

500 A

LES 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 5000 A, selon le cycle de fonctionnement.
- Sont des connecteurs robustes dotés d'une durée de vie élevée.

LES CONNECTEURS UNIPOLAIRES CS1000 SONT CONFORMES :

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



USA
Amérique du Nord



Canada



Russie
Eurasie

CS1000 CONNECTEUR UNIPOLAIRE



Jusqu'à 500 A/1000 V

IP66/IP67

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

Dispositif de verrouillage/cadenassage mécanique.

UNE PARFAITE SÉCURITÉ

- Socle femelle : protection IP2X au doigt de contact sans bouchon,
- Étanchéité IP66/IP67 avec bouchon ou bien dès que la fiche est connectée au socle,
- Système de verrouillage interdisant toute déconnexion par inadvertance.

UNE CONNEXION AISÉE

- Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre,
- Détrompage visuel par codes couleur normalisés,
- Cosse à sertir remplaçable en cas de détérioration du câble.

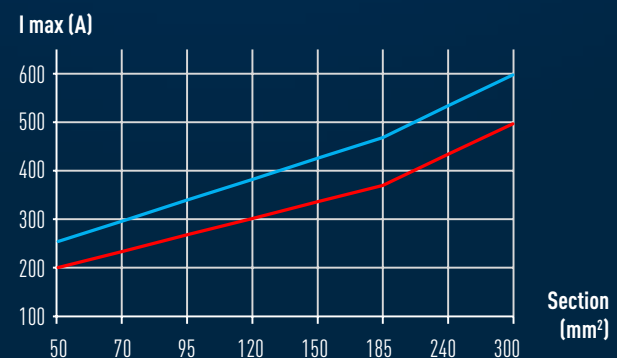
PERFORMANCES

- Grâce à la technologie de contact en bout, le connecteur unipolaire CS1000 admet un courant permanent de 500 A/1000 V AC (500 kW) ou 1500 V DC (750 kW).

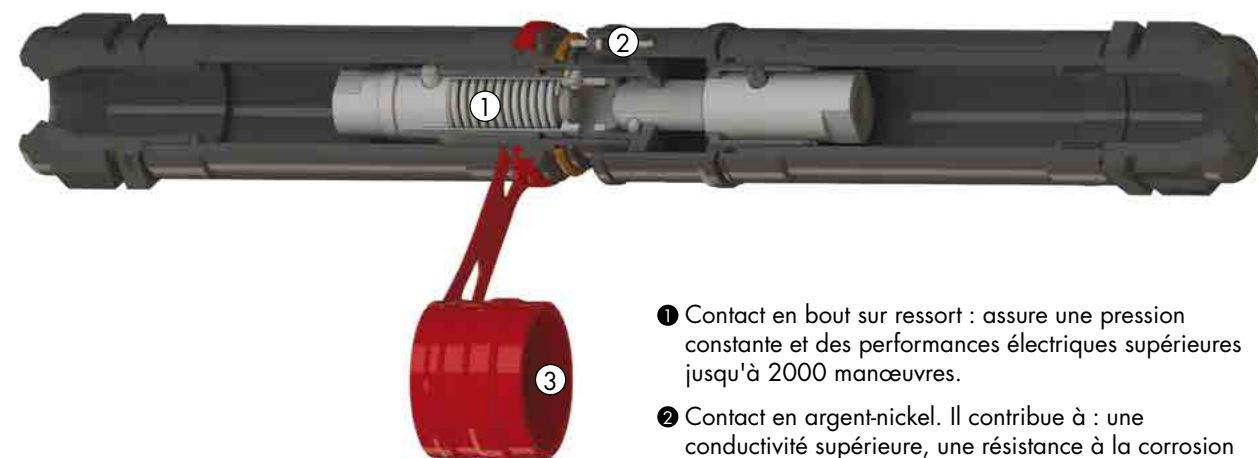
CARACTÉRISATION DU CS1000

Intensité permanente en charge et non intermittente admissible pour le CS1000 à neuf, raccordé à un câble du type H 07 RN-F adapté et pour une température ambiante maximale d'utilisation définie.

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



- 1 Joint d'étanchéité IP66/IP67.
- 2 Disque de sécurité (protection IP2X).
- 3 Manœuvre par baïonnette.
- 4 Crantage de détrompage.



- 1 Contact en bout sur ressort : assure une pression constante et des performances électriques supérieures jusqu'à 2000 manœuvres.
- 2 Contact en argent-nickel. Il contribue à : une conductivité supérieure, une résistance à la corrosion accrue, une optimisation de durabilité.
- 3 Bouchon de socle. Assure un IP66/IP67 une fois le socle déconnecté.

5 DÉTROMPAGES MÉCANIQUES PAR CRANTAGE (CODE COULEUR EUROPÉEN)

Terre

L1

L2/Pôle -

L3/Pôle +

Neutre



500 A

CONNECTEUR UNIPOLAIRE CS1000

U MAX
1000 V AC
1500 V DC

MODE D'EMPLOI



IP66
IP67



50-300 mm² (1)
70-400 mm² (2)



POLY



IK08



-40 °C
+60 °C

(1) Câblage souple (mini-maxi).
(2) Câblage rigide (mini-maxi).

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Courant de court-circuit Icc	20 kA pendant 250 ms
Nombre de manœuvres	2000
Détrompage	5, mécaniques et visuels

CODES couleurs		SOCLE femelle CS1000 SANS COSSE	CONNECTEUR mâle CS1000 SANS COSSE
Type	Europe*	Référence	Référence
L1	Marron	4534001	4538001
L2	Noir	4534002	4538002
L3	Gris	4534003	4538003
Neutre	Bleu	453400N	453800N
Terre	Vert	453400T	453800T
Pôle +	Rouge	453400P	453800P
Pôle -	Noir	453400M	453800M

* 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.

CS
1000 500 A

CODES couleurs			SOCLE femelle CS1000 SANS COSSE		CONNECTEUR mâle CS1000 SANS COSSE	
Type	Australie et N ^{lle} Zélande	USA	Référence Australie et N ^{lle} Zélande	Référence USA	Référence Australie et N ^{lle} Zélande	Référence USA
L1	Rouge	Noir	4534001P67	4534001P80	4538001P67	4538001P80
L2	Blanc	Rouge	4534002P67	4534002P80	4538002P67	4538002P80
L3	Bleu	Bleu	4534003P67	4534003P80	4538003P67	4538003P80
Neutre	Noir	Blanc	453400NP67	453400NP80	453800NP67	453800NP80
Terre	Vert	Vert	453400TP67	453400TP80	453800TP67	453800TP80
Pôle +	Rouge	Rouge	453400PP67	453400PP80	453800PP67	453800PP80
Pôle -	Noir	Noir	453400MP67	453400MP80	453800MP67	453800MP80

COSSES CUIVRE

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

Section de câble (mm ²)	Cosse droite à borne Référence	Cosse droite filetée M12 Référence	Diamètre intérieur cosse (mm)	Diamètre extérieur cosse (mm)*	Matrice de sertissage
70	454A50C	454A50D	11	15	HCU/70
95	454A70C	454A70D	13,1	18	HCU/95
120	454A95C	454A95D	14,5	19	HCU/120
150	454A12C	454A12D	16,2	21	HCU/150
185	454A15C	454A15D	18	24	HCU/185
240	454A18C	454A18D	20,6	26	HCU/240
300	454A24C	454A24D	23,1	29	HCU/300
400	454A30C	454A30D	26,1	32	HCU/400

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	POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
ANNEAU DE CADENASSAGE		POIGNÉE AVEC PE VISSÉ		
	Verrouillage par clé plate pour cadenas de Ø 4 à 8 mm (cadenas non fourni)		M32/14-25 mm	453A753
			M40/18-32 mm	453A783
BOUCHON DE CONNECTEUR IP66/IP67		POIGNÉE AVEC PE INTÉGRÉ		
	453A126		13-35 mm	453A013
PLAQUE POUR MONTAGE SUR PANNEAU		POIGNÉE + PLAQUE D'ADAPTATION OBLIGATOIRE		
	L'usage de cette plaque est recommandé dans le cadre d'un montage sur panneau ou tableau.		13-35 mm	453A013
EMBOUT DE RACCORDEMENT M12*		Adapté pour les cosse référencées à partir de 454A24D.		
	474A277		454A753 (M50/17-38 mm)	453A457-SP
			454A783 (M63/35-43 mm)	453A457-SP

*Raccordement de cosse droites à bornes

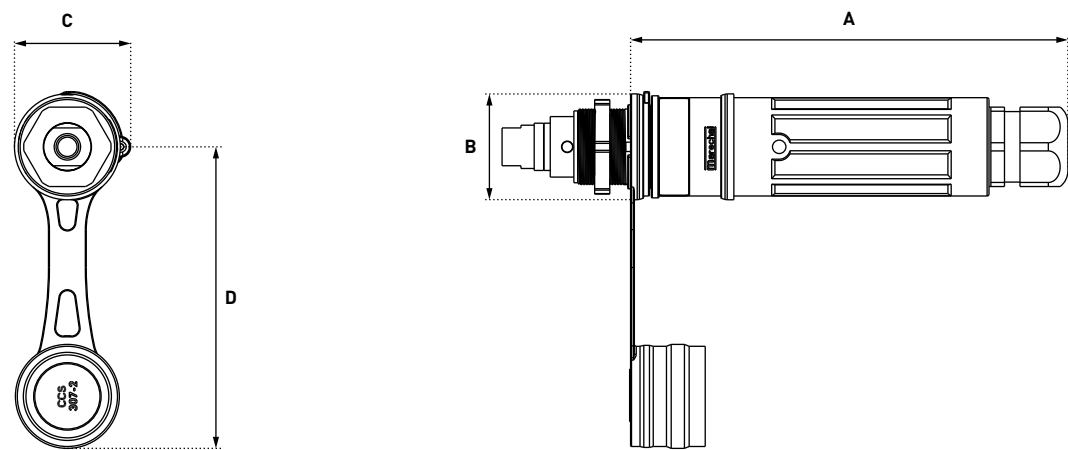
*Raccordement de cosSES droites à bornes

MANCHONS	Référence
MANCHON INCLINÉ 30° OU 90°	
	L'usage du manchon est recommandé afin de réduire l'impact du poids du câble.
	30° 453A027
	Le manchon 90° ne peut être utilisé qu'avec des cosSES droites à bornes.
	90° 453A097

PLANS
ET DIMENSIONS

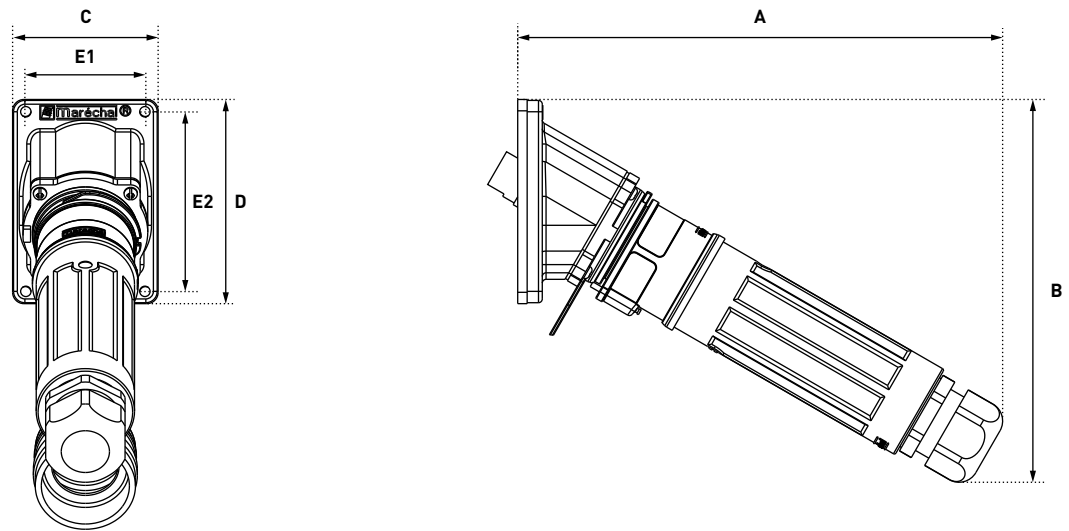
TÉLÉCHARGEZ
LES PLANS
SUR NOTRE SITE
INTERNET
marechal.com

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU



A	B	C	D
231	56	56	160

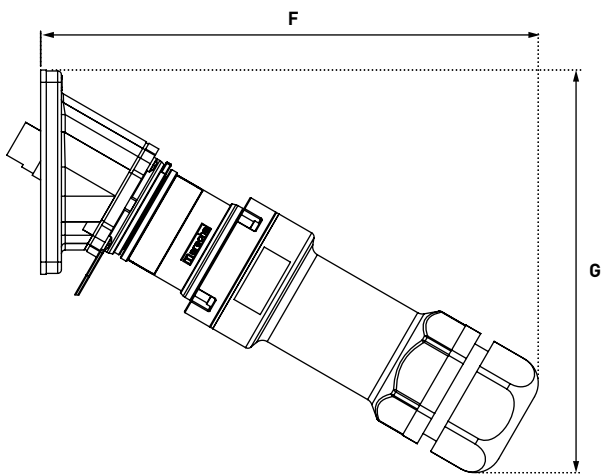
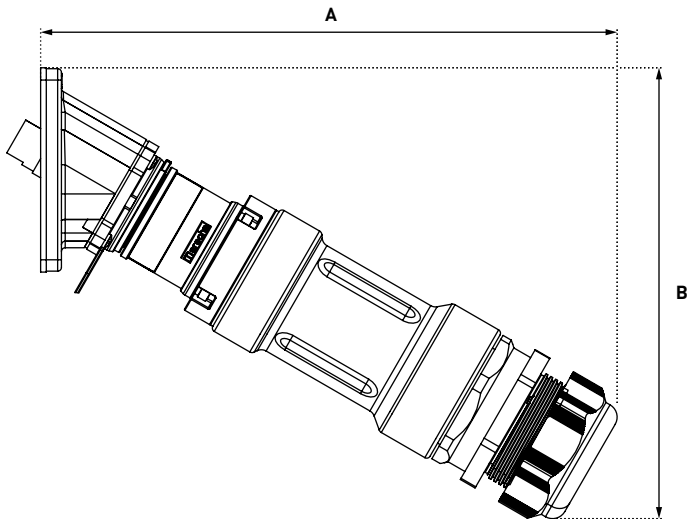
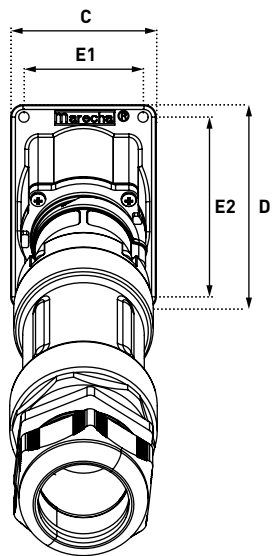
FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°
VERSION AVEC POIGNÉE RÉF. 453A783 ET 453A753



A	B	C	D	E1	E2
257	202	77	108	64	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°

VERSION AVEC POIGNÉE RÉF. 454A783 + 453A457-SP (A, B) ET 453A753 + 453A457-SP (F, G)



A	B	C	D	E1	E2	F	G
305	238	77	108	63	95	263	213