

SP et CS1000 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 10*In.

SP et CS1000 sont des connecteurs robustes dotés d'une durée de vie élevée sans remplacement des pièces d'usure.

SP et CS1000 sont conformes aux Réglementations suivantes(a) :

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

SP est certifié par les organismes suivants :

CSA (Canada), Bureau Veritas Marine, TR CU (Russie), Mil-S-901D (Militaire).

CS1000 est certifié par les organismes suivants :

UL (USA), CSA (Canada), TR CU (Russie).



SP est doté d'un mécanisme électromécanique raccordé, via 2 fils pilotes, à des dispositifs de coupure de l'alimentation localisés en amont de l'installation électrique.



Informations générales

	CS1000	SP
(b) I_n	500 A	750 A
U_{max} (V AC/V DC)	1 000/1 500	1 000/1 500
(c) Fréquence (Hz)	≤ 500	≤ 500
(d) Nombre de contacts	1	1
(e) Nombre de positions de détrompage	1 2 3 N E	1 2 3 N E
Raccordement (mini - maxi) : mm ²		
Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	50 - 300	50 - 630
Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	70 - 400	70 - 630
Couple de serrage : contacts principaux	40	40
Embout de câblage / cosses		
Icc : courant de tenue au courant de court-circuit	A sertir 23 kA/250 ms	

Contacts auxiliaires / pilotes

I_n	10 A
U_{max}	250 V AC
(f) Nombre de contacts auxiliaires / pilotes	2 pil
Raccordement (mini - maxi) : mm ²	
Conducteurs souples	1.5
Couple de serrage	Pré-câblé

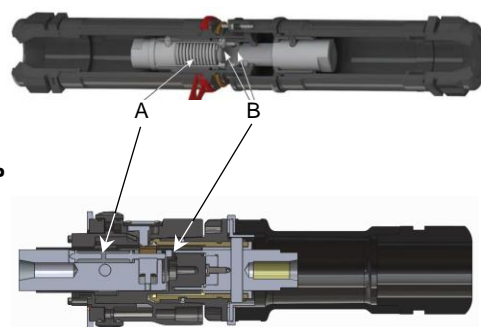
Nombre de manœuvres

Mécanique	2 000	2 000
-----------	-------	-------

Caractéristiques thermiques

Température d'utilisation mini-maxi (°C)	-40/+60 °C	-40/+60 °C
Température de stockage mini-maxi (°C)	-40/+80 °C	-40/+80 °C
Echauffement maximal (Kmax)	56 K	49 K
Constante de temps (pour atteindre 63 % du Kmax)	30 mn	38 mn

CS1000



SP

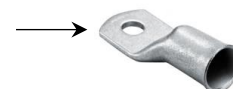
A : Ressort de contact

B : Contacts avec pastilles

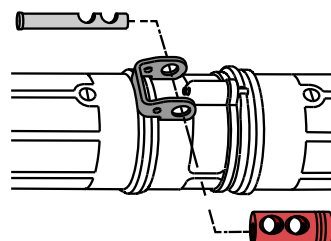
Argent Nickel (Ag/Ni : 85/15) : CS1000

Argent (Ag) : SP

Cosse droite à borne



Cosse droite fileté (M12)



CS1000 : Dispositif de verrouillage / cadenassage mécanique

Caractéristiques mécaniques

- (g) IP : produit connecté
(g) IP : couvercle/bouchon fermé
(g) IP : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert
(h) IK
Dispositif de retenue/séparation
(i) Carter

Couleur standard
Autres couleurs

Tenue aux vibrations
Tenue aux agents chimiques
Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)
Tenue au brouillard salin
Poids socle de connecteur sans accessoire (≈)
Poids socle de prise sans accessoire (≈)

Principales options

Bouchon de connecteur
Verrouillage / cadénassage

Accessoires de montage

Montage en encastré sur coffret électrique

Manchon : matière / inclinaison (°)
Poignée droite poly taraudée
Plaque d'adaptation pour poignée M50 ou M63

- (k) Levier de manœuvre

Pièces détachées

Bague couleur fiche ou socle
Joints d'étanchéité

[Catalogue : Lien web](#)

CS1000

IP66/IP67
IP2X
IK08
Axe de verrouillage
GRP (poly)

Noir

✓
Nous contacter
f1
> 50 000 h

0.3 kg
0.4 kg

IP66/IP67
✓

Avec plaque
Poly/30
M32 - M63
✓(j)

✓
✓
Côté socle

[Click !](#)

SP

IP66/IP67
IP66/IP67
IP2X
IK08
Bague de verrouillage
Métal surmoulé en GRP

Noir

✓

0.7 kg
0.9 kg

Inclus
✓

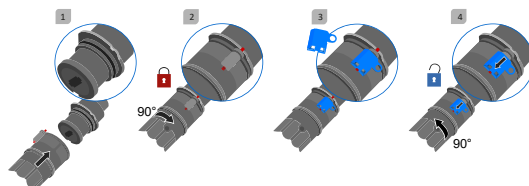
Alu/45
M50 - M63

✓

✓
✓
Côté fiche

[Click !](#)

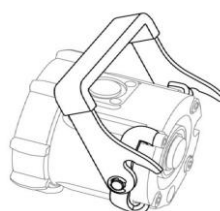
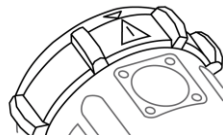
CS1000



SP

0

1

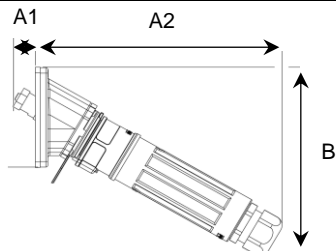


Levier de manœuvre
installé côté socle

Levier de manœuvre
installé côté connecteur

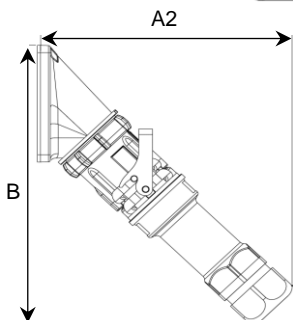
Dimensions

CS1000

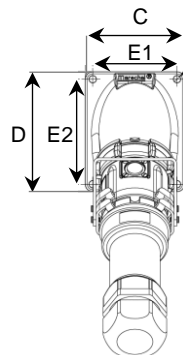
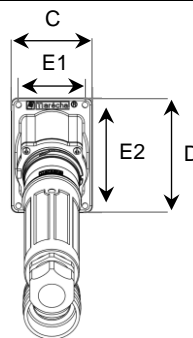


mm	CS1000 M32 - M40	CS1000 M50	CS1000 M63
A1	18	18	18
A2	257	263	305
B	202	213	238
C	77	77	77
D	108	108	108
E1	63	63	63
E2	95	95	95

SP



mm	SP M50	SP M63
A1	/	/
A2	250	275
B	302	326
C	105	105
D	128	128
E1	89	89
E2	112	112



- (a) Règlement Européen REACH : enregistrement, évaluation, autorisation des substances chimiques et restrictions applicables à ces substances
(b) In : Courant nominal assigné à l'appareil par le fabricant
(c) Autres fréquences : nous consulter
(d) CS1000 : Pastilles de contact en argent-nickel Ag/Ni 85/15
SP : Pastilles de contact en argent (Ag)
(e) Détrompage mécanique et par code couleur entre les contacts : phases / neutre / terre / + / -
(f) Le SP est doté d'un mécanisme électromécanique, à raccorder par 2 fils (pilotes) à un organe de coupure situé en amont.
(g) IP : Classification des degrés de protection contre les corps étrangers (IEC/EN 60529)
(h) IK : Degrés de protection procurés par les enveloppes contre les impacts mécaniques (IEC/EN 62262)
(i) GRP : Plastique technique renforcé fibres de verre
(j) Plaque d'adaptation obligatoire pour les poignées M50 ou M63
(k) Pour la tenue au court-circuit, la fermeture du levier de manœuvre est obligatoire. Il peut être installé côté socle ou côté connecteur.