

500 A

CS1000

CONNECTEUR UNIPOLAIRE



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

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.

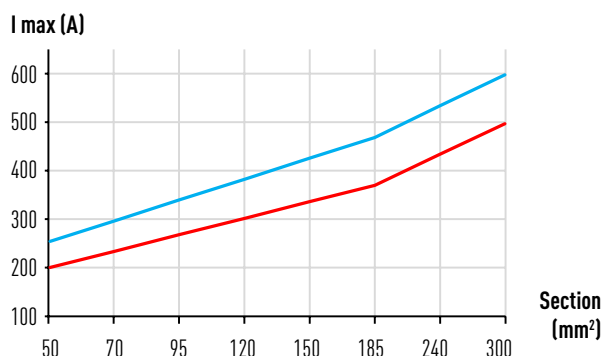
PERFORMANCES

- Grâce à la technologie de contact en bout, le connecteur unipolaire CS1000 admet un courant permanent de 500 A/1 000 V AC ou 1 500 V DC (raccordement de 50 à 400 mm²).

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.



Jusqu'à 500 A/1000 V

IP66/IP67

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

Dispositif de verrouillage/cadenassage mécanique.

**Joint d'étanchéité
IP66/IP67**

**Disque de sécurité
(Protection IP2X)**



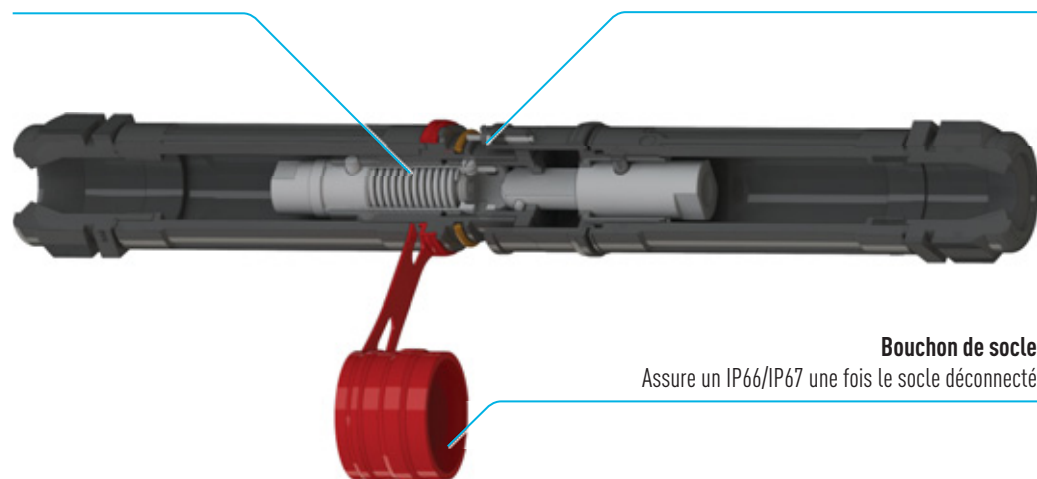
Contact en bout sur ressort

Assure une pression constante et des performances électriques supérieures jusqu'à 2000 manœuvres.

Contact en argent-nickel

Il contribue à :

- une conductivité supérieure,
- une résistance à la corrosion accrue,
- une optimisation de durabilité.



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 ^{1 000 V}

U MAXI

CONNECTEUR UNIPOLAIRE CS1000



1 000 V AC
1 500 V DC



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 lcc	20 kA pendant 250 ms
Nombre de manœuvres	2 000
Détrompage	5, mécaniques et visuels

CODES couleurs

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

SOCLE femelle
CS1000
SANS COSSE



CONNECTEUR mâle
CS1000
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
CS1000
SANS COSSE



CONNECTEUR mâle
CS1000
SANS COSSE



CODES couleurs

Type	Australie et N ^{lle} Zélande	Référence	Référence
L1	Rouge	4534001-P67	4538001-P67
L2	Blanc	4534002-P67	4538002-P67
L3	Bleu	4534003-P67	4538003-P67
Neutre	Noir	453400N-P67	453800N-P67
Terre	Vert	453400T-P67	453800T-P67
Pôle +	Rouge	453400P-P67	453800P-P67
Pôle -	Noir	453400M-P67	453800M-P67

Type	USA	Référence	Référence
L1	Noir	4534001-P80	4538001-P80
L2	Rouge	4534002-P80	4538002-P80
L3	Bleu	4534003-P80	4538003-P80
Neutre	Blanc	453400N-P80	453800N-P80
Terre	Vert	453400T-P80	453800T-P80
Pôle +	Rouge	453400P-P80	453800P-P80
Pôle -	Noir	453400M-P80	453800M-P80

COSSES CUIVRE

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 (mm²)		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

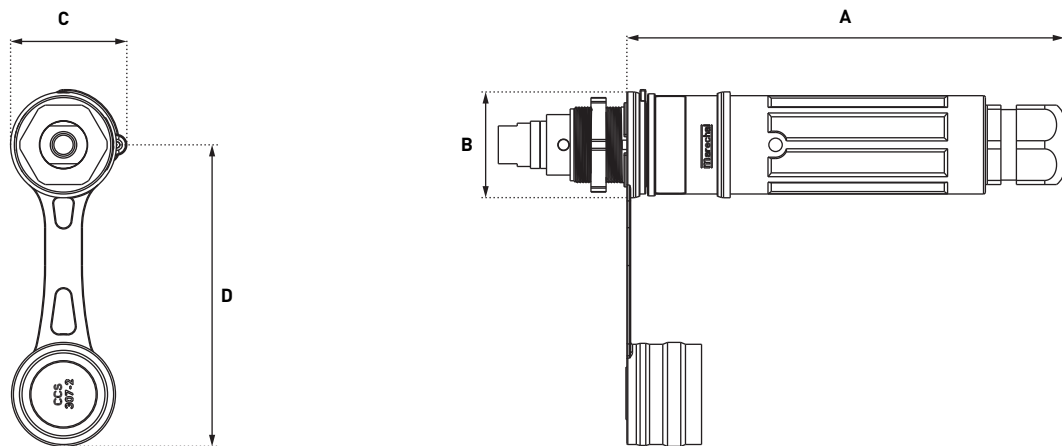
Raccordement par cosse à sertir suivant norme NF C 20-130 (norme VDE 0220 : nous consulter). Préconisation d'un sertissage hexagonal double.

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

OPTIONS	Référence	MANCHONS	Référence
ANNEAU DE CADENASSAGE		MANCHON INCLINÉ 30° AVEC PLAQUE	
	453A843	 L'usage du manchon est recommandé afin de réduire l'impact du poids du câble.	453A027
BOUCHON DE CONNECTEUR		POIGNÉES	
	453A126	Entrée/Ø de câble	Référence
PLAQUE SEULE		POIGNÉE DROITE	
	453A540	 M32/14-25 mm	453A753
CLÉ DE DÉVERROUILLAGE SUPPLÉMENTAIRE		M40/18-32 mm	453A783
	453A396	POIGNÉE + PLAQUE D'ADAPTATION OBLIGATOIRE	
		Adapté pour les cosses référencées à partir de 454A24D.	
		454A753 (M50/17-38 mm) +	453A457-SP
		454A783 (M63/35-43 mm) +	453A457-SP

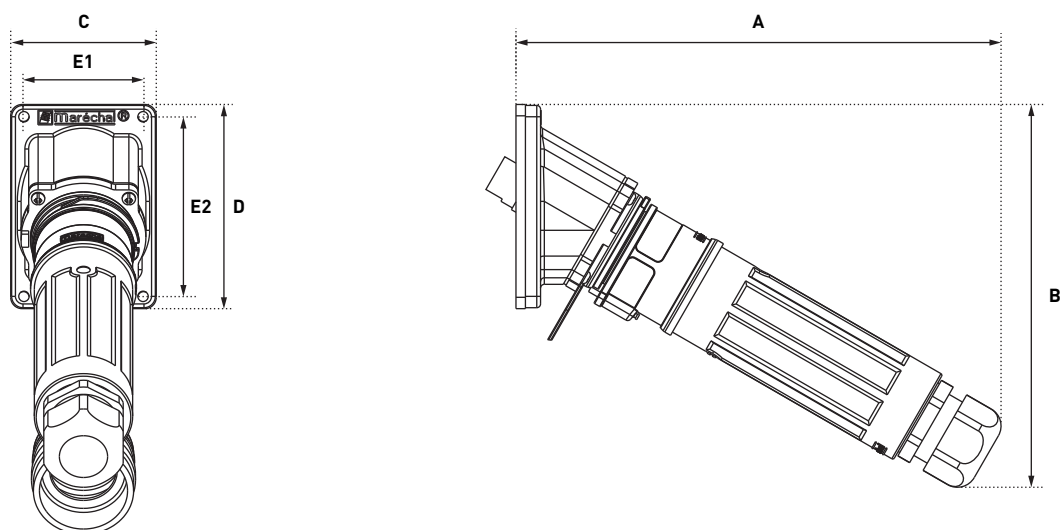
PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU



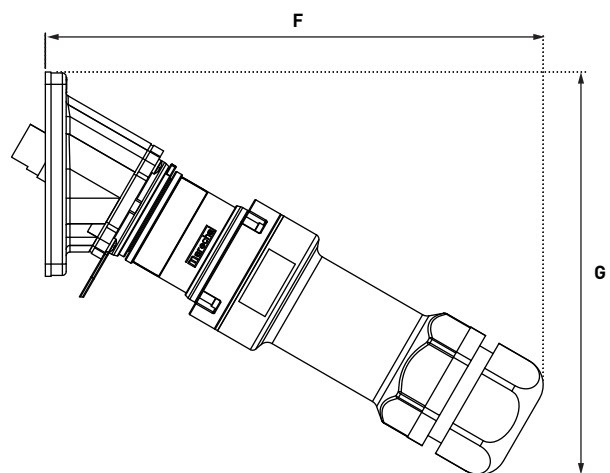
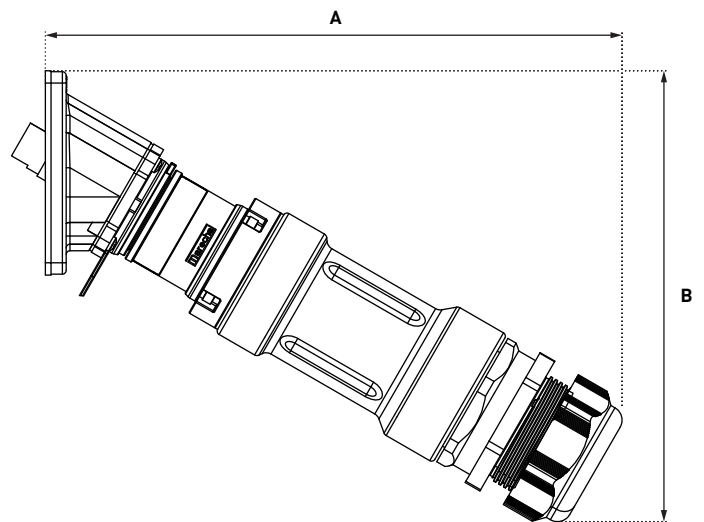
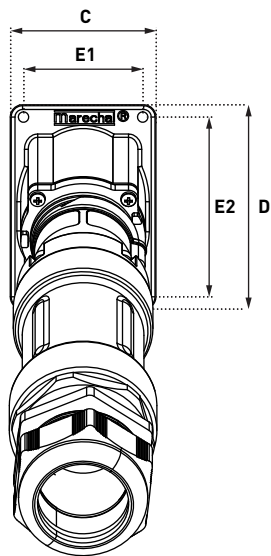
A	B	C	D
231	56	56	160

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