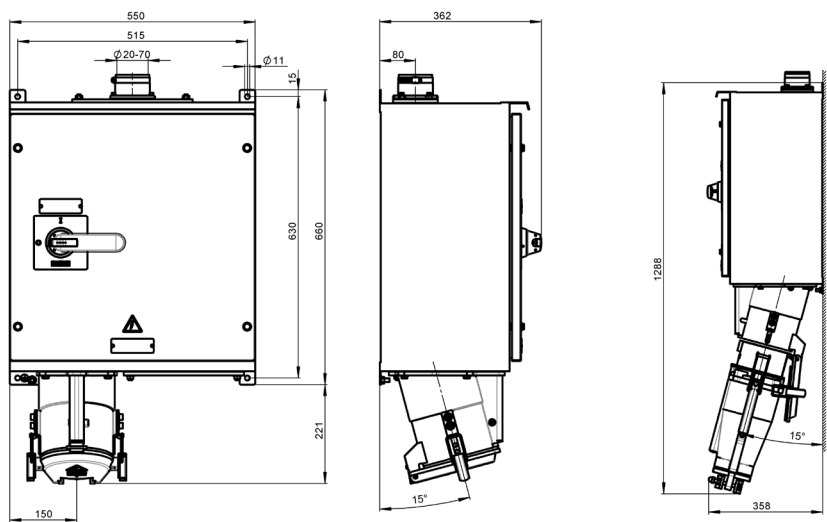


CUMI línea B



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/250 230 V- 9 h	11800
		400 V	CUMI-S4/250 400 V- 6 h	11801
		500 V	CUMI-S4/250 500 V- 7 h	11802
		690 V	CUMI-S4/250 690 V- 5 h	11803
		1000 V	CUMI-S4/250 1000 V- 1 h	11804
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/250 230 V- 9 h	11805
		400 V	CUMI-S5/250 400 V- 6 h	11806
		500 V	CUMI-S5/250 500 V- 7 h	11807
		690 V	CUMI-S5/250 690 V- 5 h	11808
		1000 V	CUMI-S5/250 1000 V- 1 h	11809
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/315 230 V- 9 h	22960
		400 V	CUMI-S4/315 400 V- 6 h	22961
		500 V	CUMI-S4/315 500 V- 7 h	22962
		690 V	CUMI-S4/315 690 V- 5 h	22963
		1000 V	CUMI-S4/315 1000 V- 1 h	22964
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/315 230 V- 9 h	22965
		400 V	CUMI-S5/315 400 V- 6 h	22966
		500 V	CUMI-S5/315 500 V- 7 h	22967
		690 V	CUMI-S5/315 690 V- 5 h	22968
		1000 V	CUMI-S5/315 1000 V- 1 h	22969
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/400 230 V- 9 h	11810
		400 V	CUMI-S4/400 400 V- 6 h	11811
		500 V	CUMI-S4/400 500 V- 7 h	11812
		690 V	CUMI-S4/400 690 V- 5 h	11813
		1000 V	CUMI-S4/400 1000 V- 1 h	11814
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/400 230 V- 9 h	11815
		400 V	CUMI-S5/400 400 V- 6 h	11816
		500 V	CUMI-S5/400 500 V- 7 h	11817
		690 V	CUMI-S5/400 690 V- 5 h	11818
		1000 V	CUMI-S5/400 1000 V- 1 h	11819

CUMI línea A



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/500 230 V- 9 h	25365
		400 V	CUMI-S4/500 400 V- 6 h	25366
		500 V	CUMI-S4/500 500 V- 7 h	25367
		690 V	CUMI-S4/500 690 V- 5 h	25368
		1000 V	CUMI-S4/500 1000 V- 1 h	25369
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/500 230 V- 9 h	25380
		400 V	CUMI-S5/500 400 V- 6 h	25381
		500 V	CUMI-S5/500 500 V- 7 h	25382
		690 V	CUMI-S5/500 690 V- 5 h	25383
		1000 V	CUMI-S5/500 1000 V- 1 h	25384
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUMI-S4/600 230 V- 9 h	25370
		400 V	CUMI-S4/600 400 V- 6 h	25371
		500 V	CUMI-S4/600 500 V- 7 h	25372
		690 V	CUMI-S4/600 690 V- 5 h	25373
		1000 V	CUMI-S4/600 1000 V- 1 h	25374
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUMI-S5/600 230 V- 9 h	25385
		400 V	CUMI-S5/600 400 V- 6 h	25386
		500 V	CUMI-S5/600 500 V- 7 h	25387
		690 V	CUMI-S5/600 690 V- 5 h	25388
		1000 V	CUMI-S5/600 1000 V- 1 h	25389



Caja de conexión

CUBC



Características técnicas	Unidad	Línea D	Línea C		Línea B			Línea A	
Corriente nominal	A	160	200	250	250	315	400	500	600
Corriente asignada	A	160	250	285	315	380	450	500	600
Tensión asignada	V	1000							
Frecuencia asignada*	Hz	50 / 60							
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	4000							
Grado de protección comprobado	IP 55								
Grado de protección mecánico	IK 07								
Temperatura ambiente	°C	-40 / +70							
Resistencia de aislamiento (fase-fase y fase-tierra)	MOhm	> 500							
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600							
Peso de 4 pol. (3L+PEN)	kg	25,1		45,6					
Peso de 5 pol. (3L+N+PE)	kg	25,3		47,1					
Conexión por pernos para la terminal de cables			M8		M10				
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo (EN 60228 clase 1)	mm2	4							
Diámetro de cable - normal consultar por otros diámetros de cable	mm	20- 70							

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

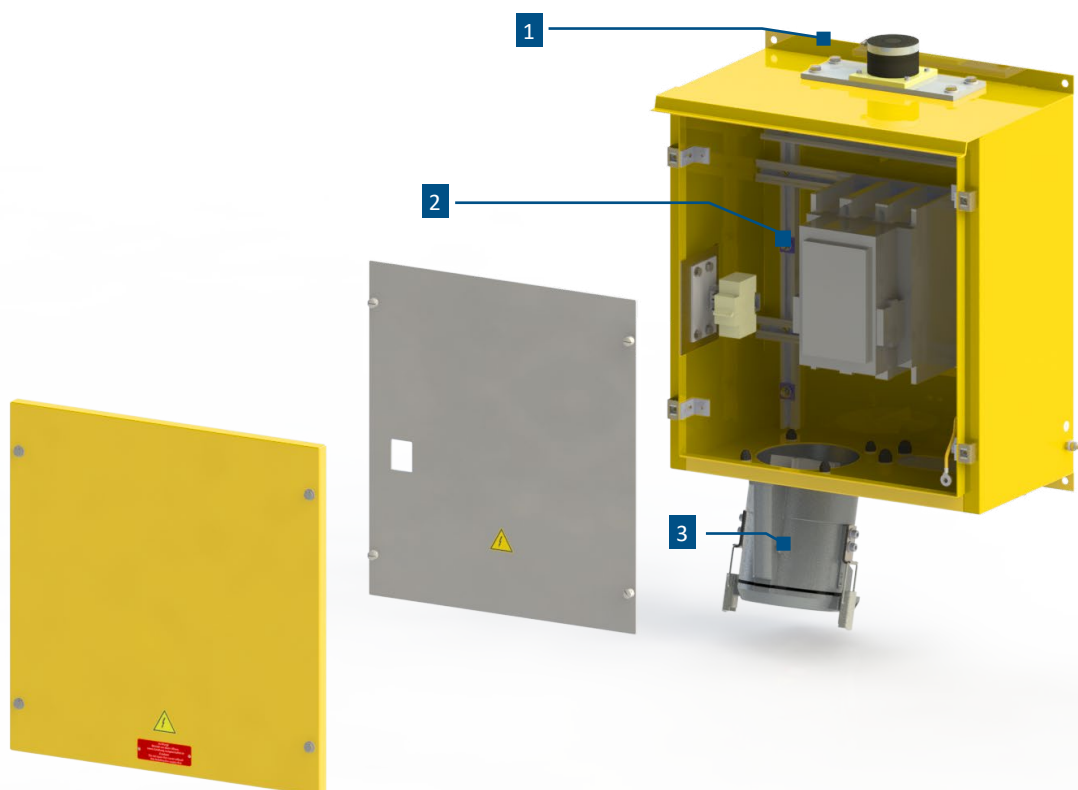
Sistema de bloqueo

En la caja de conexión CUBC se encuentra instalado un contactor. En cada proceso de conexión, los contactos piloto montados de manera predeterminada en los conectores emiten una señal al contactor. Los contactos principales de la caja de conexión se cierran con retardo. De esta forma, la unión se encuentra bajo tensión.

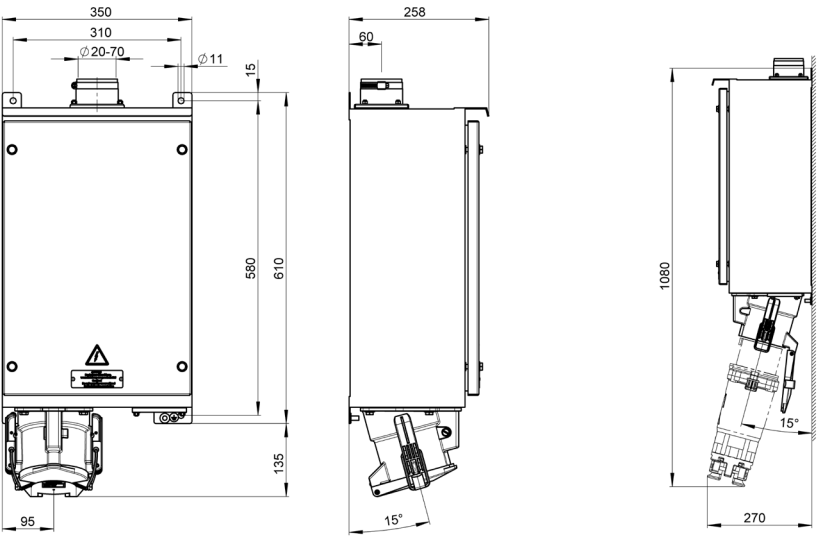
En caso de una desconexión involuntaria de la clavija, la conexión eléctrica se interrumpe de inmediato mediante los contactos piloto

Estructura de una caja de conexión CUBC

1. Prensaestopas
2. Contactor
3. Base inclinada

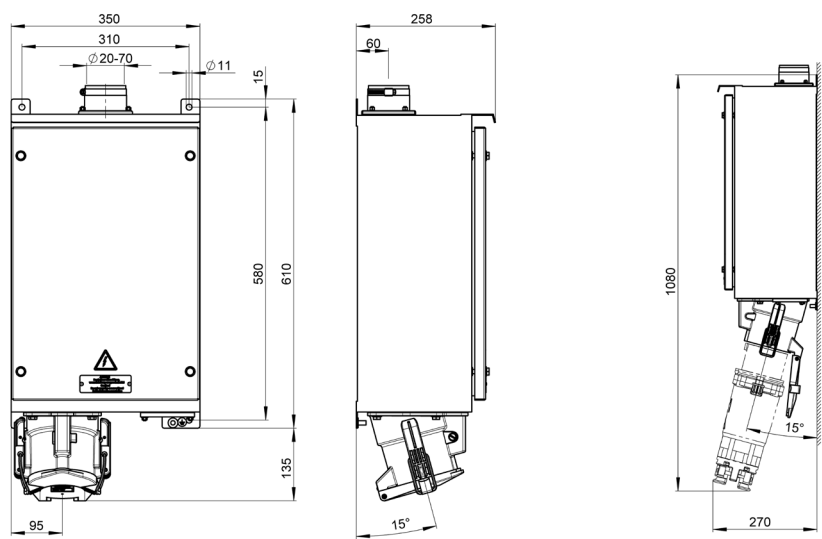


CUBC línea D



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/160 230 V- 9 h	25390
		400 V	CUBC-S4/160 400 V- 6 h	25391
		500 V	CUBC-S4/160 500 V- 7 h	25392
		690 V	CUBC-S4/160 690 V- 5 h	25393
		1000 V	CUBC-S4/160 1000 V- 1 h	25394
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/160 230 V- 9 h	25405
		400 V	CUBC-S5/160 400 V- 6 h	25406
		500 V	CUBC-S5/160 500 V- 7 h	25407
		690 V	CUBC-S5/160 690 V- 5 h	25408
		1000 V	CUBC-S5/160 1000 V- 1 h	25409

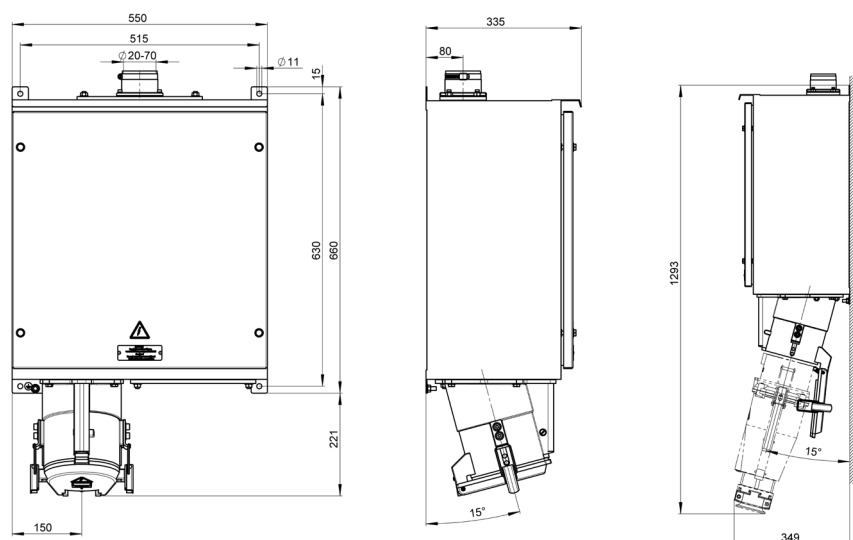
CUBC línea C



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/200 230 V- 9 h	11820
		400 V	CUBC-S4/200 400 V- 6 h	11821
		500 V	CUBC-S4/200 500 V- 7 h	11822
		690 V	CUBC-S4/200 690 V- 5 h	11823
		1000 V	CUBC-S4/200 1000 V- 1 h	11824
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/200 230 V- 9 h	11825
		400 V	CUBC-S5/200 400 V- 6 h	11826
		500 V	CUBC-S5/200 500 V- 7 h	11827
		690 V	CUBC-S5/200 690 V- 5 h	11828
		1000 V	CUBC-S5/200 1000 V- 1 h	11829
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/250 230 V- 9 h	22170
		400 V	CUBC-S4/250 400 V- 6 h	22171
		500 V	CUBC-S4/250 500 V- 7 h	22172
		690 V	CUBC-S4/250 690 V- 5 h	22173
		1000 V	CUBC-S4/250 1000 V- 1 h	22174
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/250 230 V- 9 h	22175
		400 V	CUBC-S5/250 400 V- 6 h	22176
		500 V	CUBC-S5/250 500 V- 7 h	22177
		690 V	CUBC-S5/250 690 V- 5 h	22178
		1000 V	CUBC-S5/250 1000 V- 1 h	22179

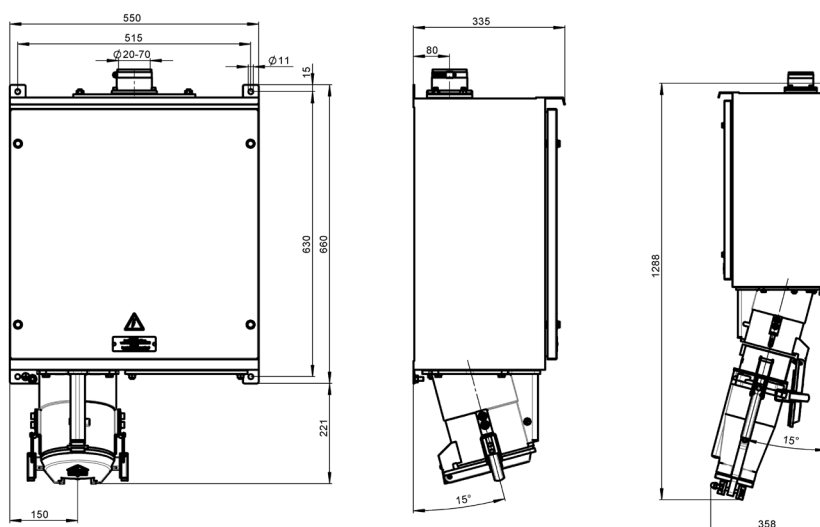


CUBC línea B



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/250 230 V- 9 h	11830
		400 V	CUBC-S4/250 400 V- 6 h	11831
		500 V	CUBC-S4/250 500 V- 7 h	11832
		690 V	CUBC-S4/250 690 V- 5 h	11833
		1000 V	CUBC-S4/250 1000 V- 1 h	11834
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/250 230 V- 9 h	11835
		400 V	CUBC-S5/250 400 V- 6 h	11836
		500 V	CUBC-S5/250 500 V- 7 h	11837
		690 V	CUBC-S5/250 690 V- 5 h	11838
		1000 V	CUBC-S5/250 1000 V- 1 h	11839
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/315 230 V- 9 h	22970
		400 V	CUBC-S4/315 400 V- 6 h	22971
		500 V	CUBC-S4/315 500 V- 7 h	22972
		690 V	CUBC-S4/315 690 V- 5 h	22973
		1000 V	CUBC-S4/315 1000 V- 1 h	22974
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/315 230 V- 9 h	22975
		400 V	CUBC-S5/315 400 V- 6 h	22976
		500 V	CUBC-S5/315 500 V- 7 h	22977
		690 V	CUBC-S5/315 690 V- 5 h	22978
		1000 V	CUBC-S5/315 1000 V- 1 h	22979
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/400 230 V- 9 h	11840
		400 V	CUBC-S4/400 400 V- 6 h	11841
		500 V	CUBC-S4/400 500 V- 7 h	11842
		690 V	CUBC-S4/400 690 V- 5 h	11843
		1000 V	CUBC-S4/400 1000 V- 1 h	11844
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/400 230 V- 9 h	11845
		400 V	CUBC-S5/400 400 V- 6 h	11846
		500 V	CUBC-S5/400 500 V- 7 h	11847
		690 V	CUBC-S5/400 690 V- 5 h	11848
		1000 V	CUBC-S5/400 1000 V- 1 h	11849

CUBC línea A



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/500 230 V- 9 h	25395
		400 V	CUBC-S4/500 400 V- 6 h	25396
		500 V	CUBC-S4/500 500 V- 7 h	25397
		690 V	CUBC-S4/500 690 V- 5 h	25398
		1000 V	CUBC-S4/500 1000 V- 1 h	25399
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/500 230 V- 9 h	25410
		400 V	CUBC-S5/500 400 V- 6 h	25411
		500 V	CUBC-S5/500 500 V- 7 h	25412
		690 V	CUBC-S5/500 690 V- 5 h	25413
		1000 V	CUBC-S5/500 1000 V- 1 h	25414
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUBC-S4/600 230 V- 9 h	25400
		400 V	CUBC-S4/600 400 V- 6 h	25401
		500 V	CUBC-S4/600 500 V- 7 h	25402
		690 V	CUBC-S4/600 690 V- 5 h	25403
		1000 V	CUBC-S4/600 1000 V- 1 h	25404
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/600 230 V- 9 h	25415
		400 V	CUBC-S5/600 400 V- 6 h	25416
		500 V	CUBC-S5/600 500 V- 7 h	25417
		690 V	CUBC-S5/600 690 V- 5 h	25418
		1000 V	CUBC-S5/600 1000 V- 1 h	25419



Caja de conexión

CUCB



Características técnicas	Unidad	Línea D	Línea C		Línea B			Línea A		
Corriente nominal	A	160	200	250	250	315	400	500	600	
Corriente asignada	A	160	250	285	315	380	450	500	600	
Tensión asignada	V	690								
Capacidad de corte máxima en cortocircuito ICU (400 V)	kA	36								
Interruptor termomagnético	A	160	200	250	250	315	400	500	600	
Frecuencia asignada*	Hz	50 / 60								
Tensión de ensayo (1 min / 50 Hz)	V	3000								
Grado de protección comprobado	IP 54									
Grado de protección mecánico	IK 07									
Temperatura ambiente	°C	-40 / +70								
Resistencia de aislamiento (fase-fase y fase-tierra)	MOhm	> 500								
Resistencia al encaminamiento eléctrico	CTI	> 600								
Peso de 4 pol. (3L+PEN)	kg	25,1			45,6					
Peso de 5 pol. (3L+N+PE)	kg	25,3			47,1					
Conexión por pernos para la terminal de cables	M10									
Sección transversal de conexión máx. piloto, hilo (EN 60228 clase 1)	mm2	4								
Diámetro de cable	20- 70									
- normal										mm
consultar por otros diámetros de cable										

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Estructura

Sistema de bloqueo

En la caja de conexión CUCB se encuentra instalado un disyuntor. En cada proceso de conexión, los contactos piloto montados de manera predeterminada en los conectores emiten una señal al disyuntor.

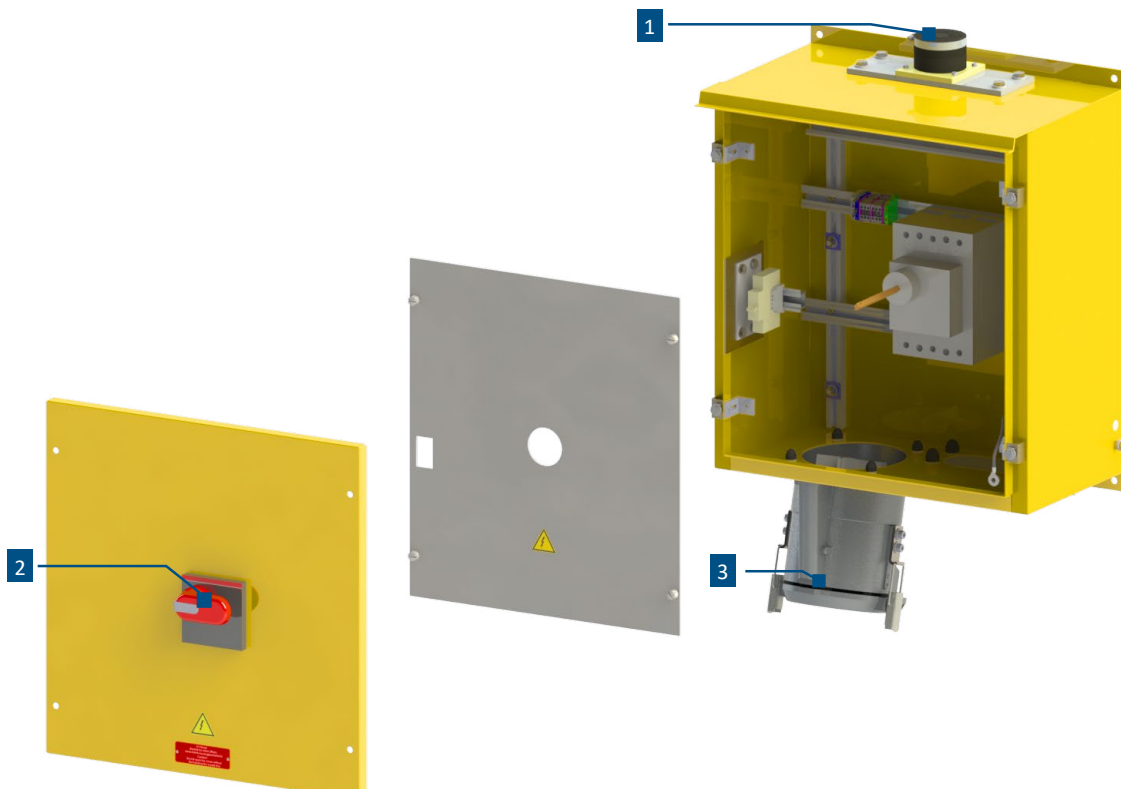
Los contactos principales de la caja de conexión se pueden cerrar con retardo de manera manual mediante el interruptor. De esta forma, la unión se encuentra bajo tensión.

En caso de una desconexión involuntaria de la clavija, la conexión eléctrica se interrumpe de inmediato mediante los contactos piloto. Además, la CUCB cuenta con un dispositivo de protección contra sobrecargas que interrumpe de forma segura la conexión por sí mismo si otros dispositivos conectados están dañados.

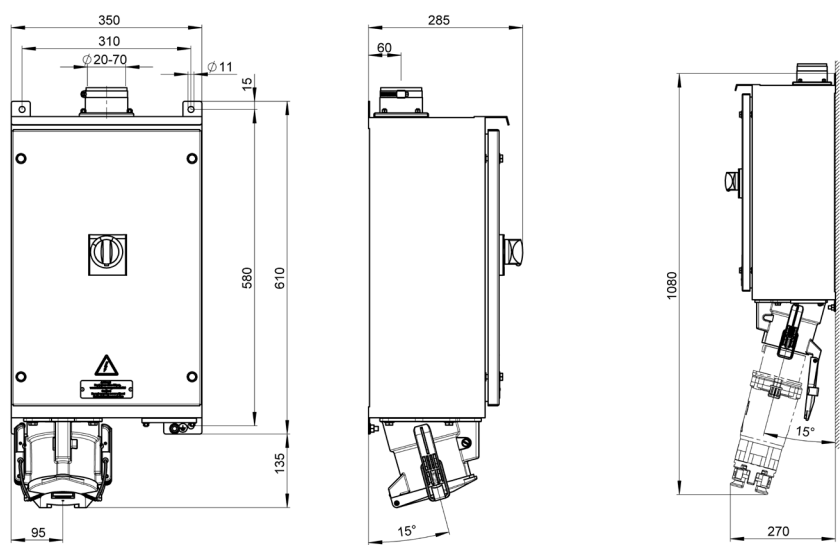
Consultar por el interruptor diferencial «RCD».

Estructura de una caja de conexión CUCB

1. Prensaestopas
2. Interruptores
3. Base inclinada

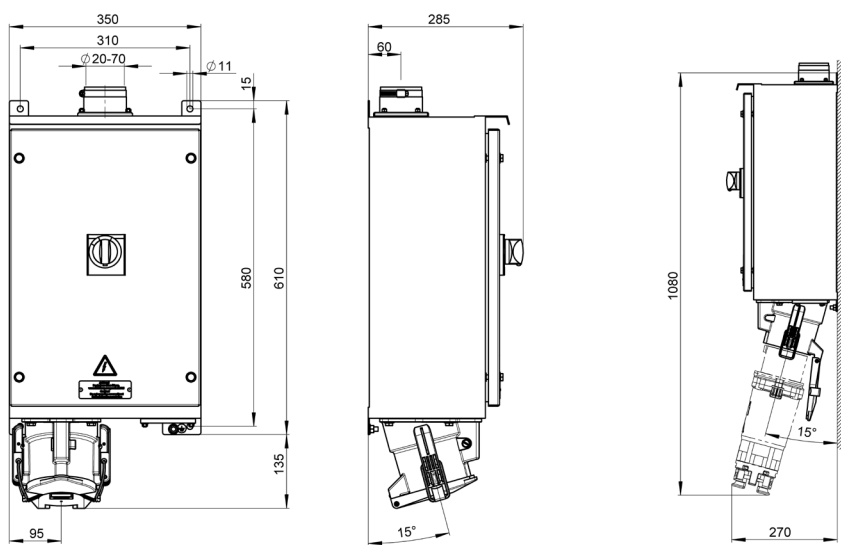


CUCB línea D



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
160 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/160 230 V- 9 h	25420
		400 V	CUCB-S4/160 400 V- 6 h	25421
		500 V	CUCB-S4/160 500 V- 7 h	25422
		690 V	CUCB-S4/160 690 V- 5 h	25423
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/160 230 V- 9 h	25435
		400 V	CUCB-S5/160 400 V- 6 h	25436
		500 V	CUCB-S5/160 500 V- 7 h	25437
		690 V	CUCB-S5/160 690 V- 5 h	25438

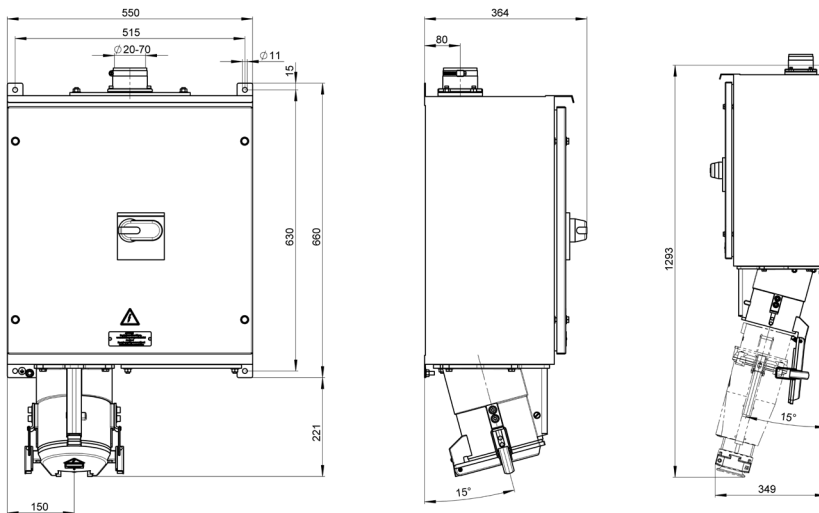
CUCB línea C



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
200 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/200 230 V- 9 h	17360
		400 V	CUCB-S4/200 400 V- 6 h	17361
		500 V	CUCB-S4/200 500 V- 7 h	17362
		690 V	CUCB-S4/200 690 V- 5 h	17363
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/200 400 V- 6 h	17365
		400 V	CUCB-S5/200 500 V- 7 h	17366
		500 V	CUCB-S5/200 690 V- 5 h	17367
		690 V	CUCB-S4/250 230 V- 9 h	17368
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/250 500 V- 7 h	22180
		400 V	CUCB-S4/250 690 V- 5 h	22181
		500 V	CUCB-S5/250 230 V- 9 h	22182
		690 V	CUCB-S5/250 400 V- 6 h	22183
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/250 690 V- 5 h	22185
		400 V	CUBC-S5/250 400 V- 6 h	22186
		500 V	CUBC-S5/250 500 V- 7 h	22187
		690 V	CUBC-S5/250 690 V- 5 h	22188

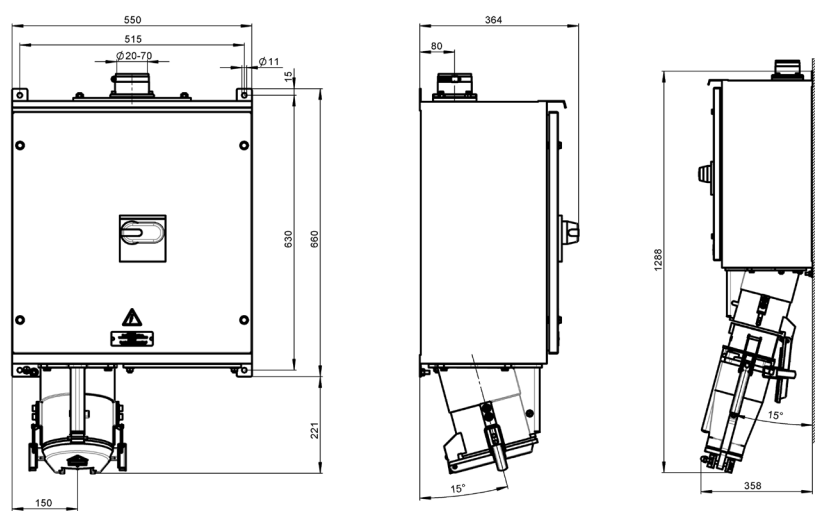


CUCB línea B



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
250 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/250 230 V- 9 h	17370
		400 V	CUCB-S4/250 400 V- 6 h	17371
		500 V	CUCB-S4/250 500 V- 7 h	17372
		690 V	CUCB-S4/250 690 V- 5 h	17373
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/250 400 V- 6 h	17375
		400 V	CUCB-S5/250 500 V- 7 h	17376
		500 V	CUCB-S5/250 690 V- 5 h	17377
		690 V	CUCB-S4/315 230 V- 9 h	17378
315 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/315 500 V- 7 h	22980
		400 V	CUCB-S4/315 690 V- 5 h	22981
		500 V	CUCB-S5/315 230 V- 9 h	22982
		690 V	CUCB-S5/315 400 V- 6 h	22983
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/315 690 V- 5 h	22984
		400 V	CUCB-S4/400 230 V- 9 h	22985
		500 V	CUCB-S4/400 400 V- 6 h	22986
		690 V	CUCB-S4/400 500 V- 7 h	22987
400 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S5/400 230 V- 9 h	17380
		400 V	CUCB-S5/400 400 V- 6 h	17381
		500 V	CUCB-S5/400 500 V- 7 h	17382
		690 V	CUCB-S5/400 690 V- 5 h	17383
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUBC-S5/400 230 V- 9 h	17385
		400 V	CUBC-S5/400 400 V- 6 h	17386
		500 V	CUBC-S5/400 500 V- 7 h	17387
		690 V	CUBC-S5/400 690 V- 5 h	17388

CUCB línea A



Corriente nominal	Número de polos	Tensión	Denominación del modelo	Número de artículo
500 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/500 230 V- 9 h	25425
		400 V	CUCB-S4/500 400 V- 6 h	25426
		500 V	CUCB-S4/500 500 V- 7 h	25427
		690 V	CUCB-S4/500 690 V- 5 h	25428
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/500 230 V- 9 h	25440
		400 V	CUCB-S5/500 400 V- 6 h	25441
		500 V	CUCB-S5/500 500 V- 7 h	25442
		690 V	CUCB-S5/500 690 V- 5 h	25443
600 A	4 (3L+PEN)	230 V	CUCB-S4/600 230 V- 9 h	25430
		400 V	CUCB-S4/600 400 V- 6 h	25431
		500 V	CUCB-S4/600 500 V- 7 h	25432
		690 V	CUCB-S4/600 690 V- 5 h	25433
	5 (3L+N+PE)	230 V	CUCB-S5/600 230 V- 9 h	25445
		400 V	CUCB-S5/600 400 V- 6 h	25446
		500 V	CUCB-S5/600 500 V- 7 h	25447
		690 V	CUCB-S5/600 690 V- 5 h	25448



Soluciones a la medida del cliente

Construcciones especiales disponibles a pedido



CUBC para aplicaciones especiales

La caja de conexión CUBC específica para proyectos ha sido fabricada especialmente a pedido para ser utilizada en la construcción de túneles. Se lograron conectar varias máquinas a la vez y reducir el esfuerzo de trabajo al mínimo.



CUMI con conectores CEE

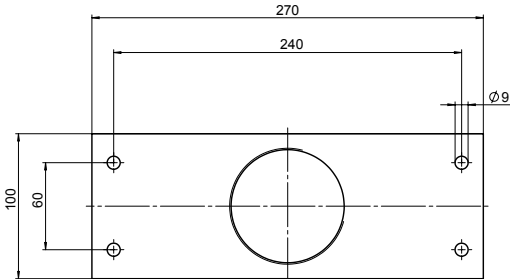
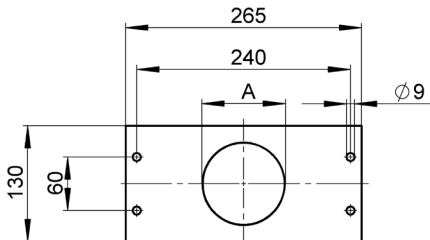
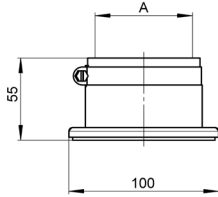
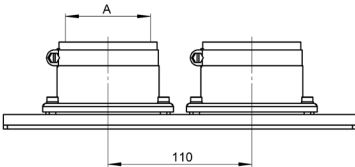
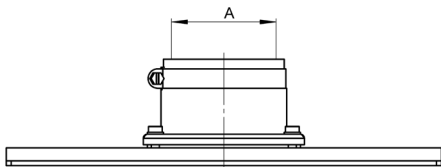
En cooperación con conocidos fabricantes de conectores CEE, Rauscher & Stoecklin AG desarrolla soluciones que van más allá de la gama de productos convencional.



Caja de conexión 2 en 1

Para aprovechar de manera ideal espacios limitados, se ha desarrollado a pedido una caja de conexión que agrupa la función de dos cajas de conexión en una sola.

Opciones

Descripción	Imagen	A	Peso	N.º de artículo
Caja de conexión resistente al agua de mar				consultar
Cubierta para las líneas B y A		1 x M64 x 2	0,50 kg	12135
		1 x M80 x 2	0,46 kg	12136
		1 x M94 x 2	0,60 kg	12137
Cubierta con 1 boca de inserción para las líneas C y D		1 x Ø70	0,31 kg	22009
Cubierta con 2 bocas de inserción para las líneas B y A		2 x Ø70	1,18 kg	12138
Cubierta con 1 boca de inserción para las líneas B y A		1 x Ø70	0,85 kg	21195

Se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Aplicaciones

Los conectores de alta tensión se pueden utilizar en todos los sectores industriales.



Graveras

Los conectores se emplean para el suministro de energía de las cintas transportadoras.

IP67 e IK10 garantizan la protección contra las influencias externas.



Construcción de túneles

Es cada vez más usual que las grandes máquinas de construcción funcionen con energía para proteger al usuario de los humos contaminantes del ambiente.



Marina

Suministro de energía para las motobombas bajo el agua.



Construcción de túneles

Los carros para los transformadores móviles de distribución están equipados con conectores para garantizar una distribución segura de la energía.



Sector ferroviario

La caja de conexión adecuada para el cliente reduce el esfuerzo de trabajo diario en las operaciones ferroviarias.



Sector ferroviario

Los conectores se emplean en el depósito para suministrar energía a los trenes.

Empresas del grupo R&S

R&S International Holding

Reuslistrasse 32
4450 Sissach
Suiza
info@the-rsgroup.com
www.the-rsgroup.com

Rauscher & Stoecklin

Reuslistrasse 32
4450 Sissach
Suiza
info@raustoc.ch
www.raustoc.ch

SERW

Tymákovská 42, Sedlec
332 02 Starý Plzenec
República Checa
serw@serw.cz
www.serw.cz

ZREW Transformers

ul. Rokicińska 144
92-412 Łódź
Polonia
transformatory@zrew-tr.pl
www.zrew-transformatory.pl

Tesar

Loc. Chiaveretto
52010 Subbiano
Italia
info@tesar.eu
www.tesar.eu

Tesar Polska

ul. Skarbowa 34
32-005 Niepołomice
Polonia
info@tesarpolska.pl
www.tesarpolska.pl