

UNIPOLAIRES CONNECTEURS

75 A » 250 A

CS

Système de contact à baïonnette
Autonettoyage des contacts
Enveloppe poly

400 A

DSP400

IP66/IP67
Enveloppe poly ou métal

500 A

CS1000

IP66/IP67
Détrompage visuel et mécanique
Anneau de cadenassage
Enveloppe poly



MODÈLE

INTENSITÉ

U MAX AC

NB MAX AUX./PIL.

CS2

150A

50 V (TBT)

/

CS3

250A

50 V (TBT)

/

DSP400

400 A

500 V

2 PIL.

CS1000

500 A

1 000 V

/

SP

750 A

1 000 V

2 PIL.

DSP1250

1250 A

1 000 V

2 PIL.

750 A

SP

IP66/IP67

Détrompage visuel et mécanique

Système électromécanique de verrouillage

Enveloppe métal surmoulée en poly



1250 A

DSP1250

IP66/IP67

Enveloppe métal



UNIPOLAIRES

TÉLÉCHARGEZ LES DOCUMENTS TECHNIQUES
SUR NOTRE SITE INTERNET MARECHAL.COM

GUIDE DE CHOIX

MATIÈRE	IP	IK	PAGE
POLY	NA	IK08	112
POLY	NA	IK08	112
POLY MÉTAL	IP66/IP67	IK09	116
POLY	IP66/IP67	IK08	124
POLY	IP66/IP67	IK08	130
MÉTAL	IP66/IP67	IK10	132

75 A → 250 A

50 V (TBT)
U MAXI

CONNECTEUR UNIPOLAIRE CS



Voir
ci-dessous



POLY



IK08



-20° C
+60° C

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Type CS	Section de câble souple (mm ²)	In intensité nominale (A)	I max facteur de marche (A)	
			Cycles 5 minutes 60 %	30 %
CS2	16	75	100	150
	25	100	125	200
	35	125	150	250
	50	150	200	300
CS3	50	150	200	300
	70	200	250	350
	95	250	300	400

* Définition d'un facteur de marche de 30 % : sur un cycle de 5 minutes, 30 % du temps en fonctionnement (soit 1' 30") et 70 % en arrêt (soit 3' 30").

CONNECTEUR
mâle avec cosse**FICHE**
mâle avec cosse

CS2

CS3

CS2

CS3

Section de câble souple (mm²)

16	4 2901 016		4 0201 016	
25	4 2901 030		4 0201 030	
35	4 2901 040		4 0201 040	
50	4 2901 050	4 3901 050	4 0201 050	4 0301 050
70		4 3901 075		4 0301 075
95		4 3901 100		4 0301 100
à vis	4 2901 121	4 3901 121		

SOCLE
femelle avec cosse**PRISE MOBILE**
femelle avec
cosse

CS2

CS3

CS2

CS3

Section de câble souple (mm²)

16	4 2401 016		4 2301 016	
25	4 2401 030		4 2301 030	
35	4 2401 040		4 2301 040	
50	4 2401 050	4 3401 050	4 2301 050	4 3301 050
70		4 3401 075		4 3301 075
95		4 3401 100		4 3301 100
à vis	4 2401 121	4 3401 121		

COSSES CUIVRE COMPLÉMENTAIRES

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.



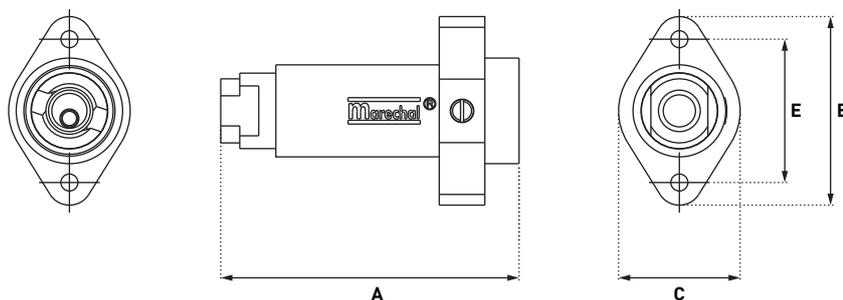
Section de câble (mm ²)		Cosse droite filetée M10*	Cosse droite filetée M12*	Cosse droite filetée M14*	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)**
Souple	Rigide	CS2	CS3 socle et prise mobile	CS3 connecteur et fiche		
16	25	4 2301 416			6,6	9,5
25	35	4 2301 430			7,9	11
35	50	4 2301 440			9,2	12,5
50	70	4 2301 450	454A50D	4 3301 450	11	15
70	95		454A70D	4 3301 475	13,1	18
95	120		454A95D	4 3301 400	14,5	19

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

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

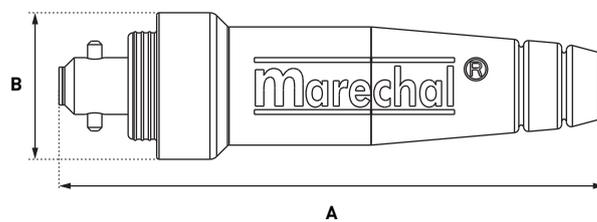
PLANS ET DIMENSIONS

SOCLE



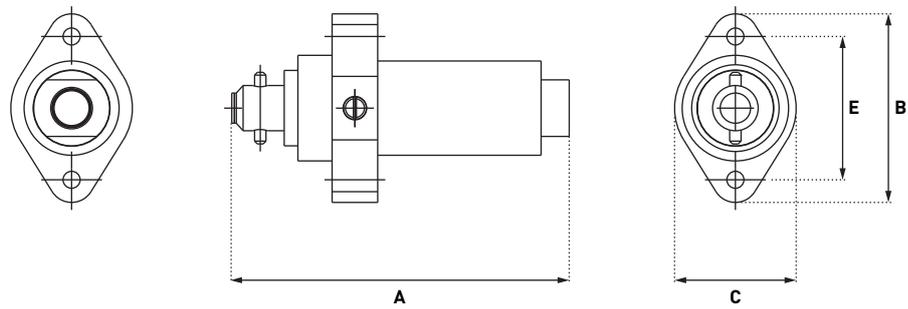
	A	B	C	E
CS2	79	50	32	38
CS3	103	60	44	44

FICHE



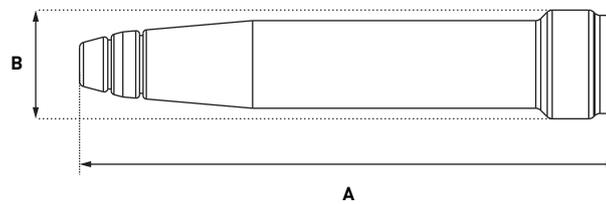
	A	B
CS2	115	31
CS3	157	38

CONNECTEUR



	A	B	C	E
CS2	89	50	32	38
CS3	146	60	44	44

PRISE MOBILE



	A	B
CS2	152	31
CS3	204	38

400 A

DSP400

CONNECTEUR UNIPOLAIRE



LES DSP400

- sont des connecteurs unipolaires sécurisés, fiables et performants destinés aux applications nécessitant de fortes puissances électriques permanentes consommant jusqu'à 400 A, avec une grande capacité d'absorption des surintensités fréquentes,
- sont des connecteurs robustes avec une durée de vie élevée,
- sont équipés de deux contacts pilotes permettant leur verrouillage électrique.

LES CONNECTEURS UNIPOLAIRES DSP400 SONT CONFORMES :

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

UNE PARFAITE SÉCURITÉ

- Socle IP4X/IPXXD (fil de 1 mm) pour prévenir tout risque de contact direct dangereux.
- Étanchéité automatique IP66/IP67.
- Deux contacts pilotes permettant le verrouillage électrique des connecteurs à un organe de coupure approprié.

UNE CONNEXION AISÉE

- Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre.
- Détrompage visuel par code couleur normalisé.
- Connexion par cosse à borne ou filetée à sertir.

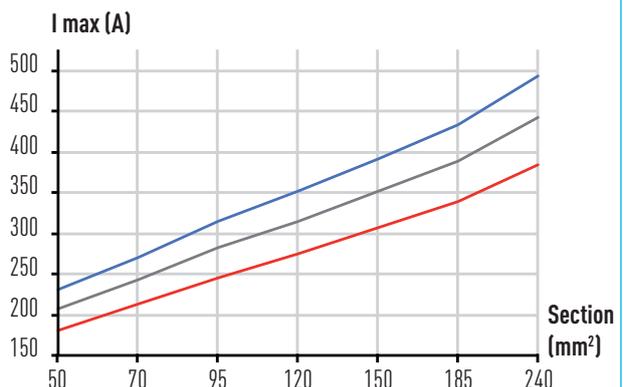
PERFORMANCES

- Grâce à sa technologie de contact en bout, le DSP400 permet le passage d'un courant permanent jusqu'à 400 A sous 500 V AC (400 kW) ou 750 V DC (600 kW).

CARACTÉRISATION DU DSP400

Intensité permanente en charge et non intermittente admissible pour le DSP400 à neuf, raccordé à un câble de type H 07 RN-F adapté et pour une température ambiante maximale d'utilisation définie

- Tamb maxi : 30°C.
- Tamb maxi : 45°C.
- Tamb maxi : 60°C.



Jusqu'à 400 A/500 V

IP66/IP67

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



400 A 500 V

U MAXI

CONNECTEUR UNIPOLAIRE DSP400

NOUVEAU

POLY OU METAL



500 V AC
750 V DC



IP66
IP67



50 - 240 mm² (1)
70 - 300 mm² (2)



POLY
MÉTAL



IK09



-40 °C
+60 °C



+ 2 PILOTES



CEM
MÉTAL

(1) Câblage souple (mini-maxi).
(2) Câblage rigide (mini-maxi).
300 mm² = 600 MCM.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Circuit pilote pré-câblé (4 mm ²)	10 A/400 V
Protection aux parties actives	IP4X
Détrompage	7, mécaniques et visuels

RÉFÉRENCES (JUSQU'À 500 V AC)



SOCLE métal
DSP400
SANS COSSE



CONNECTEUR métal
DSP400
SANS COSSE



SOCLE poly
DSP400
SANS COSSE



CONNECTEUR poly
DSP400
SANS COSSE

CODES couleurs

Type	Europe*	SOCLE métal DSP400 SANS COSSE	CONNECTEUR métal DSP400 SANS COSSE	SOCLE poly DSP400 SANS COSSE	CONNECTEUR poly DSP400 SANS COSSE
L1	Marron	3964001	3968001	3164001	3168001
L2	Noir	3964002	3968002	3164002	3168002
L3	Gris	3964003	3968003	3164003	3168003
Neutre	Bleu	396400N	396800N	316400N	316800N
Terre	Vert	396400T	396800T	316400T	316800T
Pôle +	Rouge	396400P	396800P	316400P	316800P
Pôle -	Noir	396400M	396800M	316400M	316800M

Pour les produits supérieurs à 500 V (jusqu'à 1000 V)

nous consulter

nous consulter

nous consulter

nous consulter

* Les références indiquées sont valables pour l'Europe et le Japon. Autres pays : ajouter les suffixes : P80 pour les USA/P67 pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande/P40 pour le Royaume-Uni et l'Afrique du Sud.

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 (mm ²)		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	45AA95C	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

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
VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)	
	Réf. socle + 843
PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS	
	399A541
BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67	
	316A426
MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)	
	316A346
COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)	
	Réf. socle poly + R
COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU	
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.
ENTRETOISE	
	Épaisseur 20 mm 594M0-20

POIGNÉES	Entrée/Ø de câble	Référence
POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ (1)		
	14-25 mm	514P032P
	18-32 mm	514P040P
	24-38 mm	514P050P
POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) (1)		
	M32	514P0M32
	M40	514P0M40
	M50	514P0M50
POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ● (2)		
	M25	594P0M25
	M32	594P0M32
	M40	594P0M40
	M50	594P0M50

(1) Compatible avec les cosse droite filetées M12 jusqu'à la référence 454A12D.

(2) Compatible avec les cosse droite filetées M12. À partir de la référence 454A18D, il est nécessaire d'utiliser l'entretoise de 20 mm.

MANCHONS	∠ x°	Référence
MANCHON POLY		
	30°	514M3 (3)
	70°	514M7 (4)
MANCHON MÉTAL ●		
	0° (Droit)	594M0 (5)
	30°	594M3 (3)
	70°	594M7 (4)

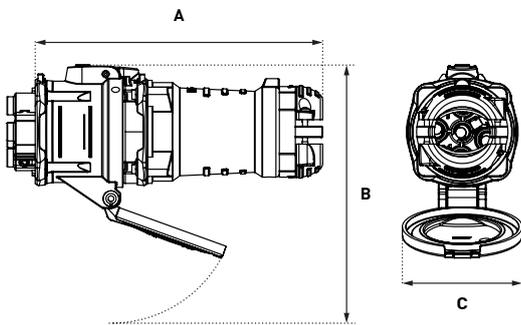
(3) Compatible avec toutes les cosse droite filetées M12.

(4) Compatible avec toutes les cosse droite à bornes.

(5) Compatible avec toutes les cosse.

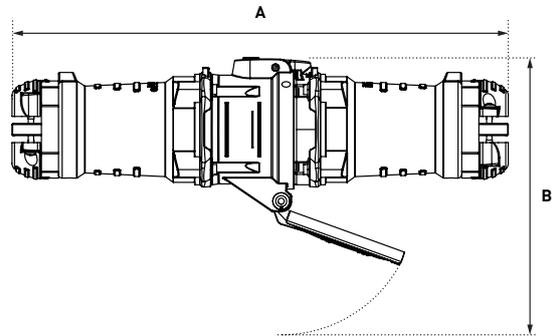
PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



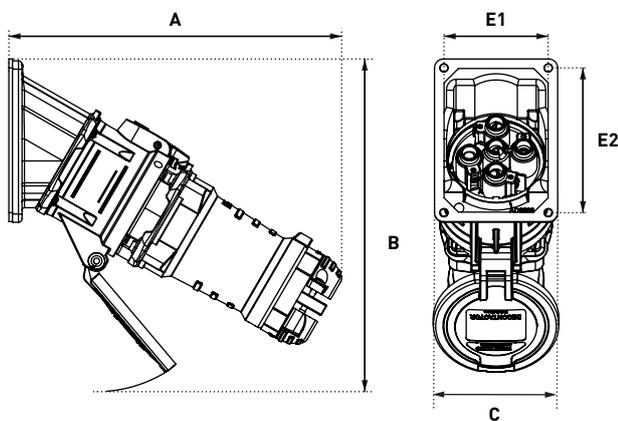
A	B	C
252	228	105

PROLONGATEUR



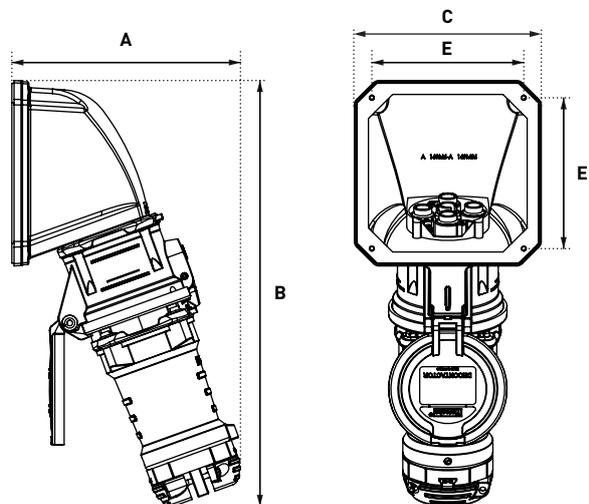
A	B
405	228

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	E1	E2
278	280	105	87	122

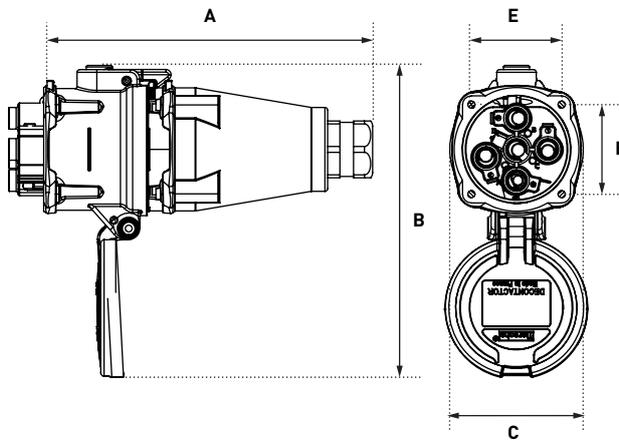
FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	E
203	381	166	135

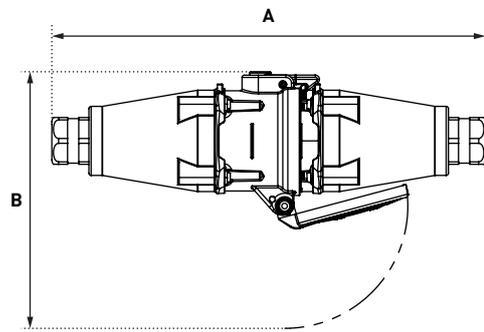
PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



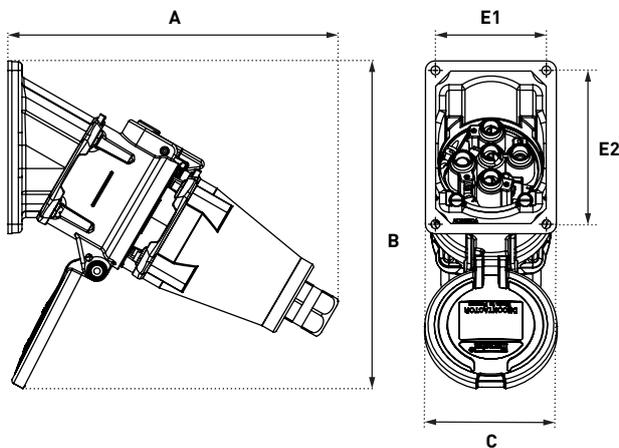
A	B	C	E
241	230	104	66

PROLONGATEUR



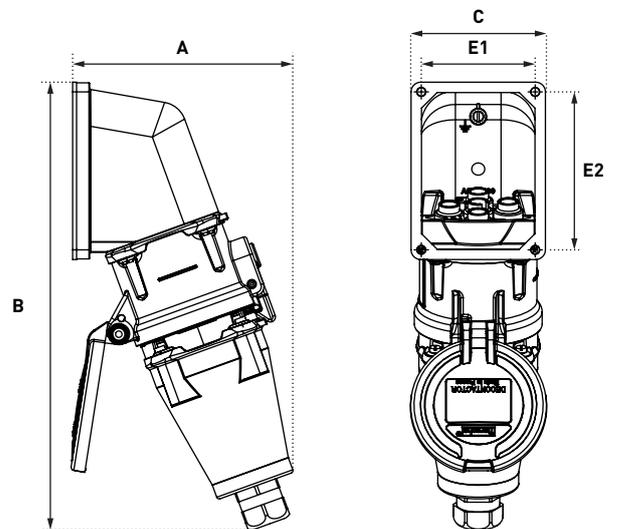
A	B
386	230

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
279	257	102	136	88	122

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	E1	E2
169	346	104	88	122

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 500 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.

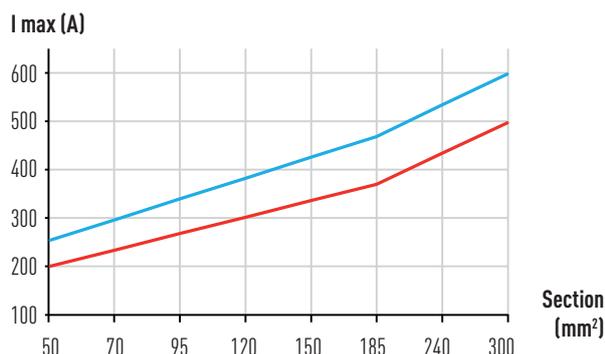
PERFORMANCES

- 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)**



Manceuvre par baïonnette

Crantage de détrompage

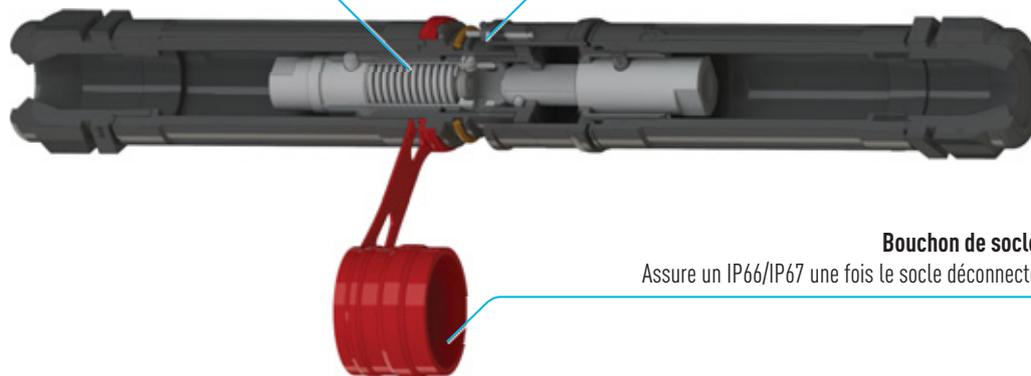
Contact en bout sur ressort

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 (mm ²)		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

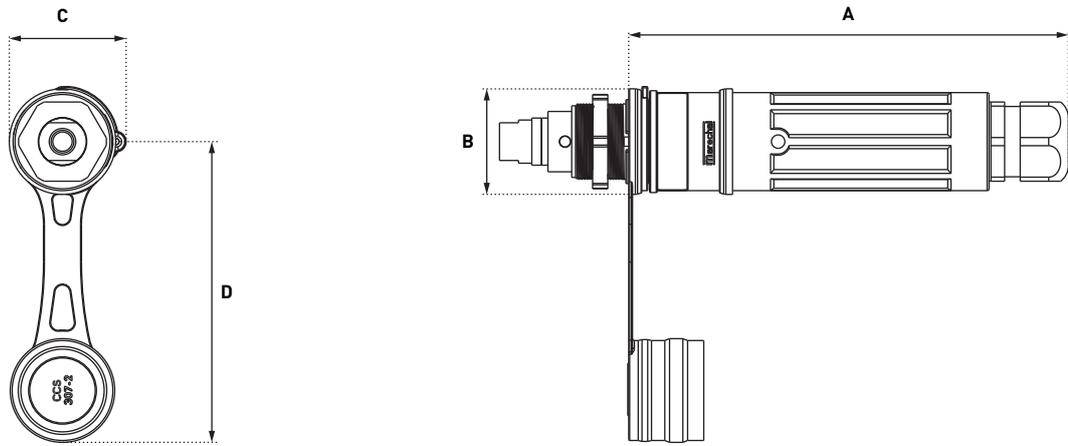
Raccordement par cosse à sertir suivant norme NF C 20-130 (norme VDE 0220 : nous consulter). Préconisation d'un sertissage hexagonal double.

*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	Entrée/ Ø de câble	
	453A126	POIGNÉE DROITE	Référence	
PLAQUE SEULE			M32/14-25 mm	453A753
	453A540		M40/18-32 mm	453A783
CLÉ DE DÉVERROUILLAGE SUPPLÉMENTAIRE		POIGNÉE + PLAQUE D'ADAPTATION OBLIGATOIRE		
	453A396	Adapté pour les cosses référencées à partir de 454A24D.		
			454A753 (M50/17-38 mm) +	453A457-SP
			454A783 (M63/35-43 mm) +	453A457-SP

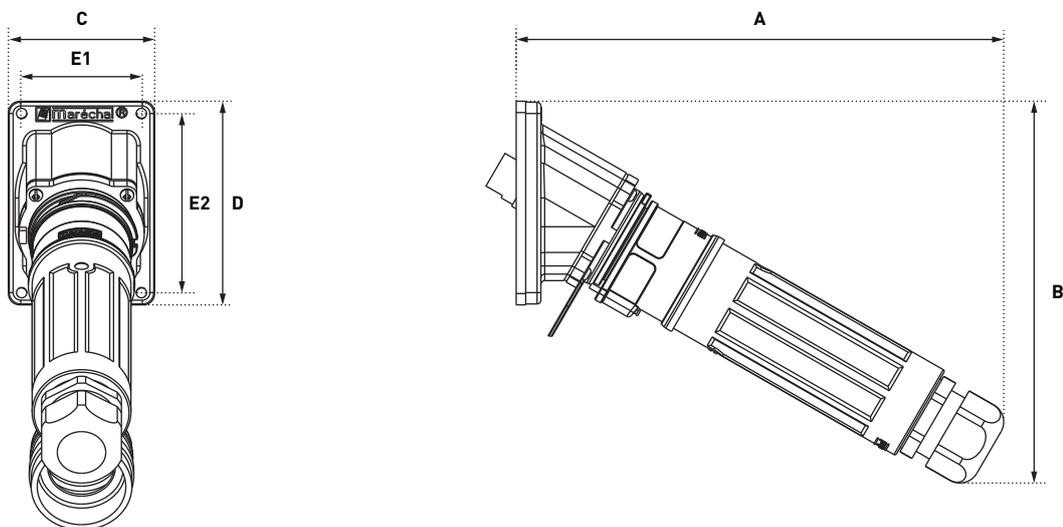
PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU



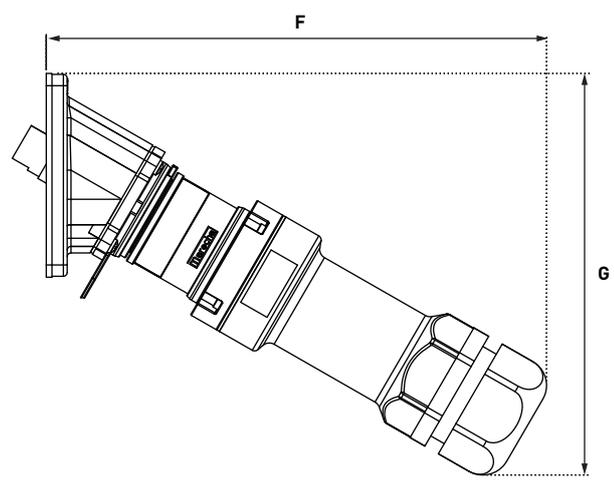
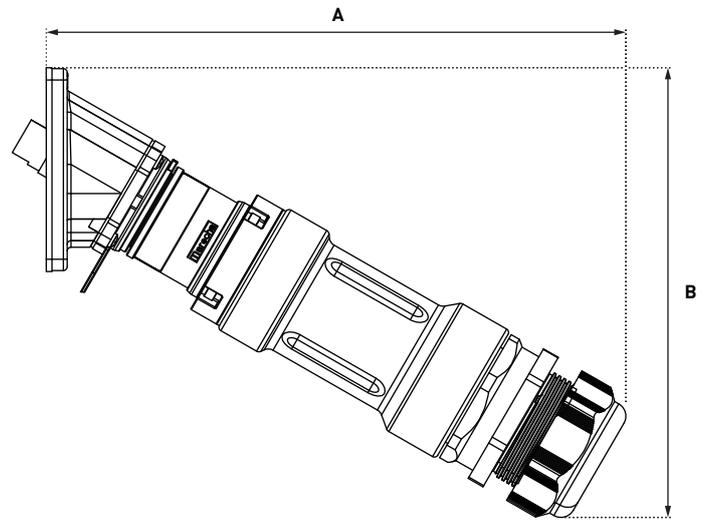
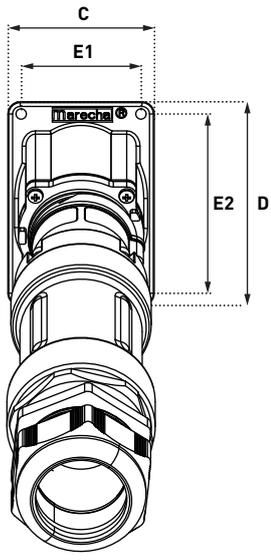
A	B	C	D
231	56	56	160

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

750 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 750 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 750 A/ 1 000 V AC ou 1 500 V DC (raccordement de 70 à 630 mm²).

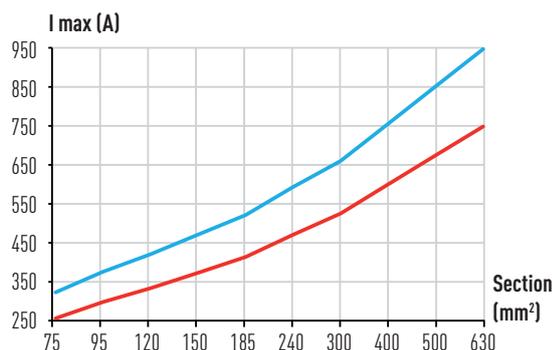


Système électromécanique de verrouillage avec circuit de pilotage de contacteur.

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.

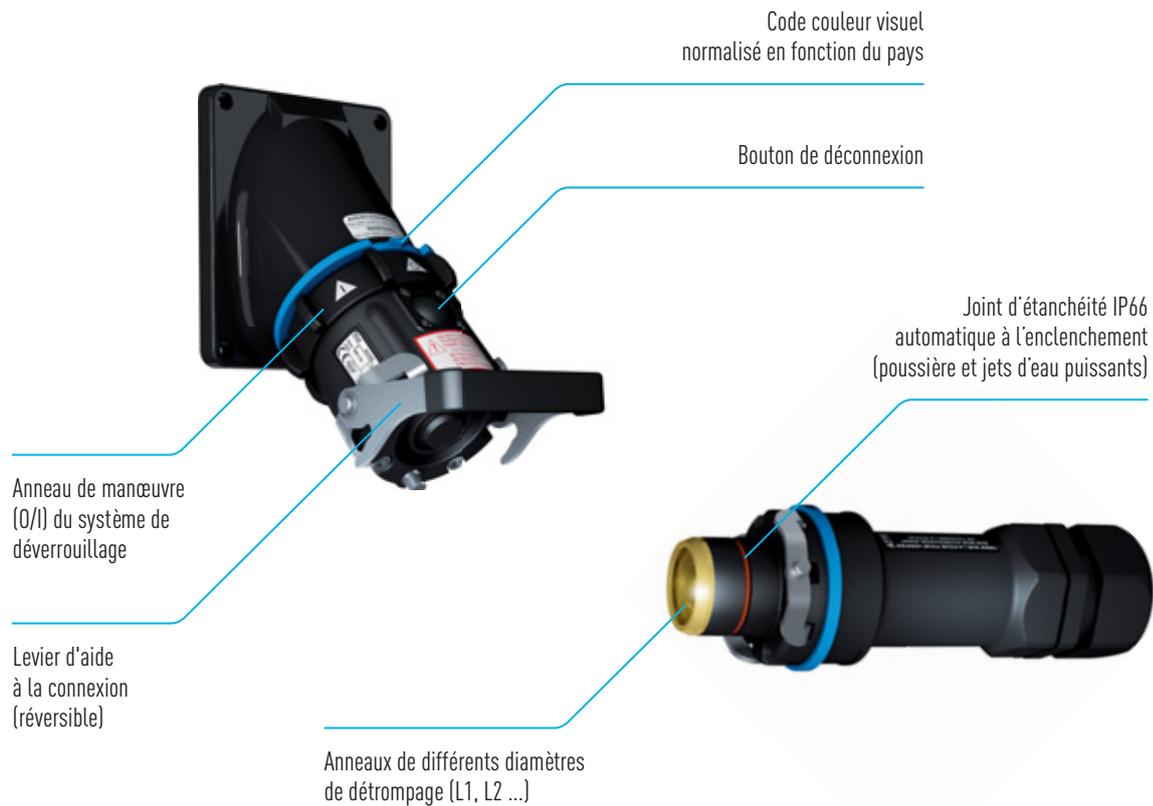


Jusqu'à 750 A/1000 V

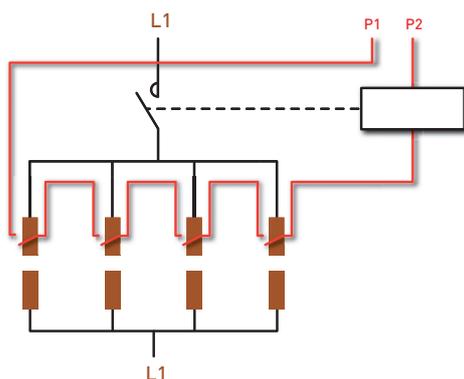
IP66/IP67

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

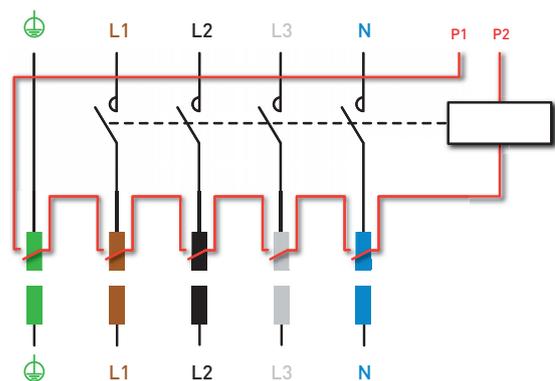
Système électromécanique de verrouillage



SYSTÈME PARALLÈLE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE DISTRIBUÉE



SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE PAR ENCLÈCHEMENT SUCCESSIF DES CONTACTS



750 A

1 000 V
U MAXI

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 lcc	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
SANS COSSE



CONNECTEUR mâle
SP
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 (750 A)
SANS COSSE



CONNECTEUR mâle
SP (750 A)
SANS COSSE



CODES couleurs

Type	Australie et N ^{le} 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 ²)		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	45AA95C	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

EMBOÛT 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

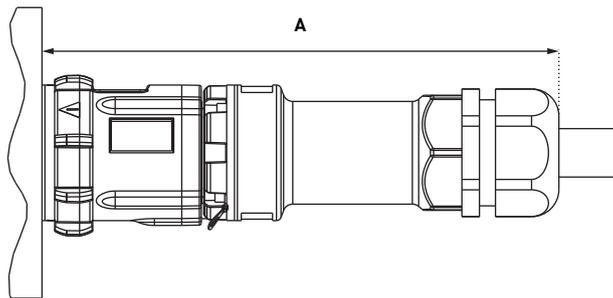
VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)



454A843

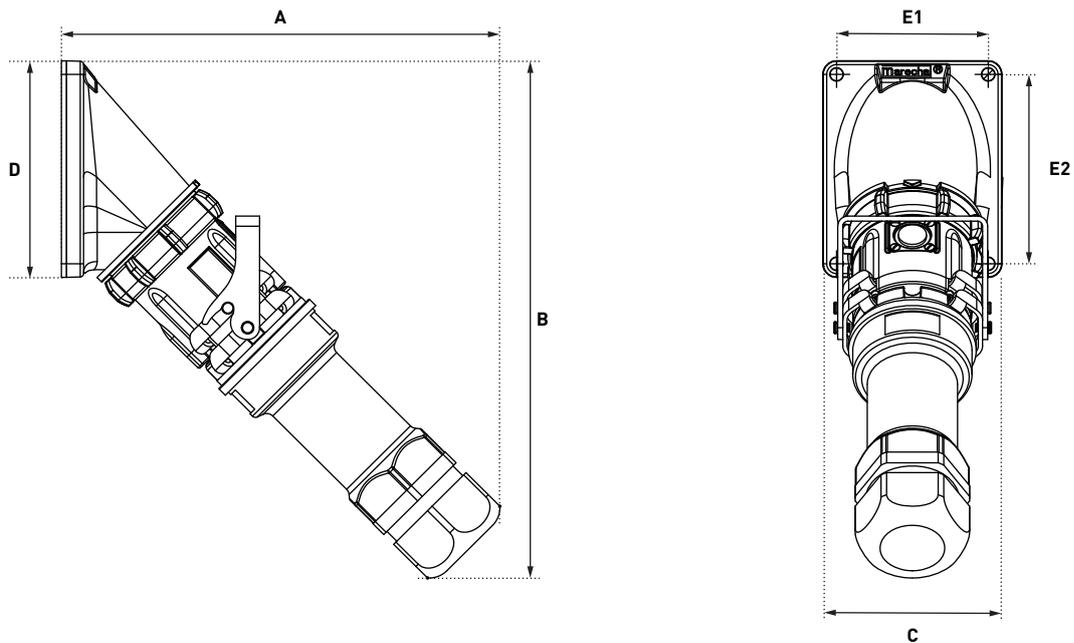
PLANS ET DIMENSIONS

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



1 250 A

DSP1250

CONNECTEUR UNIPOLAIRE



LES DSP1250

- sont des connecteurs unipolaires sécurisés, fiables et performants destinés aux applications nécessitant de fortes puissances électriques permanentes consommant jusqu'à 1 250 A, avec une grande capacité d'absorption des surintensités fréquentes,
- sont des connecteurs robustes avec une durée de vie élevée,
- sont dotés d'un dispositif de verrouillage mécanique,
- sont équipés de deux contacts pilotes permettant leur verrouillage électrique.

LES CONNECTEURS UNIPOLAIRES DSP1250 SONT CONFORMES :

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

UNE PARFAITE SÉCURITÉ

- Socle IP2X/IPXXB (doigt de contact) pour prévenir tout risque de contact direct dangereux.
- Étanchéité automatique IP66/IP67.
- Dispositif de verrouillage mécanique permettant de prévenir la coupure en charge non-intentionnelle.
- Deux contacts pilotes permettant le verrouillage électrique des connecteurs à un organe de coupure approprié.

UNE CONNEXION AISÉE

- Détrompage mécanique entre phases, neutre et terre.
- Détrompage visuel par code couleur normalisé.
- Connexion par cosse à borne ou filetée à sertir.

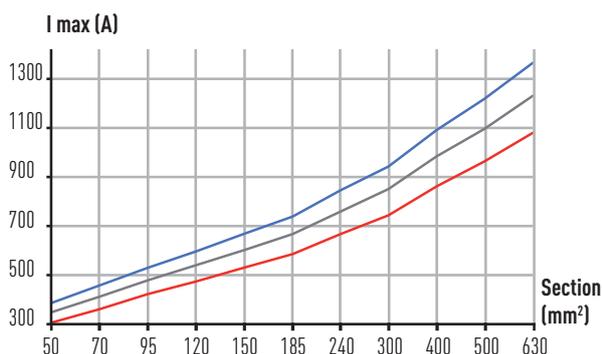
PERFORMANCES

- Grâce à sa technologie de contact en bout, le DSP1250 permet le passage d'un courant permanent jusqu'à 1 250 A sous 1 000 V AC (1,2 MW) ou 1 500 V DC (1,8 MW).

CARACTÉRISATION DU DSP1250

Intensité permanente en charge et non intermittente admissible pour le DSP1250 à neuf, raccordé à un câble de type H 07 RN-F adapté et pour une température ambiante maximale d'utilisation définie

- Tamb maxi : 30°C.
- Tamb maxi : 45°C.
- Tamb maxi : 60°C.



Jusqu'à 1 250 A/1 000 V

IP66/IP67

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

Dispositif de verrouillage mécanique



1250A 1 000 V

U MAXI

CONNECTEUR UNIPOLAIRE DSP1250



1 000 V AC
1 500 V DC



IP66
IP67



50 - 630 mm² (1)
70 - 630 mm² (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C
+60 °C



+ 2 PILOTES



CEM

(1) Câblage souple (mini-maxi).
(2) Câblage rigide (mini-maxi).
630 mm² = 1250 MCM.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Verrouillage mécanique	en standard
Circuit pilote pré-câblé (2.2 mm ²)	5A/400 V
Protection aux parties actives	IP2X
Détrompage	7, mécaniques et visuels

RÉFÉRENCES (JUSQU'À 690 V AC)



SOCLE métal
DSP1250
SANS COSSE



CONNECTEUR métal
DSP1250
SANS COSSE



Chaque socle de connecteur doit être associé à un boîtier, un manchon, une poignée ou une entretoise, afin d'assurer le bon fonctionnement du mécanisme de fermeture.

Type	Europe*		
L1	Marron	3924001	3928001
L2	Noir	3924002	3928002
L3	Gris	3924003	3928003
Neutre	Bleu	392400N	392800N
Terre	Vert	392400T	392800T
Pôle +	Rouge	392400P	392800P
Pôle -	Noir	392400M	392800M

Pour les produits supérieurs à 690 V (jusqu'à 1000 V)

Référence + 155

Référence + 155

* Les références indiquées sont valables pour l'Europe et le Japon. Autres pays : ajouter les suffixes : P80 pour les USA/P67 pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande/P40 pour le Royaume-Uni et l'Afrique du Sud.

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 (mm ²)		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	45AA95C	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
VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)	
	Réf. socle + 843
PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS	
	399A541
BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67	
	392A426
COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)	
	Réf. socle +R
COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU	
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.
ENTRETOISES	
	Épaisseur 68 mm 5K7M0-68
	Épaisseur 115 mm 5K7M0-115
VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE	
	Réf. socle +MIL Voir détails en page 312

MANCHONS	∠ x°	Référence
MANCHON MÉTAL ●		
	60°	596M6 ⁽¹⁾
	60°	597M6 ⁽²⁾
POIGNÉES	Ø de câble	Référence
POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ ⁽³⁾		
	25-35 mm	556P0D35
	35-45 mm	556P0D45
	45-49 mm	556P0D49
POIGNÉE MÉTAL AVEC PE INTÉGRÉ ⁽⁴⁾		
	40-50 mm	5K6P0D50
	51-60 mm	5K6P0D60
	61-70 mm	5K6P0D70
	71-80 mm	5K6P0D80
	81-90 mm	5K6P0D90
POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ● ⁽⁴⁾		
	M40	5K6P0M40L
	M50	5K6P0M50L
	M63	5K6P0M63L
	M75	5K6P0M75L
POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE GRAND FORMAT (PE NON FOURNI) ● ⁽⁴⁾		
	M63	796P0M63
	M75	796P0M75

(1) Compatible avec toutes les cosse droite à borne.

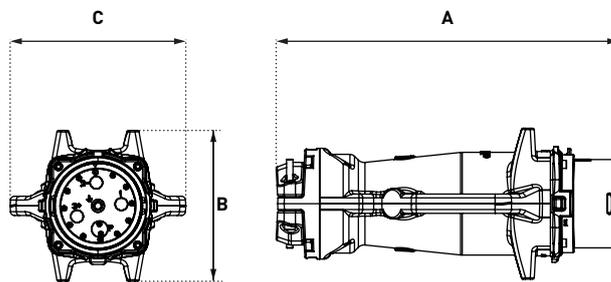
(2) Compatible avec les cosse droite filetées M12. À partir de la référence 454A40D, il est nécessaire d'utiliser une entretoise de 68 mm minimum.

(3) Compatible avec les cosse droite filetées M12. À partir de la référence 454A24D, il est nécessaire d'utiliser une entretoise de 68 mm minimum.

(4) Compatible avec toutes les cosse droite filetées M12.

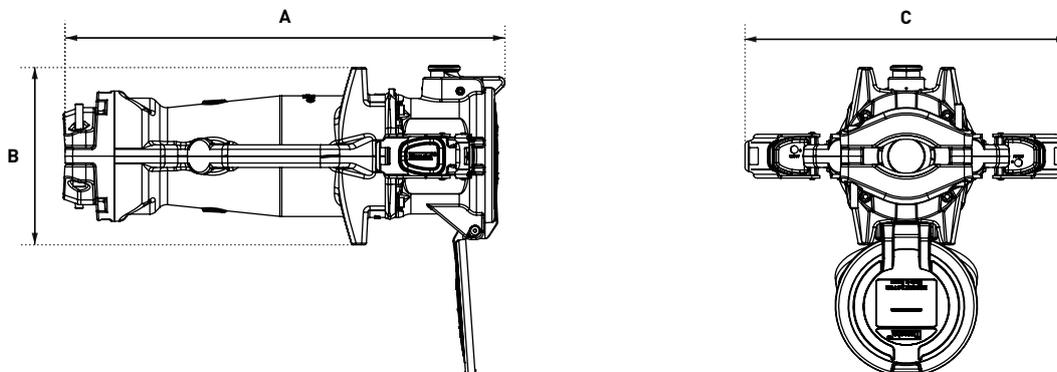
PLANS ET DIMENSIONS

FICHE



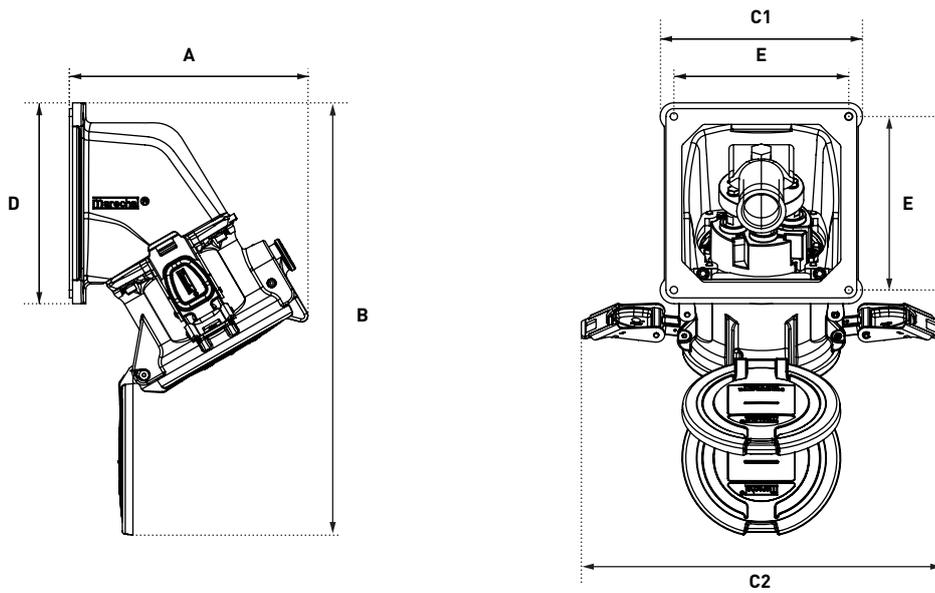
A	B	C
475	147	147

PRISE MOBILE



A	B	C
463	188	340

SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 60°



A	B	C1	C2	D	E
225	411	191	340	191	165

