

800 A

# SP CONNECTEUR UNIPOLAIRE



## LES SP

- sont des connecteurs unipolaires sécurisés, fiables et performants destinés aux applications nécessitant de fortes puissances électriques avec une grande capacité d'absorption des surintensités fréquentes, pouvant aller jusqu'à 8000 A selon le cycle de fonctionnement.
- sont des connecteurs robustes dotés d'une durée de vie élevée.
- sont dotés d'un mécanisme électromécanique raccordé à des dispositifs de coupure de l'alimentation localisés en amont de l'installation électrique, via 2 fils pilotes.

## LES CONNECTEURS UNIPOLAIRES SP SONT CONFORMES :

- Directives Européenne Basse Tension et RoHS (apposition du marquage CE), Règlement Européen REACH.



Canada



Russie  
Eurasie



Maritime



Militaire  
(Mil-S-901D)

## UNE PARFAITE SÉCURITÉ

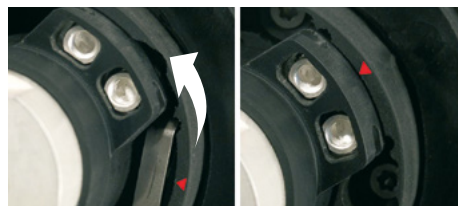
- Socle femelle IP2X sans bouchon,
- Étanchéité IP66/IP67 dès que la fiche est connectée au socle.

## UNE CONNEXION AISÉE

- Connexion non orientée lors du branchement,
- Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre,
- Détrompage visuel par code couleur normalisé,
- Cosse à sertir remplaçable en cas de détérioration du câble.

## PERFORMANCES

- Grâce à la technologie de contact en bout, le connecteur unipolaire SP admet un courant permanent de 800 A/ 1 000 V AC ou 1 500 V DC (raccordement de 70 à 630 mm<sup>2</sup>).

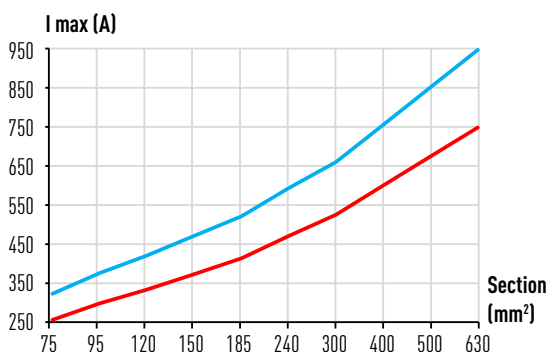


Système électromécanique de verrouillage avec circuit de pilotage de contacteur.

## CARACTÉRISATION DU SP

Intensité permanente en charge et non intermittente admissible pour le SP à neuf, raccordé à un câble à âme cuivre du type H 07 RN-F adapté et pour une température ambiante maximale d'utilisation définie.

- Tamb maxi : 60°C.
- Tamb maxi : 30°C.

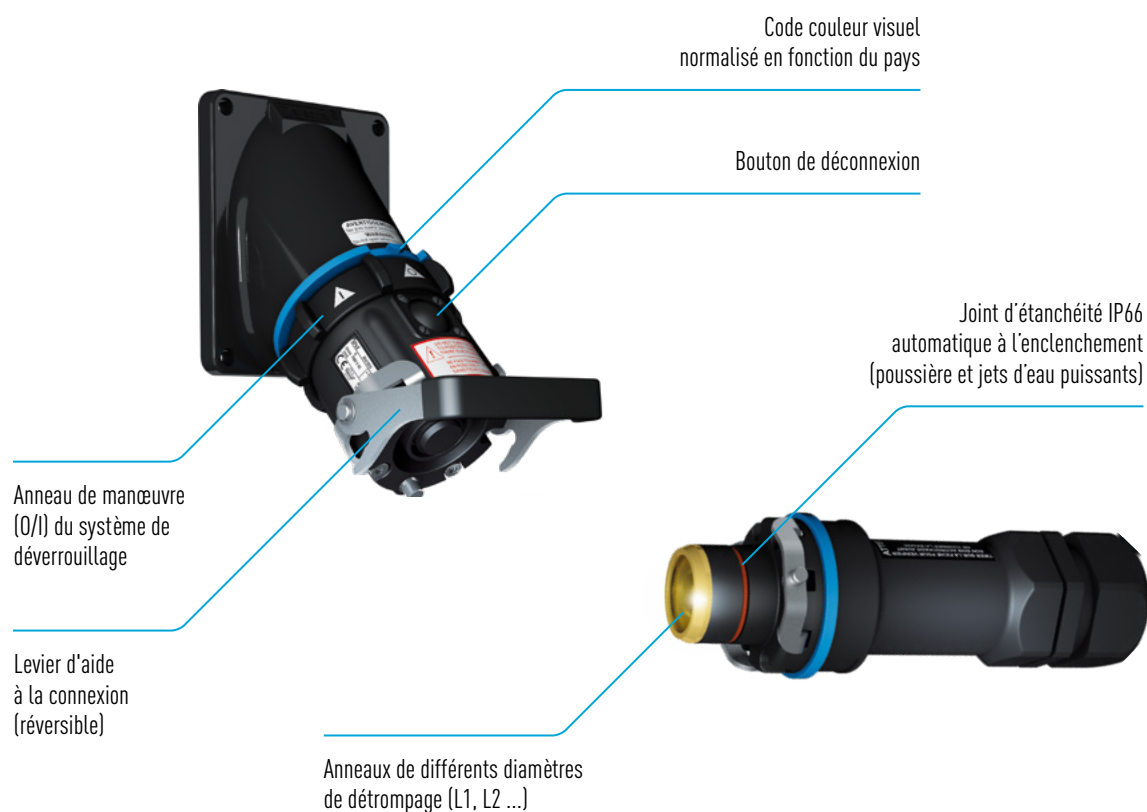


Jusqu'à 800 A/1000 V

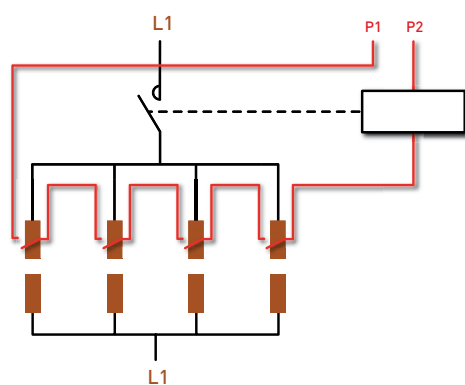
IP66/IP67

Température d'utilisation -40 °C à +60 °C

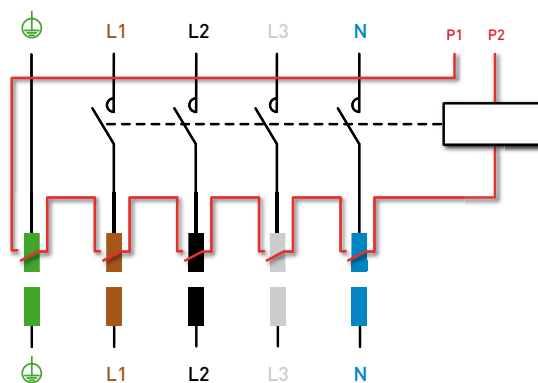
Système électromécanique de verrouillage



#### SYSTÈME PARALLÈLE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE DISTRIBUÉE



#### SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE PAR ENCLÈCHEMENT SUCCESSIF DES CONTACTS



# 800 A

1 000 V  
U MAX

## CONNECTEUR UNIPOLAIRE SP



1 000 V AC  
1 500 V DC



IP66  
IP67



VOIR  
TABLEAU



POLY



IK08



-40 °C  
+60 °C



+ 2 PILOTES



### SYSTÈME DE MANŒUVRE À COMMANDER

Compatible avec socle  
ou connecteur depuis 2018  
Levier de manœuvre :  
454A876  
Plaque de manœuvre :  
454A396



### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Courant nominal	Nous consulter pour des intensités supérieures à 700 A
Courant de court-circuit Icc	20 kA pendant 250 ms
Nombre de manœuvres	2 000
Circuit pilote pré-câblé	10 A/250 V

### CODES couleurs

Type	Europe*	Référence	Référence
L1	Marron	4544001	4548001
L2	Noir	4544002	4548002
L3	Gris	4544003	4548003
Neutre	Bleu	454400N	454800N
Terre	Vert	454400T	454800T
Pôle +	Rouge	454400P	454800P
Pôle -	Noir	454400M	454800M

**SOCLE** femelle  
**SP (800 A)**  
**SANS COSSE**



**CONNECTEUR** mâle  
**SP (800 A)**  
**SANS COSSE**



\* Les références indiquées sont valables pour l'Europe et le Japon. Pour le Royaume-Uni, l'Afrique du Sud et l'Inde : ajouter le suffixes P40.  
Le code couleur est le suivant : L1 => Rouge / L2 => Jaune / L3 => Bleu / Neutre => Noir / Terre => Vert / Pôle + => Rouge / Pôle - => Noir.

**SOCLE femelle**  
**SP (800 A)**  
**SANS COSSE**



**CONNECTEUR mâle**  
**SP (800 A)**  
**SANS COSSE**



### CODES couleurs

Type	Australie et N <sup>le</sup> Zélande	Référence	Référence
L1	Rouge	4544001-P67	4548001-P67
L2	Blanc	4544002-P67	4548002-P67
L3	Bleu	4544003-P67	4548003-P67
Neutre	Noir	454400N-P67	454800N-P67
Terre	Vert	454400T-P67	454800T-P67
Pôle +	Rouge	454400P-P67	454800P-P67
Pôle -	Noir	454400M-P67	454800M-P67

Type	USA	Référence	Référence
L1	Noir	4544001-P80	4548001-P80
L2	Rouge	4544002-P80	4548002-P80
L3	Bleu	4544003-P80	4548003-P80
Neutre	Blanc	454400N-P80	454800N-P80
Terre	Vert	454400T-P80	454800T-P80
Pôle +	Rouge	454400P-P80	454800P-P80
Pôle -	Noir	454400M-P80	454800M-P80

## COSSES

**Choix de la cosse en fonction du câble :** les sections de câbles souples mentionnées dans ce tableau sont données à titre indicatif. Il convient toujours d'effectuer une vérification, compte tenu des différentes compositions de ces câbles.



Section de câble (mm <sup>2</sup> )		Cosse droite à borne	Cosse droite filetée M12	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)*
Souple	Rigide	Référence	Référence		
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

Raccordement par cosse à sertir suivant norme NF C 20-130 (norme VDE 0220 : nous consulter). Préconisation d'un sertissage hexagonal double.

\*Choisir la matrice de sertissage en fonction du diamètre extérieur de votre cosse.

### OPTIONS

#### Référence

#### EMBOUT DE RACCORDEMENT M12\*



474A277

\*Raccordement de cosses droites à bornes

### POIGNÉES

#### Entrée/ Ø de câble

#### Référence

#### POIGNÉE DROITE



M50  
17-38 mm

454A753

M63  
35-43 mm

454A783

### MANCHONS

#### Référence

#### MANCHON INCLINÉ MÉTAL 45°



L'usage du manchon est recommandé afin de réduire l'impact du poids du câble.

454A027

### ACCESSOIRE

#### Référence

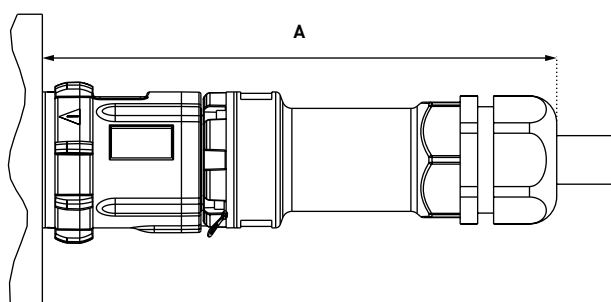
#### VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)



454A843

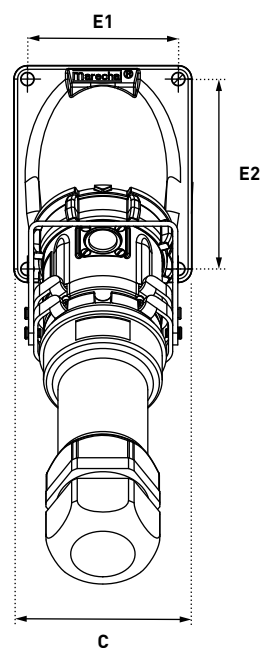
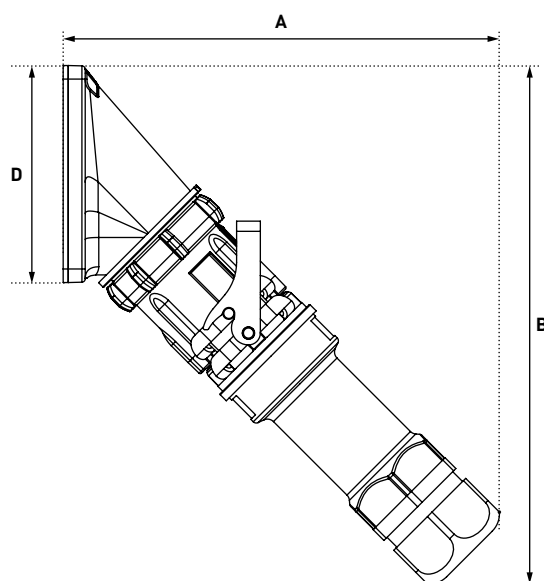
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



	A
SP M50	265
SP M63	291

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 45°



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



