

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), Intertek-RETIE (Colombie).

CS1000 est certifié par les organismes suivants :

UL (USA), CSA (Canada), TR CU (Russie), Intertek-RETIE (Colombie).

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.

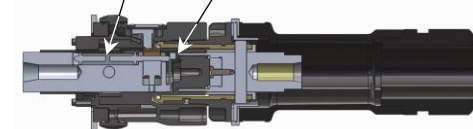


Informations générales		CS1000	SP
(b)	I _n	500 A	800 A
	U _{max} (V AC/V DC)	1000/1500	1000/1500
(c)	Fréquence max (Hz)	500 Hz	500 Hz
(d)	Nombre de contacts	1	1
(e)	Nombre de positions de détrompage	1 2 3 N E	1 2 3 N E
	Raccordement (mini - maxi) : mm ²		
	Conducteurs souples (Cu) : contacts principaux	50 - 300	50 - 630
	Conducteurs rigides (Cu) : contacts principaux	70 - 400	70 - 630
	Couple de serrage : contacts principaux (Nm)	40 N.m	40 N.m
	Embouts de câblage / cosses	A sertir	
	I _{cc} : courant de tenue au courant de court-circuit	23 kA/250 ms	
Contacts pilotes			
	I _n		10 A
	U _{max}		250 V AC
(f)	Nombre de contacts pilotes		1
	Raccordement (mini - maxi) : mm ²		
	Conducteurs souples		1.5
	Couple de serrage (Nm)		Pré-câblé
Nombre de manœuvres			
	Mécaniques	2000	2000
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

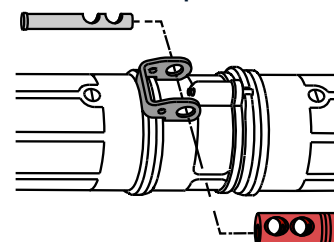
Cosse droite à borne →



Cosse droite filetée (M12) →

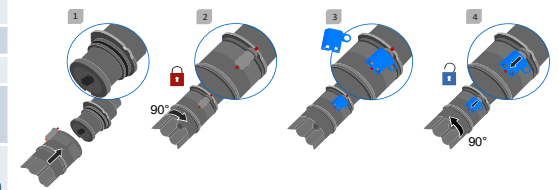


CS1000 : Dispositif de verrouillage / cadenassage mécanique

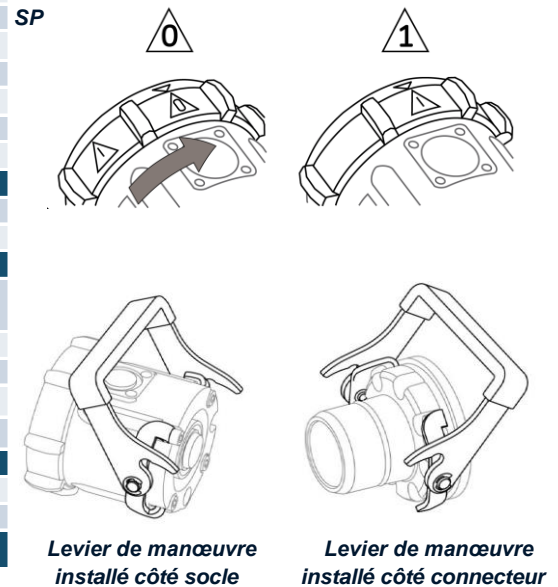


Caractéristiques mécaniques		CS1000	SP
(g)	Etanchéité : produit connecté	IP66/IP67	IP66/IP67
(g)	Etanchéité : couvercle/bouchon fermé	IP66/IP67	IP66/IP67
(g)	Etanchéité : socle de prise de courant couvercle/bouchon ouvert	IP2X	IP2X
(h)	IK	IK08	IK08
	Dispositif de retenue/séparation	Axe de verrouillage	Bague de verrouillage
(i)	Carter	GRP (poly)	Métal surmoulé en GRP
	Couleur standard	Noir	Noir
	Autres couleurs		
	Tenue aux vibrations	✓	✓
	Tenue aux agents chimiques	Nous contacter	
	Protection contre les UV (selon UL 746C ou équivalent)	f1	
	Tenue au brouillard salin	> 50 000 h	
	Masse socle de connecteur sans accessoire (≈)	0.3 kg	0.7 kg
	Masse socle de prise sans accessoire (≈)	0.4 kg	0.9 kg
Principales options			
	Bouchon de connecteur	IP66/IP67	Inclus
	Verrouillage / cadénassage	✓	✓
Accessoires de montage			
	Montage en encastré sur coffret électrique	Avec plaque	
	Manchon : matière / inclinaison (°)	Poly/30	Alu/45
	Poignée droite poly tarudée	M32 - M63	M50 - M63
(i)	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		Click !	Click !

CS1000

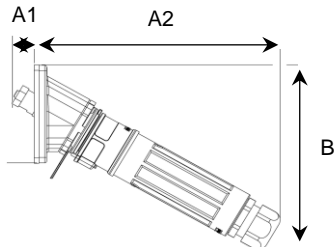


SP



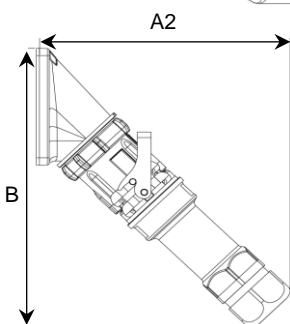
Dimensions

CS1000

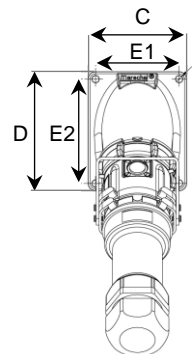
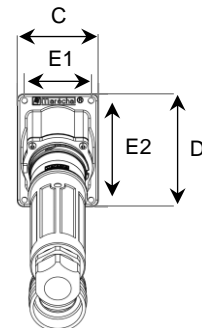


mm	CS1000 M32 – M40	CS1000 M50	CS1000 M63
A1	18	18	18
A2	257	263	305
B	202	213	238
C	77	77	77
D	108	108	108
E1	63	63	63
E2	95	95	95

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