

800 A

SP CONECTOR UNIPOLAR



LOS SP

- Son conectores unipolares seguros, fiables y de alto rendimiento destinados a aplicaciones que requieran de grandes potencias eléctricas con una gran capacidad de absorción de sobrecorrientes frecuentes, que pueden llegar hasta los 8000 A según el ciclo de funcionamiento.
- Son conectores robustos con una larga vida útil por lo que no se necesita el reemplazo de piezas de repuesto.
- Están equipados con un mecanismo electromecánico que se conecta a un dispositivo de corte de la alimentación aguas arriba de la instalación eléctrica, mediante 2 hilos piloto.

LOS CONECTORES UNIPOLARES SP CUMPLEN CON LA :

- Directiva Europea de Baja Tensión y RoHS (colocación del marcaje CE), Normativa Europea REACH.



Canadá



Rusia
Eurasia



Marítima



Militar
(Mil-S-901D)

LA PERFECTA SEGURIDAD

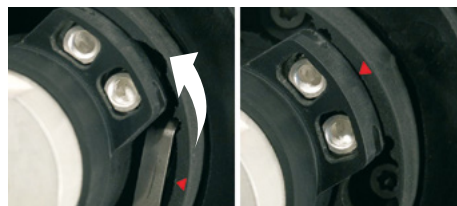
- Base protección IP2X sin tapón.
- Estanqueidad IP66/IP67 en la conexión de la clavija.

UNA CONEXIÓN SENCILLA

- Conexión no orientada en la inserción.
- Codificación mecánica entre fases, neutro y tierra.
- Codificación visual por colores normalizados.
- Terminal a engastar reemplazable en caso de deterioro del cable.

RENDIMIENTO

- Gracias a la tecnología de contacto en punta, el conector unipolar SP admite una corriente permanente de 800 A/1000 VAC o 1500 VDC (conexionado desde 70 a 630 mm²).

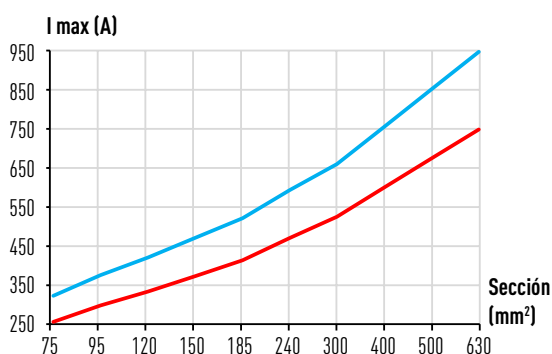


Sistema electromecánico de enclavamiento con circuito de pilotaje de contactor.

CARACTERÍSTICAS DEL SP

Corriente permanente en carga y no intermitente, admisible para el nuevo SP, conectado a un cable adecuado tipo H 07 RN-F y para una temperatura ambiente máxima de funcionamiento establecida.

- Tamb máx: 60°C.
- Tamb máx: 30°C.



Hasta 800 A/1000 V

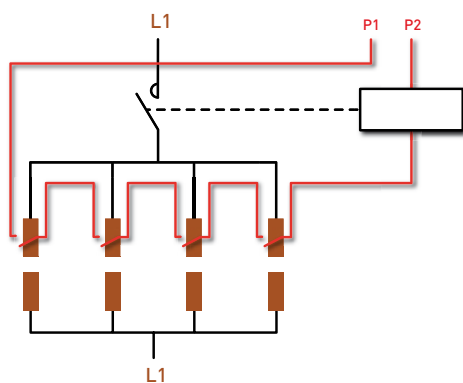
IP66/IP67

Temperatura de utilización -40 °C a +60 °C

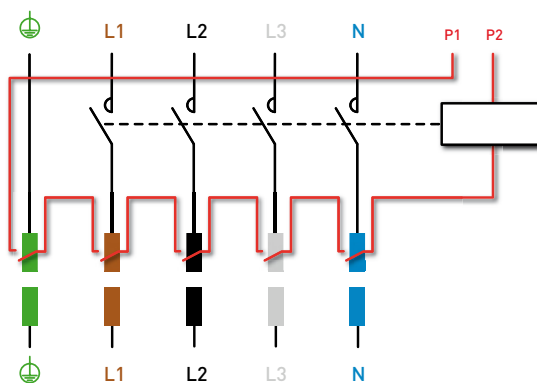
Sistema electromecánico de enclavamiento



SISTEMA PARALELO PARA AUMENTAR LA POTENCIA DISTRIBUIDA



SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA POR CONEXIONADO SUCESIVO DE CONTACTOS



800 A

1 000 V
U_{MÁX}

CONECTOR UNIPOLAR SP



1 000 V AC
1 500 V DC



IP66
IP67



VER
CUADRO



GRP



IK08



-40 °C
+60 °C



+2 PIL.



SISTEMA AYUDA A LA CONEXIÓN SOLICÍTELO

Desde 2018 se puede poner tanto en la base como en el conector.

Leva de maniobra base:
454A876

Placa de maniobra conector:
454A396



OTRAS CARACTERÍSTICAS

Intensidad nominal	Consúltenos para intensidades superiores a 700 A
Intensidad de corto-circuito lcc	20 kA durante 250 ms
Número de maniobras	2 000
Circuito piloto precableado	10 A/250 V

CÓDIGO color

Tipo	Europa*	Referencia	Referencia
L1	Marrón	4544001	4548001
L2	Negro	4544002	4548002
L3	Gris	4544003	4548003
Neutro	Azul	454400N	454800N
Tierra	Verde	454400T	454800T
Positivo	Rojo	454400P	454800P
Negativo	Negro	454400M	454800M

BASE hembra
SP (800 A)
SIN TERMINAL



CONECTOR macho
SP (800 A)
SIN TERMINAL



* Las referencias indicadas son válidas para Europa y Japón. Otros países : adjuntar los sufijos : P80 para USA/P67 para Australia y Nueva Zelanda/P40 para Reino Unido y Sudáfrica. El código de colores es el siguiente: L1=Rojo/ L2=Amarillo/ L3=Azul/ Neutro=Negro/ Tierra=Verde/ Positivo=Rojo/ Negativo=Negro.

BASE hembra
SP (800 A)
SIN TERMINAL



CONECTOR macho
SP (800 A)
SIN TERMINAL



CÓDIGO color

Tipo	Australia y Nueva Zelanda	Referencia	Referencia
L1	Rojo	4544001-P67	4548001-P67
L2	Blanco	4544002-P67	4548002-P67
L3	Azul	4544003-P67	4548003-P67
Neutro	Negro	454400N-P67	454800N-P67
Tierra	Verde	454400T-P67	454800T-P67
Positivo	Rojo	454400P-P67	454800P-P67
Negativo	Negro	454400M-P67	454800M-P67

Tipo	USA	Referencia	Referencia
L1	Negro	4544001-P80	4548001-P80
L2	Rojo	4544002-P80	4548002-P80
L3	Azul	4544003-P80	4548003-P80
Neutro	Blanco	454400N-P80	454800N-P80
Tierra	Verde	454400T-P80	454800T-P80
Positivo	Rojo	454400P-P80	454800P-P80
Negativo	Negro	454400M-P80	454800M-P80

TERMINALES

Elegir el terminal en función del cable: Las secciones de cables flexibles indicadas en la tabla adjunta están puestas a título indicativo. Es conveniente realizar una verificación, teniendo en cuenta las diferentes composiciones de los cables.



Sección de cable (mm²)		Terminal acodado para tornillo	Recto roscado M12	Diámetro interior (mm)	Diámetro exterior (mm)*
Flexible	Rígido	Referencia	Referencia		
50	70	454A50C	454A50D	11	15
70	95	454A70C	454A70D	13.1	18
95	120	454A95C	454A95D	14.5	19
120	150	454A12C	454A12D	16.2	21
150	185	454A15C	454A15D	18	24
185	240	454A18C	454A18D	20.6	26
240	300	454A24C	454A24D	23.1	29
300	400	454A30C	454A30D	26.1	32
400	500	454A40C	454A40D	29.2	40
500	630	454A500C	454A500D	33.2	42
630	/	/	454A63D	37.6	52

Para contacto macho, conexionado por terminal a engastar según la norma NF C 20-130 (norma VDE 0220 : consultar). Crimpado: Se recomienda un crimpado doble hexagonal.

*Escoja la herramienta de crimpado de acuerdo con el diámetro exterior de su terminal.

OPCIONES

Referencia

ADAPTADOR DE CONEXIÓN M12*



474A277

*Conexionado de terminales rectos a bornas.

EMPUÑADU-RAS

Entrada/
Diam cable

Referencia

Empuñadura recta



M50
17-38 mm

454A753

M63
35-43 mm

454A783

CODOS

Referencia

CODO INCLINADO METAL 45°



El uso del codo inclinado se recomienda a fin de reducir la torsión por el peso del cable.

454A027

ACCESORIO

Referencia

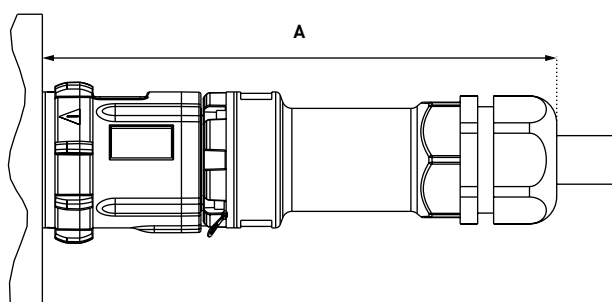
BLOQUEO PARA 2 CANDADOS DIAM 4 A 8 mm (CANDADO NO INCLUIDO)



454A843

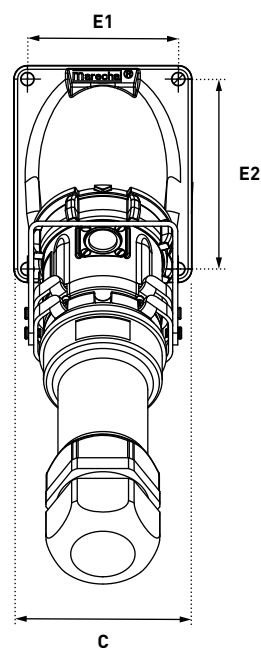
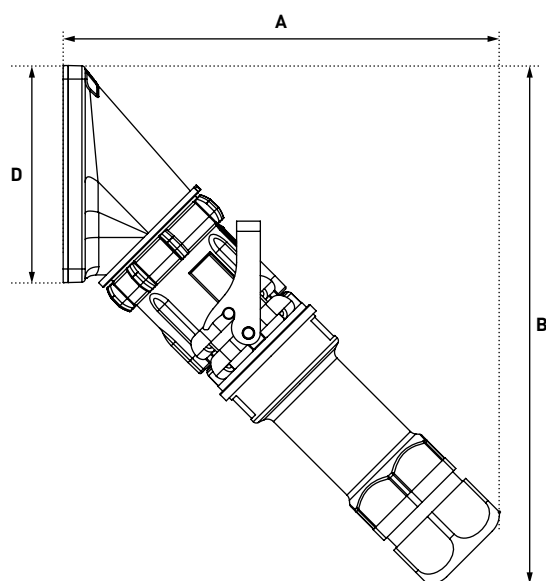
PLANOS Y DIMENSIONES

CLAVIJA DENTRO DE BASE



	A
SP M50	265
SP M63	291

CLAVIJA DENTRO DE BASE SEMIEMPOTRADA INCLINADA 45°



	A	B	C	D	E1	E2
SP M50	254	306	105	128	89	112
SP M63	279	330	105	128	89	112

