

# CATALOGUE GÉNÉRAL

CONNEXION ÉLECTRIQUE BASSE TENSION  
POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES & ATEX



# MARECHAL ELECTRIC

LE GROUPE, LA TECHNOLOGIE, LES NORMES, LA CODIFICATION

## EVO

INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR  
SÉPARABLE

**EVO40**  
40 A



**DECONTACTOR™**  
ET PRISES INDUSTRIELLES

**PNC**  
16 A



**DSN**  
20 A >>> 63 A



**PN**  
30 A



**PNHT**  
30 A



**UNIPOLAIRES**  
CONNECTEURS

**CS**  
250 A



**DSP400**  
400 A



**CS1000**  
500 A



**MULTICONTACTS**  
CONNECTEURS

**PN7C**  
7 CONTACTS



**DS7C3/6**  
7 CONTACTS



**DN9C**  
9 CONTACTS



**APPLICATIONS**  
MOBILES

ÉJECTION  
ÉLECTROMÉCANIQUE



ÉJECTION  
MÉCANIQUE



**COFFRETS**  
DE DISTRIBUTION ET DÉRIVATION

DISTRIBUTION  
ET JONCTION



SOLUTIONS  
SUR MESURE



**CONNECTEURS**

DECONTACTOR™  
ET PRISES



UNIPOLAIRES



**BOÎTIERS**  
ET COFFRETS

DISTRIBUTION  
ET JONCTION



CONTRÔLE  
COMMANDE



**ÉCLAIRAGE**

LINÉAIRES



PROJECTEURS



**OPTIONS**  
ET PIÈCES DÉTACHÉES

**DS**  
30 A ▶▶▶ 400 A



**FC**  
50 A



**DSHT**  
125 A



**PFQ**  
400 A



**PFC**  
600 A



**SP**  
750 A



**DSP1250**  
1250 A



**PN12C**  
12 CONTACTS



**DSN12C**  
12 CONTACTS



**DN20C**  
20 CONTACTS



**DSN24C**  
24 CONTACTS



**DSN37C**  
37 CONTACTS



ANTIDÉMARRAGE



COFFRETS ÉQUIPÉS



SOLUTIONS  
TUNNELS



MULTICONTACTS



BOÎTIERS  
ET ARMOIRES



SIGNALISATION





# LE GROUPE MARECHAL ELECTRIC

## 1954

**DECONTACTOR™**  
SÉRIE **DN**



## 1976

**DISQUE DE SÉCURITÉ**  
SÉRIE **DS**



## 1998

**ÉTANCHÉITÉ ET COMPACTITÉ**  
SÉRIE **DSN**  
SÉRIE **DXN**



## HISTORIQUE

Fondée en 1952, MARECHAL ELECTRIC est née d'une volonté : renforcer la sécurité électrique dans l'industrie. Avec notre produit phare, le DECONTACTOR™, et notre technologie unique, le contact en bout en argent-nickel, nous proposons un système novateur et sécuritaire qui permet la coupure en charge jusqu'à 250 A, éliminant le risque d'arc électrique et par conséquent d'accident.

Acteur majeur dans **les systèmes de connexion électrique Basse Tension (BT)** en milieu industriel et Ex, l'entreprise possède des filiales en Europe, Amériques, Asie, Moyen-Orient, Afrique et Australie.

Nous offrons ainsi **les meilleurs produits et services de proximité** auprès de clients qui nous font confiance, comme Actavis, AIRBUS, Aramco, Arcelor, BHP Billiton, BOEING, CEPSA, EDF, McDonald, Nestlé, Pepsi, Rio Tinto, Sasol, SNCF, Technip, Total, Transnet, Universal Studios.

Nous comptons près de 500 collaborateurs dans le monde qui développent, fabriquent et commercialisent nos produits. Ceux-ci sont destinés à tous les secteurs d'activité industriels où la **sécurité**, la **fiabilité** et la **durabilité** sont essentielles.

## FABRICATION FRANÇAISE ET PROCESS INTÉGRÉ

MARECHAL ELECTRIC a déposé près de 100 brevets dans plus de 50 pays, et dispose d'un laboratoire agréé Bureau Veritas LCIE (Laboratoire central des industries électriques en France) pour les prétests et la qualification des produits. 5 % du chiffre d'affaires sont investis chaque année dans la R&D pour créer, développer et adapter notre offre. Sur une surface totale de près de 34 000 m<sup>2</sup>, 9 sites sont dédiés à la production, l'assemblage, le contrôle et l'expédition : en Afrique du Sud, Allemagne, Australie, États-Unis, France (3) ou encore en Italie.

MARECHAL ELECTRIC, en tant qu'acteur expert et reconnu sur le plan international, participe activement aux travaux de **normalisation** en assurant le Secrétariat des comités techniques SC 23H de l'IEC/TC 23H du CENELEC - Prises de courant pour usages industriels, et SC 31-2 du CENELEC - Enveloppes antidéflagrantes « d », ainsi que la Présidence du comité d'étude française UF 23H. MARECHAL ELECTRIC participe également aux travaux de **comités d'étude** (IEC et CENELEC) tels que TC 18, TC 31, TC 64, TC 69.

Nos sites sont certifiés :

- ISO 9001 (France, États-Unis, Italie).
- DIN EN ISO 9001 (Allemagne),
- UL (QLHN.E145931 pour les prises/fiches et QLW.E85952 pour les socles/prises mobiles - Etats-Unis).
- ATEX et IECEx (France, Italie)
- ISO 14001 (Italie).



**FABRICATION  
FRANÇAISE**

# 70 ans d'innovations

## 2006

### CONNECTEURS UNIPOLAIRES DE PUISSANCE

SÉRIE SP  
SÉRIE SPeX



## 2019

### INTERRUPTEUR- SECTIONNEUR SÉPARABLE

SÉRIE EVO



## MARCHÉS & RÉFÉRENCES

Les produits MARECHAL® et TECHNOR® conviennent parfaitement aux utilisateurs, installateurs, intégrateurs, EPC, OEM les plus exigeants. Dans le monde entier, nos équipes apportent conseils, suivi technique et design de solutions personnalisées.

L'offre s'adresse à tous les domaines d'activité et type de chantiers/projets : neufs ou rénovation, applications industrielles ou Ex. Ainsi, 40 000 références de produits sont livrées chaque année afin de satisfaire aux configurations multiples et variées des installations électriques.

Les industries utilisatrices de nos produits sont extrêmement variées :

- industrie agroalimentaire
- traitement des eaux
- chimie et pétrochimie
- industrie lourde
- construction et bâtiment
- production : nucléaire, thermique, hydraulique
- industries aéronautique et ferroviaire
- divertissement et médias : parc des expositions et industrie du cinéma
- secours, sécurité, incendie
- mines et carrières
- ports, marinas, offshore et chantiers navals
- tunnels
- villes et infrastructures

## MARECHAL®

MARECHAL® est, depuis plus de 70 ans, notre marque de **prises électriques** basse tension, **conçues, fabriquées et contrôlées en France** dans le strict respect des exigences des normes internationales (IEC et UL). Grâce à la technologie de contact en bout, et au choix de matériaux les plus robustes, les prises et interrupteurs-sectionneurs MARECHAL® sont les plus fiables du monde. Ils garantissent une sécurité optimale pour les utilisateurs et les installations et se déclinent en milieux industriels ou en milieux Ex zones 1, 2, 21, 22 :

- inter-sectionneur séparable (de 2 à 6 pôles – 40 A).
- DECONTACTOR™ = prise + interrupteur industriel (jusqu'à 250 A),
- Prises électriques industrielles (jusqu'à 600 A),
- Connecteurs multicontacts (jusqu'à 37 contacts),
- Connecteurs unipolaires (jusqu'à 1250 A avec pilotes),
- Coffrets de prises, de distribution, répartition, jonction, dérivation, contrôle/commande.

## TECHNOR®

La marque TECHNOR® fait partie du groupe MARECHAL ELECTRIC depuis 2013. Dédiée aux produits pour **zones Ex**, elle a bâti sa réputation depuis plus de 30 ans grâce à sa qualité exceptionnelle. Les produits sont tous **conçus, fabriqués et contrôlés en France et en Italie**.

Elle propose une large gamme de produits conformes aux normes ATEX ou/et IECEx :

- coffrets antidéflagrants de distribution, contrôle et commande,
- coffrets antidéflagrants en fonte aluminium, acier, inox ou GRP,
- éclairages : luminaires et projecteurs avec différentes sources lumineuses (LED, fluo ...),
- boîtiers de commande et de jonction inox, alu ou GRP,
- avertisseurs/voyants lumineux,
- systèmes de mise à la terre.

Ces produits sont conformes aux normes et réglementations européennes et internationales.



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & DÉVELOPPEMENT DURABLE

Choisir MARECHAL ELECTRIC équivaut à opter pour une technologie qui associe efficacité énergétique et développement durable.

### RÉDUIRE VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Industrie rime avec énergie : l'utilisation d'une machine ou autre équipement produit de la chaleur et donc de l'énergie. Il s'agit donc d'optimiser cette consommation pour réduire le coût et améliorer la compétitivité de son entreprise.

### LIMITER VOTRE EMPREINTE CARBONE EN INVESTISSANT DANS DES PRODUITS DURABLES

Le développement durable ne peut se faire qu'à travers l'utilisation de produits durables. Il n'est pas rare de voir des produits MARECHAL ELECTRIC installés et en fonctionnement depuis plus de 30 ans, que ce soit en bord de mer, sur des plateformes pétrolières, dans les industries aéronautiques, minières ou encore de traitement des eaux, ou tout simplement sur les chaînes de fabrication agroalimentaires ou chimiques.

## CHARTRE SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

MARECHAL ELECTRIC s'engage pour la sécurité et l'environnement :

### 1. SÉCURITÉ AVANT TOUT

- Objectif 0 accident.
- Prévenir des risques potentiels liés à notre métier.
- Sensibiliser les collaborateurs pour qu'ils acquièrent et développent des réflexes écologiques.
- Promouvoir le bien-être au travail pour établir une relation durable et de confiance avec nos collaborateurs.

### 2. UTILISATION RAISONNÉE ET RAISONNABLE DES RESSOURCES POUR RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE

- Maîtriser nos consommations d'eau et d'énergie.
- Encourager les bons gestes pour l'environnement.
- Réduire nos impressions papier.
- Trier nos déchets pour faciliter le recyclage.
- Entité de production en circuit court, au plus proche de nos fournisseurs.



### 3. CONCEPTION POUR UN PRODUIT ÉCONOME EN ÉNERGIE

- Opter pour des solutions techniques et des matériaux performants pour offrir un produit durable.
- Proposer des pièces de rechange pour augmenter la durée de vie de nos produits.
- Gagner en efficacité énergétique et réduire la consommation d'énergie des utilisateurs grâce à la technologie MARECHAL ELECTRIC du contact en bout.





# LE DECONTACTOR™, LA PRISE ÉLECTRIQUE QUI RÉDUIT VOTRE EMPREINTE EN CO<sub>2</sub>

Notre produit phare, le DECONTACTOR™, a été développé pour répondre à des critères précis de limitation de l'échauffement des contacts ainsi que d'une excellente compensation du cycle thermique, grâce à notre technologie de contacts en bout. La qualité des matériaux utilisés et notamment l'argent-nickel sur l'extrémité de nos contacts garantissent une excellente conductivité du courant et une très bonne tenue aux environnements humides et corrosifs.

Investir dans les solutions MARECHAL ELECTRIC est donc la garantie d'un retour sur investissement mesurable à tous les stades de la durée de vie des produits :

- **investissement** : le DECONTACTOR™ est une prise avec un interrupteur intégré, ce n'est pas une simple prise,
- **installation** : de 5 A à 250 A, aucun conducteur pilote n'est nécessaire pour le verrouillage avec un organe de coupure,
- **utilisation** : le DECONTACTOR™ avec sa technologie de contacts en bout en alliage d'argent-nickel a moins de dissipation de chaleur qu'une prise à broches et alvéoles, générant moins de consommation d'énergie,
- **entretien** : des pièces de rechange sont disponibles pour réparer les composants cassés évitant ainsi déchets et pollution.

Avec des produits qui durent très souvent entre 30 et 40 ans, la durabilité MARECHAL ELECTRIC a une notoriété internationale incontestée.

## L'INDICE DE RÉPARABILITÉ



L'indice de réparabilité\* a pour objectif de lutter contre l'obsolescence en informant sur le caractère réparable ou non d'un produit au moment de l'achat et ainsi allonger sa durée de vie et d'utilisation. Il est basé sur les critères suivants: disponibilité des pièces détachées, disponibilité de la

documentation, accessibilité du service après vente, facilité de réparation, prix des pièces détachées.

\* Décret n°2020-1757 du 27 décembre 2020 (France)

## LES 5 AVANTAGES CLÉS DU DECONTACTOR™



Baisse de votre consommation d'électricité



Réduction de vos coûts de maintenance



Baisse de vos besoins en refroidissement dans le cas d'un data center



Réduction de votre empreinte carbone



Réduction des coûts d'installation grâce à l'offre bitension et la suppression d'un organe de coupure associé

RETROUVEZ NOS PIÈCES DÉTACHÉES EN FIN DE CATALOGUE. PAGE 324





# NORMES ET DIRECTIVES APPLICABLES

## RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE

Depuis sa création en 1993, le marché intérieur de l'Union Européenne est un marché unique dans lequel, notamment, les biens circulent librement entre les différents pays de l'Union. De surcroît, un des objectifs principaux de la réglementation européenne est d'assurer la sécurité et la protection des personnes et de l'environnement.

C'est pourquoi tout fabricant de produit pouvant faire courir des risques aux utilisateurs doit apposer le marquage CE (abréviation de "Conformité Européenne") préalablement à sa mise sur le marché intérieur en se basant sur les exigences du texte réglementaire européen applicable.

Pour les appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, la Directive ATEX 2014/34/UE s'applique.

Pour les appareils à usage industriel, la Directive Basse Tension (DBT) 2014/35/UE s'applique.

Les directives ATEX et DBT exigent que le matériel réponde aux exigences essentielles de sécurité : *"le matériel électrique ne peut être mis à disposition sur le marché de l'Union que si, [...] il ne compromet pas [...] la santé et la sécurité des personnes [...] ainsi que des biens."*

Pour atteindre cet objectif, le fabricant peut s'appuyer sur les normes Européennes harmonisées (normes EN) qui, lorsqu'elles sont appliquées, confèrent une présomption de conformité du produit aux exigences de la Directive Européenne considérée. Le fabricant peut alors apposer le marquage CE sur le produit et le mettre sur le marché intérieur de l'Union Européenne.

Dans le cas où des appareils MARECHAL® seraient associés à des appareils ou pièces détachées autres que MARECHAL®, la responsabilité de MARECHAL ELECTRIC S.A.S. ne pourra être engagée et le marquage CE sera invalidé.

**Tous les appareils MARECHAL® sont conformes à la Directive Basse Tension et sont fabriqués dans le cadre d'un système de maîtrise de la qualité ISO 9001.**

Conformité au Code du travail français, article R.4226-12, conforme au décret royal espagnol 842/2002 REBT, ITC- BT-19, et conforme à la norme américaine NFPA70E.

### ARRÊTÉ MINISTÉRIEL DU 20/12/2011

#### Arrêté relatif aux appareils électriques amovibles et à leurs conditions de raccordement et d'utilisation.

Cet arrêté a été publié au journal officiel le 27 janvier 2012. Il indique :

art. 6. - La réunion ou la séparation des deux constituants des prises de courant, prolongateurs et connecteurs de courant assigné **supérieur à 32 ampères**, ne doit pouvoir s'effectuer que hors charge.

**Tous les appareils MARECHAL® sont conformes à cet arrêté.**

## NORMES INTERNATIONALES IEC/EN

Les appareils MARECHAL® sont conformes aux normes suivantes :

- IEC/EN 60309-1 : prises de courant pour usages industriels - partie 1 : règles générales
- IEC/EN 60309-4 : prises de courant pour usages industriels - partie 4 : prises de courant et prises mobiles avec interrupteur, avec ou sans dispositif de verrouillage.

Le pouvoir de coupure des DECONTACTOR™ MARECHAL® est testé suivant la norme :

- IEC/EN 60947-3 : appareillage à basse tension - partie 3 : interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs sectionneurs et combinés fusibles.

Certains appareils MARECHAL® se réfèrent à la norme :

- IEC/EN 61984 : connecteurs.

Les appareils destinés aux atmosphères explosibles sont conformes à la série de normes :

- IEC/EN 60079.

## NORMES AMÉRICAINES UL/CSA

Les appareils MARECHAL® sont conformes, suivant le cas, aux normes suivantes :

- UL 1682 (États-Unis) et CSA C22.2 N° 182.1-07 (Canada) : prises de courant et connecteurs.
- UL 2682 (États-Unis) : prises de courant à pouvoir de coupure pour branchement moteur.



## DÉFINITIONS



**Indice de protection (IP)**  
selon norme IEC/EN 60529

**1<sup>er</sup> caractère : protection contre la pénétration de corps solides étrangers**

- 2 = protège contre l'accès aux parties dangereuses avec un doigt
- 4 = protège contre l'accès aux parties dangereuses avec un fil d'un diamètre supérieur ou égal à 1 mm
- 5 = protège contre les poussières
- 6 = étanche aux poussières

**2<sup>e</sup> caractère : protection contre la pénétration de l'eau**

- 4 = protège contre les éclaboussures
- 5 = protège contre les jets d'eau
- 6 = protège contre les jets d'eau puissants (lance incendie)
- 7 = protège contre les effets d'une immersion de 30 min sous 1 m d'eau
- 8 = protège contre les effets d'une immersion d'eau prolongée définie
- 9 = protège contre les jets d'eau à haute pression et à haute température



**Indice de tenue aux chocs mécaniques**  
selon norme IEC/EN 62262

- IK08 = résiste à un choc d'une masse de 1,7 kg à 30 cm (5 joules)
- IK09 = résiste à un choc d'une masse de 5 kg à 20 cm (10 joules)
- IK10 = résiste à un choc d'une masse de 5 kg à 40 cm (20 joules)



**Pouvoir de coupure en charge**  
selon norme IEC/EN 60947-3

- AC-21 = charges résistives, y compris surcharges modérées
- AC-22 = charges mixtes résistives et inductives, y compris surcharges modérées
- AC-23 = charges de moteur ou autres charges fortement inductives
- AC-3 = charges de moteur ou autres charges fortement inductives



**Pilote et contact auxiliaire**

### Pilote

Un circuit pilote a pour fonction de transmettre électriquement à un organe de coupure l'ordre de mise sous tension/hors tension d'un socle de prise de courant, en toute sécurité pour l'opérateur. Cet organe de coupure est commandé par :

- un microrupteur à l'intérieur du socle (circuit pilote non-traversant), commandé mécaniquement par la manœuvre de la fiche ;
- par un contact ou une paire de contacts, côté socle et côté fiche, qui se ferment en dernier et s'ouvrent en premier (LIFO : last-in/first-out), et intégrés dans le circuit de commande.

### Auxiliaires

Les contacts auxiliaires sont des contacts, côté socle et côté fiche, distincts des contacts principaux, et destinés à la signalisation, la communication, un thermistor etc.

## ZONES À RISQUE D'EXPLOSION



**ATEX**

Certification selon la directive Européenne 2014/34/UE relative aux ATmosphères EXplosibles

**IECEX**

Certification selon les normes internationales relatives aux équipements utilisés en zones à risque d'explosion

Présence d'atmosphères explosibles	Permanente	Occasionnelle	Rare
Zonage applicable aux gaz et vapeurs	Zone 0	Zone 1	Zone 2
Zonage applicable aux poussières et fibres	Zone 20	Zone 21	Zone 22

Offre MARECHAL®.



# TECHNOLOGIE DECONTACTOR™



## DECONTACTOR™ : UNE CONCEPTION UNIQUE AU MONDE

Le DECONTACTOR™ est un appareil qui conjugue :

- les avantages d'une **prise de courant**,
- et les performances d'un **interrupteur**.

Riche de 70 ans de recherche et d'innovation, la gamme DECONTACTOR™ offre un niveau de fiabilité et de sécurité jamais encore égalé dans le monde. Elle permet de connecter et déconnecter les appareils des milliers de fois et dans les milieux les plus sévères en parfaite **sécurité** pour l'utilisateur !

## LE CONTACT EN BOUT AVEC PASTILLE EN ARGENT-NICKEL

Les prises et DECONTACTOR™ MARECHAL® sont tous équipés de **contacts en bout avec pastilles en argent-nickel**. Ils assurent une qualité de connexion exceptionnelle en éliminant les détériorations dues aux arcs électriques et à l'usure constatée avec les prises à broche et alvéole. L'argent, même oxydé, est un excellent conducteur du courant. La conductivité est optimale même en présence de vibrations et de variations de température grâce à la **pression des ressorts**.



## LE SERTISSAGE DES TRESSSES

Le contact MARECHAL® utilise une **tresse sertie avec un ressort** qui assure des performances et des tolérances supérieures au contact à broche et alvéole. La souplesse de la tresse permet à la pastille du contact socle d'être toujours dans un parfait alignement avec la pastille du contact fiche. Argentés ou traités anticorrosion, ces contacts offrent une **meilleure tenue à la corrosion que le cuivre ou le laiton**.

Borne fendue (applique une force constante)



Conducteur

Anneau métallique elliptique (maintien d'une pression constante)

## LES BORNES À BLOCAGE ÉLASTIQUE

Les contacts MARECHAL® sont munis de bornes de raccordement à « **blocage élastique** ».

Le serre-fil est fendu et cerclé par un anneau élastique. Ce moyen permet de maintenir une force de serrage constante. Ainsi, malgré le fluage du conducteur, les variations de température et les vibrations, le conducteur est parfaitement raccordé à la borne du contact ce qui **évite les campagnes de resserrage**.

## LE DISQUE DE SÉCURITÉ

Les socles des DECONTACTOR™ sont équipés d'un **disque de sécurité** verrouillé qui **empêche l'accès aux contacts sous tension**. Ce disque ne peut se déverrouiller qu'au moyen d'une fiche compatible, ce qui **évite tout risque de choc électrique....**



## DES ENVELOPPES EN MATÉRIAUX TECHNIQUES

Les prises et DECONTACTOR™ de la gamme MARECHAL® ont des enveloppes en **polymère chargé de fibre de verre (GRP)** ou en **métal** selon les modèles. Ce choix de matériau contribue aux excellentes performances mécaniques de la prise et à sa **longévité**.



SES ATOUTS		VOS BÉNÉFICES
<b>DECONTACTOR™</b> , prise avec interrupteur intégré jusqu'à 250 A		Évite l'achat et l'installation d'un contacteur, ainsi que le câblage de fils pilotes. Garantit la déconnexion en charge.
Disque de sécurité		Pas d'accès possible aux parties actives du socle.
Pouvoir de coupure AC-22/AC-23		Possibilité de coupure locale, rapidité d'intervention et réduction des temps d'arrêt de production.
Condamnation par cadenas		Évite les connexions/déconnexions par inadvertance et assure la sécurité de l'utilisateur. Sécurise les travaux de maintenance en aval de l'appareil condamné.
Étanchéité automatique IP66/IP67/IP69 avec couvercle fermé ou fiche connectée		Étanchéité sans bague à tourner. Résiste au nettoyage haute pression à 80°C.
ATEX/IECEX		Déconnexion et condamnation possible en zone explosible. Simplification de la maintenance en zone.
T <sub>amb</sub> -40 °C/+60 °C		Matériaux résistants à des ambiances climatiques sévères.
Bitension 230 V/400 V		Un socle de prise tétrapolaire peut recevoir différentes fiches : mono, tri, tétra.
Poly IK09 Métal IK09/IK10		Matériaux avec haute résistance mécanique.
Contact en bout avec pastille argent-nickel		Meilleure conductivité. Pas de phénomène de corrosion contrairement au cuivre ou au laiton. Faible échauffement = baisse de la consommation électrique.
Autres certifications : LCIE, VDE, UL, CSA, BV Marine, EAC...		Intégration aisée dans vos machines destinées à l'exportation.
Jusqu'à 24 positions de détrompage		Identifier et sécuriser vos réseaux dédiés.
Auxiliaire Pilote		Permet la transmission de signaux Permet la commande électrique

## ÉCONOMIE D'INSTALLATION : BI-TENSION

Avec un seul socle (ex 3P+N+E - 230/400 V) il est possible d'alimenter indifféremment 3 fiches :

- une fiche 3P+N+E - 400 V,
- une fiche 3P+E - 400 V,
- une fiche 1P+N+E - 230 V.

Cette compatibilité constitue pour l'utilisateur de réelles économies sur l'installation de ces prises.





# TECHNOLOGIE DECONTACTOR™

## UN CONCENTRÉ DE FONCTIONNALITÉS AU SERVICE VOTRE SÉCURITÉ

La qualité des matériaux, la conception, l'assemblage et le contrôle de chaque composant sont le cœur de notre savoir-faire et de la technologie MARECHAL®.

Ils assurent chacun une fonction précise qui optimise la **performance**, la **sécurité** et la **fiabilité** de nos prises et des installations.



1 Bague d'étanchéité à la couleur des tensions normalisées

2 Bouton de coupure en charge :  
**la fiche revient en position de repos lors de l'action sur le bouton**

3 Chambre de coupure

4 Étanchéité automatique jusqu'à IP69

5 Disque de sécurité empêchant l'accès aux parties actives du socle : **sécurité des utilisateurs (IP4X/IPXXD)**

11 Bornes de raccordement à blocage élastique : **résistance aux vibrations et au fluage du conducteur**

6 Contacts en bout avec pastille argent-nickel : **excellentes performances électriques**

7 Presse-étoupe intégré à garniture multi-couches et ancrage du câble : **étanchéité jusqu'à IP69**

8 Contact de terre central :  
**pas de connexion indésirable avec un conducteur actif**

9 Contacts étamés ou argentés : **traitement anticorrosion**

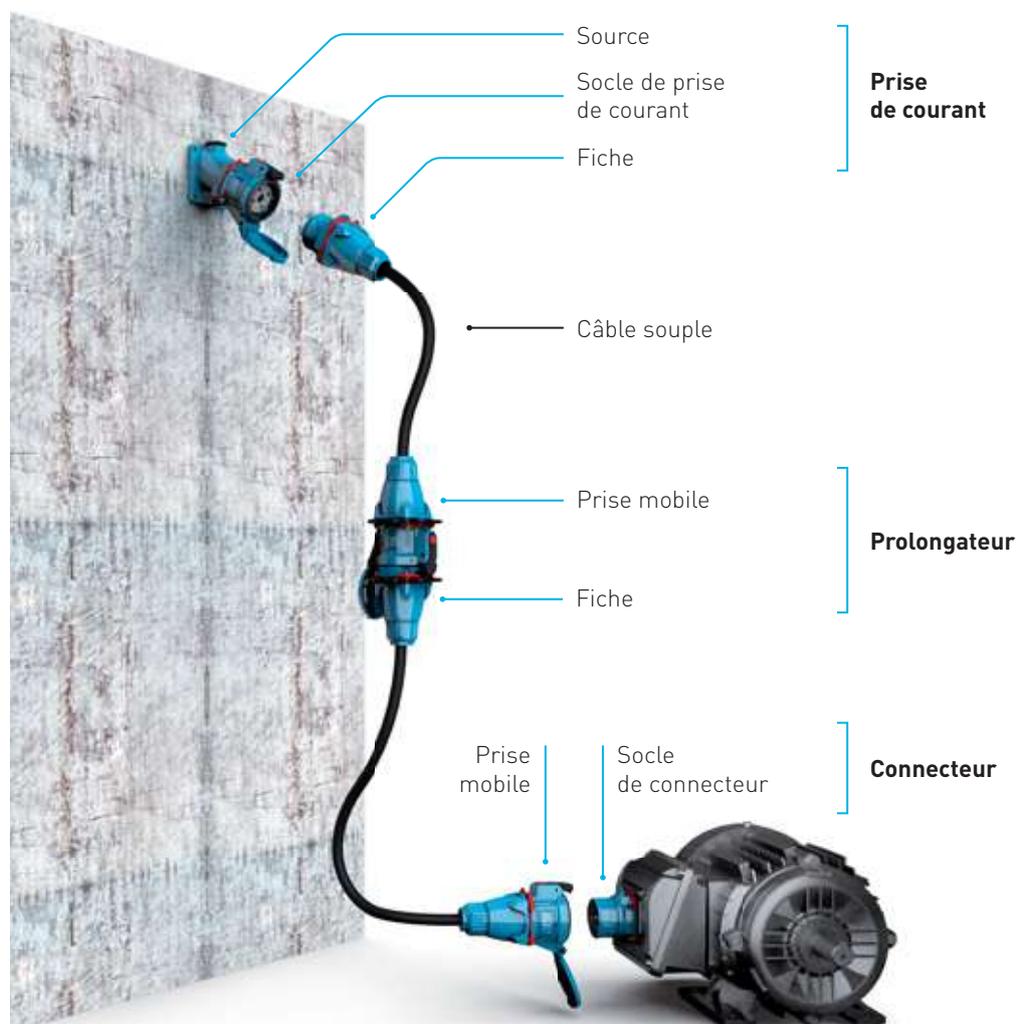
10 Enveloppe en GRP ou métal : **excellentes performances mécaniques**



## LA MODULARITÉ MARECHAL

								
	<b>Socket de prise de courant</b>	<b>Socket de tableau incliné</b>	<b>Socket mural</b>	<b>Prise mobile</b>	<b>Fiche</b>	<b>Socket de connecteur</b>	<b>Connecteur mural</b>	<b>Connecteur de tableau incliné</b>
Partie active	Socket semi-encasté	Socket semi-encasté	Socket semi-encasté	Socket semi-encasté	Socket de connecteur	Socket de connecteur	Socket de connecteur	Socket de connecteur
Accessoire de montage	/	Manchon incliné	Boitier mural	Poignée	Poignée	/	Boitier mural	Manchon incliné

## TERMINOLOGIE DE LA NORME IEC 60309-1





# TECHNOLOGIE DECONTACTOR™

## 24 POSSIBILITÉS DE TENSION/FRÉQUENCE

Le détrompage est associé à des positions de codage des prises. Il permet de différencier par usinage, d'une encoche, 24 types d'alimentation électrique (tension/fréquence). Les couleurs des lignes du tableau ci-dessous correspondent à la norme IEC 60309-1. Ce sont les couleurs des bagues et étiquettes des socles de prise et socles de connecteur.



Socle de prise

Exemple de détrompage



Socle de Connecteur

Position de détrompage				Position de détrompage			
20-24 V AC	AC	2P, 2P+N 3P, 3+N	08	220-250 V	AC	1P+N+E	01
20-24 V AC	AC 60 Hz	2P, 2P+N 3P, 3+N	02	220-250 V 380-440 V	AC	2P+N+E, 3P+N+E	01
25-28 V	AC	2P, 2P+N 3P, 3+N	06	220-250 V	AC 60 Hz	2P+E, 3P+E	07
40-48 V	AC	2P, 2P+N 3P, 3+N	13	220-250 V	DC	2P+E	20
110-125 V	AC 60 Hz	1P+N+E	07	255-277 V	AC 60 Hz	1P+N+E	04
110-125 V 220-250 V	AC 60 Hz	2P+N+E, 3P+N+E	07	255-277 V 440-480 V	AC 60 Hz	2P+N+E, 3P+N+E	04
110-130 V	AC	1P+N+E	03	347 V	AC 60 Hz	1P+N+E	14
110-130 V 190-230 V	AC	2P+N+E, 3P+N+E	03	347 V 600 V	AC 60 Hz	2P+N+E, 3P+N+E	14
110-130 V	DC	2P+E	10	380-400 V 660-690 V	AC	2P+N+E, 3P+N+E	19
115-127 V	AC 200 Hz	1P+N+E	12	380-440 V	AC	2P+E, 3P+E	01
115-127 V 200-220 V	AC 200 Hz	2P+N+E, 3P+N+E	12	380-440 V	AC	1P+N+E	19
115-127 V	AC 400 Hz	1P+N+E	11	440-480 V	AC 60 Hz	2P+E, 3P+E	04
115-127 V 200-220 V	AC 400 Hz	2P+N+E, 3P+N+E	11	480-500 V	AC	2P+E, 3P+E	09
120-127 V	AC 60 Hz	1P+N+E	16	600 V	AC 60 Hz	2P+E, 3P+E	14
120-127 V 208-220 V	AC 60 Hz	2P+N+E, 3P+N+E	16	660-690 V	AC	2P+E, 3P+E	19
190-230 V	AC	2P+E, 3P+E	03	1 000 V	AC	1P+N+E, 2P+E, 2P+N+E, 3P+E, 3P+N+E	22
200-220 V	AC 200 Hz	2P+E, 3P+E	12				
200-220 V	AC 400 Hz	2P+E, 3P+E	11				
208-220 V	AC 60 Hz	2P+E, 3P+E	16				

AC = 50/60 Hz



## DECONTACTOR™

prise avec interrupteur intégré

## CONCURRENCE

prise industrielle avec interrupteur

Produit de 63 A (même échelle)



◀ Interrupteur obligatoire au-delà de 32 A (ou 1 kW en Italie) ▶  
◀ Socle ▶  
◀ Fiche ▶



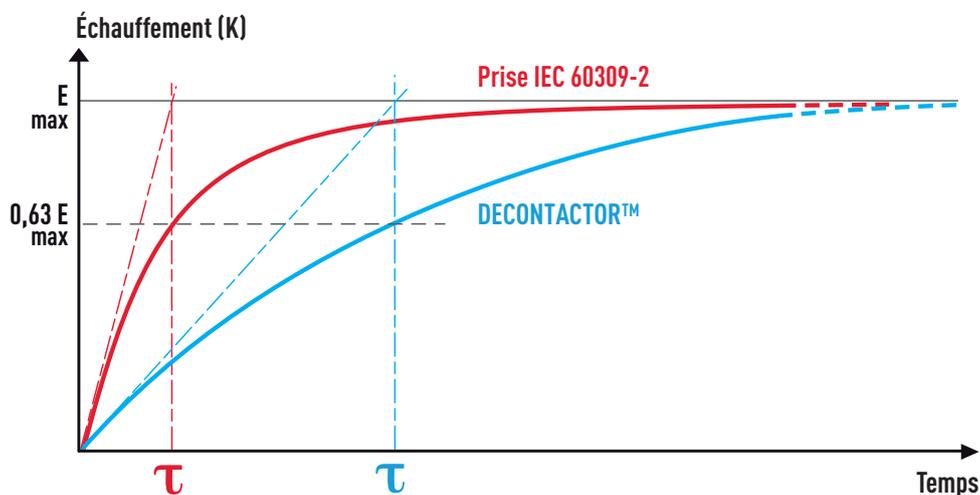
Socle ▶  
Fiche ▶

## AVANTAGES

### DECONTACTOR™

- Facilité d'installation : pas de fil pilote ou de contacteur en amont.
- Pas d'interrupteur obligatoire associé, même au-delà de 32 A.
- Plus compact.
- Possibilité de prolongateur.

## COURBE COMPARATIVE D'ÉCHAUFFEMENT



- Parce qu'ils ont une faible résistance interne, les DECONTACTOR™ ont une longue constante de temps : ils atteignent lentement leur température d'équilibre et peuvent donc absorber sans échauffement excessif des surintensités passagères.
- En cas de surcharge, l'appareil de type IEC 60309-2 atteindra très rapidement une température qui va bien au-delà de ses capacités.



# TECHNOLOGIE EVO

UN PRODUIT MULTI-FONCTIONS



INTERRUPTEUR

LE PREMIER  
INTERRUPTEUR  
SECTIONNEUR SÉPARABLE

SECTIONNEUR

EVO

COUPURE PLEINEMENT APPARENTE, SÉPARABLE ET VISIBLE

IP66/IP67/IP69 AUTOMATIQUE EN POSITIONS ON ET OFF

DESIGN ÉPURÉ ET COMPACT

CADENASSABLE EN POSITION OFF

ENDURANCE MÉCANIQUE > 15 000 CYCLES





## INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SÉPARABLE

Bornes à cage améliorant la fiabilité et la résistance aux vibrations

Double coupure  
AC-22A/AC-23A (18,5 kW)  
AC-3 (11 kW)

Volet de sécurité IP4X  
Contacts sous tension  
inaccessibles

Contacts avec pastilles  
en alliage d'argent  
(traitement anticorrosion)

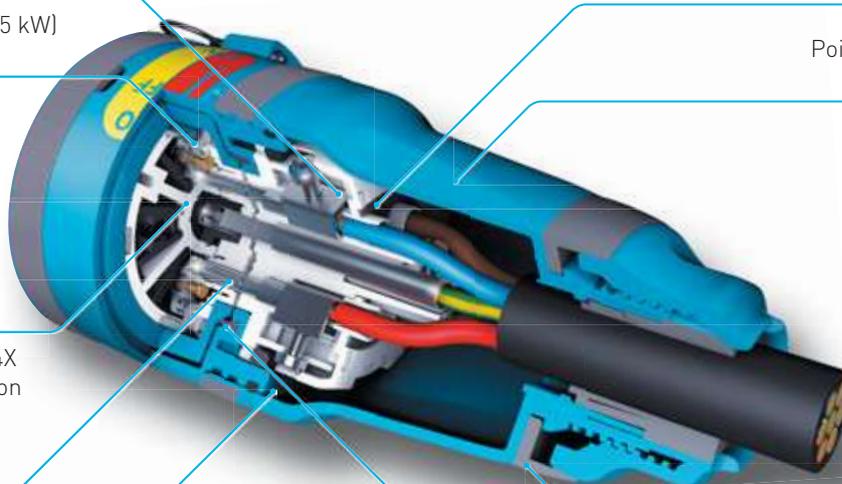
Enveloppe poly  
chargée fibres de verre

Bornes identifiées  
1, 2, 3, 4/N, 5, 6 et par couleur

Poignée ergonomique  
Montage sans vis

Jupe de protection

Étanchéité automatique IP66/IP67/IP69  
en positions ON et OFF



# NORMES ET TECHNOLOGIE

Dans certains environnements, la présence de gaz, de vapeurs, d'aérosols ou de poussières combustibles peut provoquer la formation d'atmosphères explosibles. En cas d'inflammation, les effets peuvent être dévastateurs tant pour les travailleurs que pour les installations.

## CONNAÎTRE SON ATMOSPHÈRE

Sur le lieu de travail, des atmosphères explosives peuvent se former, en raison de la présence de :

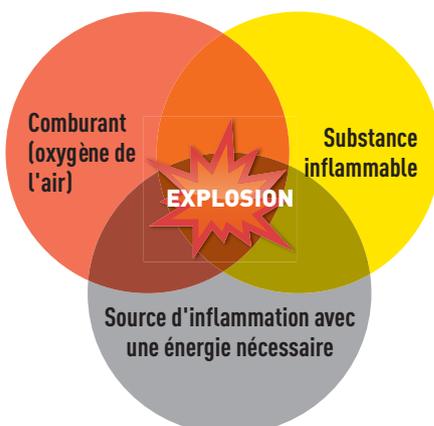
- gaz et vapeurs : combustibles pour les installations de chauffage ou de séchage, gaz combustibles stockés, vapeurs de solvants inflammables stockés ou manipulés ;
- poussières combustibles susceptibles de constituer avec l'air des nuages explosifs lors d'opérations courantes (chargement ou déchargement de produits pulvérulents, dépoussiérage de filtres...) telles que la farine, le sucre, les poussières de bois, de céréales, de métaux...

### De l'atmosphère explosible à l'explosion

Une explosion résulte :

- d'un mélange d'air (comburant),
  - de substances combustibles dans des proportions suffisantes (substance inflammable),
  - d'une source d'inflammation : température élevée, arc électrique, électricité statique, foudre, flammes nues,
  - et enfin de conditions atmosphériques idéales (pression, températures, etc.).
- C'est ainsi que nous évoquons le triangle de l'explosion.

### Triangle de l'explosion



### Identification des Substances

La dangerosité d'une atmosphère explosible dépend de sa concentration en substance inflammable, mais également des caractéristiques de ces substances. Il est nécessaire de diviser ces substances selon deux classements de dangerosité :

1. groupes de gaz et de poussières,
2. température d'auto-inflammation (classes de température pour les gaz).

Plus l'énergie nécessaire pour enflammer une substance est faible, plus la substance est dite dangereuse.

### SUBDIVISIONS DE GROUPE DE GAZ

DANGEROUSITÉ	Propane	IIA
	Ethylène	IIB
	Acétylène	IIC
	Hydrogène	

Les appareils marqués IIB sont adaptés aux applications exigeant des appareils du Groupe IIA. De même, les appareils marqués IIC sont adaptés aux applications exigeant des appareils du Groupe IIA ou du Groupe IIB.

### SUBDIVISIONS DE GROUPE DE POUSSIÈRES

Particules combustibles en suspension dans l'air	IIIA
Poussière non conductrice	IIIB
Poussière conductrice	IIIC

Les appareils marqués IIIB sont adaptés aux applications exigeant des appareils du Groupe IIIA. De même, les appareils marqués IIIC sont adaptés aux applications exigeant des appareils du Groupe IIIA ou du Groupe IIIB.

Plus la température d'inflammation est faible, plus la substance est dangereuse. En conséquence, les matériels sont classés de T1 à T6 en fonction de la **température maximale de surface** (ou température du point le plus chaud en fonction de la protection).

Un appareil classé T6 est adapté pour une atmosphère ayant une température d'inflammation T5, T4, T3, T2 ou T1.

À savoir : la température d'inflammation d'un gaz n'est pas en rapport avec sa dangerosité.

Quand bien même l'hydrogène est un gaz extrêmement explosif (l'énergie requise pour l'enflammer est environ 10 fois plus faible que pour le gaz naturel), il ne fait l'objet que d'un classement T1, car sa température d'inflammation est très élevée (560 °C).

TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SURFACE			EXEMPLES DE TEMPÉRATURES D'INFLAMMATION		
	CLASSE DE TEMPÉRATURE	VALEUR MAXIMALE (°C)		SUBSTANCES INFLAMMABLES	TEMPÉRATURE D'INFLAMMATION
DANGEROUSITÉ	T1	450 °C	Gaz/Vapeur	Hydrogène	560 °C (T1)
	T2	300 °C		Méthane	537 °C (T1)
	T3	200 °C		Ethylène	425 °C (T2)
	T4	135 °C		Acétylène	305 °C (T2)
	T5	100 °C		Kérosène	210 °C (T3)
	T6	85 °C		Ether	175 °C (T4)
				Disulphite de Carbone	95 °C (T6)
			Poussières/fibres	Fibre de papier	570 °C (T1)
				Aluminium	560 °C (T1)
				Blé	510 °C (T1)
				Bois	500 °C (T1)
				Sucre	490 °C (T1)
				Polyéthylène	440 °C (T1)

## IDENTIFIER SES ZONES

### ZONES À RISQUE D'EXPLOSION



Certification selon la directive Européenne 2014/34/UE relative aux ATmosphères EXplosibles

IECEX

Certification selon les normes internationales relatives aux équipements utilisés en zones à risque d'explosion

Présence d'atmosphères explosibles	Permanente	Occasionnelle	Rare
Zonage applicable aux <b>gaz et vapeurs</b>	Zone 0	Zone 1	Zone 2
Choix du niveau de protection des appareils	Ga	Ga - Gb	Ga - Gb - Gc
Zonage applicable aux <b>poussières et fibres</b>	Zone 20	Zone 21	Zone 22
Choix du niveau de protection des appareils	Da	Da - Db	Da - Db - Dc

Offre MARECHAL®.

# NORMES ET TECHNOLOGIE

## ÉVITER L'EXPLOSION

Les appareils destinés à fonctionner dans des atmosphères potentiellement dangereuses doivent :

- **prévenir la formation d'un arc** pouvant enflammer l'atmosphère environnante ou contenir l'inflammation,
- **résister aux chocs**, avec des exigences supérieures à celles imposées aux appareils industriels classiques,
- **ne pas pouvoir accumuler des charges électrostatiques susceptibles de générer une étincelle**,
- **avoir une température maximale inférieure à la température d'auto-inflammation de l'atmosphère environnante considérée**.

Dès la conception des appareils, il est nécessaire de considérer le ou les mode(s) de protection adapté(s) à l'appareil destiné à être installé en atmosphères explosibles en agissant sur l'une des actions suivantes :

- **suppression de l'atmosphère explosible**,
- **suppression de la source d'inflammation**,
- **non-propagation de l'inflammation**.

Les règles de conception et de vérification de ces modes de protection sont régies par des normes internationales et les appareils sont identifiés par des lettres (voir tableau).

ACTION	MODE DE PROTECTION DESCRIPTION	NORME APPLICABLE	IDENTIFICATION	APPLICATION
SUPPRESSION DE L'ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE	Suppression interne : un gaz de protection maintient une pression supérieure à celle de l'atmosphère extérieure.	EN/IEC 60079-2	Ex pxb	Zone 1, Zone 21
			Ex pyb	
			Ex pzc	Zone 2, Zone 22
	Enveloppe à respiration limitée : en service normal, restreindre la pénétration des gaz, vapeurs et brouillard.	EN/IEC 60079-15	Ex nR	Zone 2
	Immersion dans un liquide : l'atmosphère explosible, au-dessus du niveau du liquide ou à l'extérieur de l'enveloppe, ne peut pas accéder aux sources potentielles d'inflammation.	EN/IEC 60079-6	Ex ob	Zone 1
			Ex oc	Zone 2
	Encapsulage : parties dangereuses complètement enfermées dans une résine.	EN/IEC 60079-18	Ex ma	Zone 0, Zone 20
			Ex mb	Zone 1, Zone 21
			Ex mc	Zone 2, Zone 22
	Dispositif clos : en fonctionnement normal, dispositif ne pouvant pas être ouvert et étanche.	EN/IEC 60079-15	Ex nC	Zone 2
	Protection contre l'inflammation de poussières par enveloppe : pénétration de poussières limitée (IP5X ou IP6X).	EN/IEC 60079-31	Ex ta	Zone 20
			Ex tb	Zone 21
Ex tc			Zone 22	

ACTION	MODE DE PROTECTION DESCRIPTION	NORME APPLICABLE	IDENTIFICATION	APPLICATION
SUPPRESSION DE LA SOURCE D'INFLAMMATION	Sécurité augmentée : mesures pour prévenir la possibilité de températures excessives et l'apparition d'arcs ou d'étincelles.	EN/IEC 60079-7	Ex eb	Zone 1
			Ex ec	Zone 2
	Sécurité intrinsèque : limitation de l'énergie électrique en-dessous de celle nécessaire pour provoquer l'inflammation.	EN/IEC 60079-11	Ex ia	Zone 0, Zone 20
			Ex ib	Zone 1, Zone 21
			Ex ic	Zone 2, Zone 22
Composant non-propagateur de flamme : en service normal, composant disposant de contacts de fermeture ou d'ouverture d'un circuit spécifié construit de manière à éviter que le composant ne provoque l'inflammation.	EN/IEC 60079-15	Ex nC	Zone 2	
NON-PROPAGATION DE L'INFLAMMATION	Enveloppe antidéflagrante : L'explosion peut avoir lieu à l'intérieur de l'enveloppe, mais ne se transmet pas à l'atmosphère environnante.	EN/IEC 60079-1	Ex da	Zone 0
			Ex db	Zone 1
			Ex dc	Zone 2
	Remplissage pulvérulent : les parties dangereuses complètement noyées dans un matériau de remplissage (exemple billes de verre).	EN/IEC 60079-5	Ex q	Zone 1

D'autres modes de protection existent : Protection du matériel et des systèmes de transmission utilisant le rayonnement optique (op pr, op is,...), pièces ventilées (v),...

Le matériel non électrique peut également créer des sources potentielles d'inflammation et pour répondre à cette problématique, il existe des modes de protection pour ce type d'appareil.

# NORMES ET TECHNOLOGIE

## FOCUS SUR LES MODES DE PROTECTION PRINCIPAUX

### Enveloppe antidéflagrante : Ex da, db ou dc

Un matériel antidéflagrant est une enveloppe dans laquelle des appareils/ composants qui peuvent enflammer une atmosphère explosive gazeuse sont enfermés.

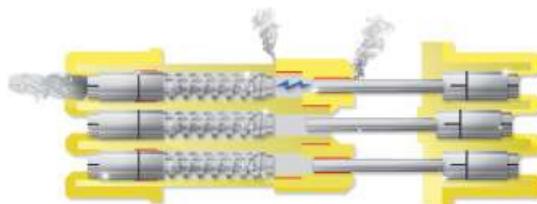
Une enveloppe antidéflagrante doit :

- Contenir une explosion interne sans déformation de l'enveloppe (tenue de la pression d'explosion).
- Garantir que l'inflammation ne se transmette pas à l'atmosphère environnante.
- Présenter une température externe inférieure à la température d'auto-inflammation de l'atmosphère



Des paramètres de construction pour un matériel antidéflagrant, dépendant du groupe de gaz pour lequel le matériel est destiné, sont essentiels afin de satisfaire à l'ensemble des trois critères :

- type de passage de flamme : filetage, surface plane, passage scellé, cylindrique,...
- la longueur du chemin de flamme (= joint antidéflagrant),
- l'espace entre les 2 surfaces du joint antidéflagrant (=interstice)
- épaisseur des parois



Afin de garantir les propriétés des modes de protection, il est nécessaire de :

- vérifier le serrage de toutes les vis pour la fermeture des couvercles et des entrées de câbles,
- vérifier le vissage du dispositif de blocage, si existant,
- ne jamais modifier le produit.



Exemple de coffret antidéflagrant avec un passage de flamme plan.

### Sécurité augmentée Ex eb ou ec

Un matériel de sécurité augmentée doit, par conception et avec un haut degré de sécurité, prévoir la possibilité de températures excessives et l'apparition d'arcs ou d'étincelles, en service normal ou dans des conditions anormales spécifiées.

Contrairement à une enveloppe antidéflagrante, l'ensemble des appareils ou composants installés dans l'enveloppe de sécurité augmentée doivent être, au préalable, certifiés ATEX/IECEx pour l'application adéquate (ou évaluée avec l'enveloppe) et doivent également être listés dans le certificat.



Ces enveloppes doivent avoir un niveau IP54 minimum. Les paramètres électriques sont définis par les échauffements et les distances dans l'air et lignes de fuites, ces dernières étant différentes des celles définies dans les autres normes industrielles. La qualité du raccordement est primordiale dans la protection des matériels de sécurité augmentée.

Les prises MARECHAL® sont équipées de bornes de raccordements élastiques avec languette de protection des conducteurs, afin d'éviter la détérioration des conducteurs et de garantir une pression homogène sur tous les brins (maîtrise de l'échauffement).



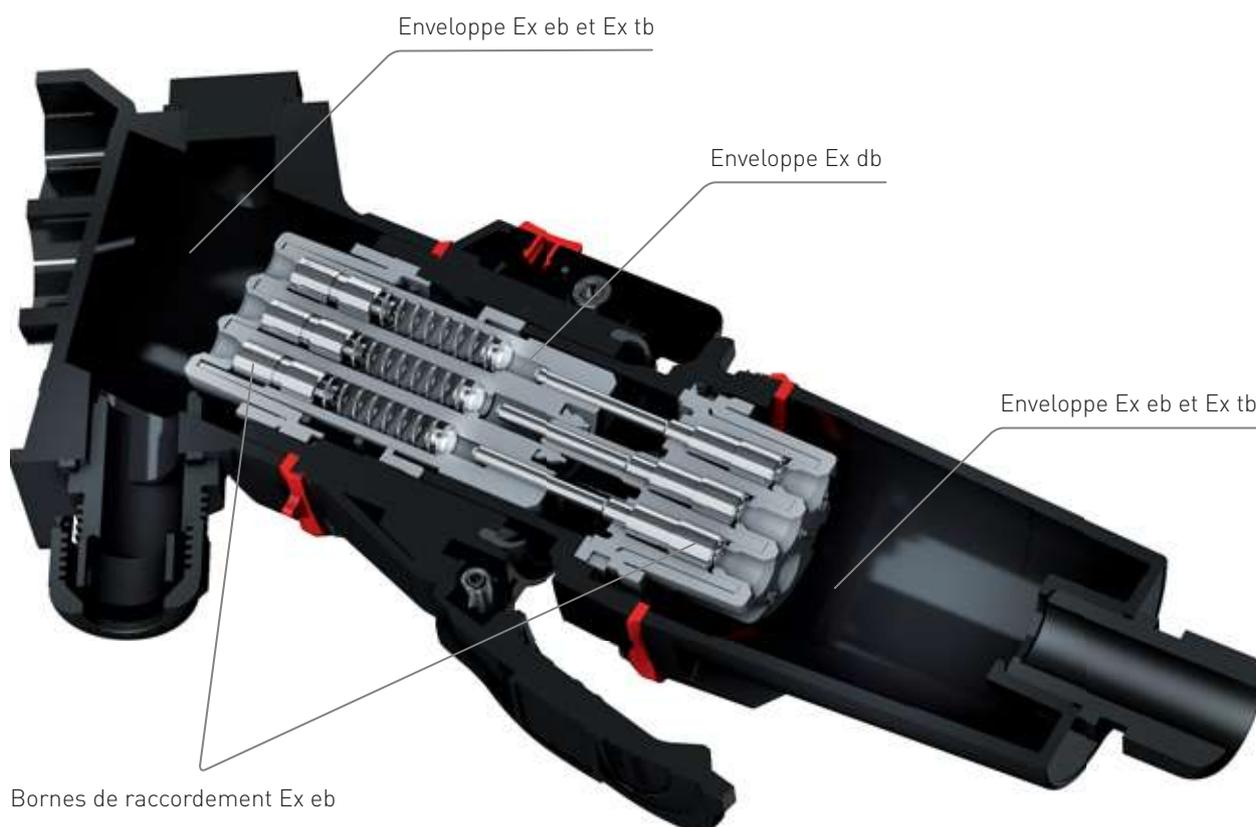
Bornes de raccordement d'une prise MARECHAL® Ex.

**Possibilité de combinaison : Ex db eb/db eb mb**

Afin de concevoir un matériel sûr pouvant être installé dans une atmosphère potentiellement explosive, il est essentiel d'appliquer le mode de protection le plus adapté. Le DECONTACTOR™ combine plusieurs mode de protection.

Exemple d'un DECONTACTOR™ certifié ATEX et IECEx

II 2 G D Ex db eb IIC T6 ou T5 Gb  
Ex tb IIIC T70 °C ou T90 °C Db





# CODIFICATION DES APPAREILS

## 7 CARACTÈRES POUR LES APPAREILS STANDARDS + 3 CARACTÈRES POUR LES RÉALISATIONS PARTICULIÈRES

Principaux suffixes des combinaisons d'options en page 317.

1 <sup>ER</sup> CARACTÈRE	2 <sup>E</sup> CARACTÈRE	3 <sup>E</sup> CARACTÈRE
<b>GAMME</b>	<b>ENVELOPPE</b>	<b>CALIBRE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = PN - PNC</li> <li>1 = DN</li> <li>2 = DX - DXN - DXA</li> <li>3 = DS</li> <li>4 = PF - SP - CS- SPeX</li> <li>5 = ACCESSOIRES</li> <li>6 = DSN</li> <li>8 = EVO</li> <li>9 = COFFRETS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>IEC :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = POLY BLEU</li> <li>5 = POLY NOIR</li> <li>9 = MÉTAL</li> </ul> </li> <li><b>UL :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 = POLY BLEU</li> <li>7 = MÉTAL</li> <li>6 = MÉTAL NOIR</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 A E = PNC</li> <li>30 A N/2 = PN</li> <li>20 A 8</li> <li>30 A 1</li> <li>50 A 3</li> <li>90 A 6</li> <li>30 A 1</li> <li>50 A 3</li> <li>90 A 6</li> <li>150 A 9</li> <li>250 A 2</li> <li>400 A 4</li> <li>20 A 1</li> <li>32 A 3</li> <li>63 A 6</li> <li>315 A 3</li> <li>400 A 4</li> <li>500 A 5</li> <li>600 A 6</li> <li>40 A 4 = EVO</li> <li>500 A 3 = CS1000</li> <li>680 A 4 = SPeX</li> <li>750 A 4 = SP</li> </ul>

RETROUVEZ LE CONFIGURATEUR  
SUR NOTRE SITE INTERNET  
[marechal.com/configurateur](http://marechal.com/configurateur)



#### 4<sup>E</sup> CARACTÈRE

#### 5<sup>E</sup> ET 6<sup>E</sup> CARACTÈRE

#### 7<sup>E</sup> CARACTÈRE

### FORME

#### Mâle (partie réceptrice)

- 1 = Fiche (avec poignée)
- 6 = Socle de connecteur mural (avec boîtier)
- 8 = Socle de connecteur semi-encastré
- 9 = Connecteur de tableau incliné (avec manchon)

#### Femelle (partie émettrice)

- 0 = Socle mural (avec boîtier)
- 3 = Prise mobile (avec poignée)
- 7 = Socle de tableau incliné (avec manchon)
- 4 = Socle de prise semi-encastré

### TENSION

08 =	20-24 V	AC
06 =	25-28 V	AC
13 =	40-48 V	AC
03 =	110-130/190-230 V	AC
01 =	220-250/380-440 V	AC
09 =	480-500 V	AC
19 =	400/690 V	AC
22 =	1 000 V	AC
02 =	20-24 V	60 Hz
16 =	120-208 V	60 Hz
07 =	110-125/220-250 V	60 Hz
04 =	255-277/440-480 V	60 Hz
14 =	347-600 V	60 Hz
12 =	115-127/200-220 V	200 Hz
11 =	115-127/200-220 V	400 Hz

10 =	110-130 V	DC
20 =	220-250 V	DC
03 =	220-250 V	AC
01 =	380-480 V	AC
05 =	500-690 V	AC

Autres tensions et fréquences disponibles sur demande, voir tableau page 14.

### POLARITÉ

#### Courant alternatif (AC)

5 =	1P+N+E
3 =	3P+E
4 =	4P+E (EVO)
7 =	3P+N+E
D =	1P+N
A =	2P (L1, L2)
E =	2P (L1, L3)
G =	2P+N
B =	3P
C =	3P+N
L =	2P+2P
H =	1P+E
2 =	2P+E
6 =	2P+N+E
6 =	6P+E (EVO)
M =	2P+2P+E

#### Courant continu (DC)

8 =	2P+E	Double point de coupure
9 =	2P+E	
J =	3P	(-/+/0 V)
K =	3P+E	(-/+/0 V/T)
N =	2P+2P	
P =	2P+2P+E	
Z =	2P	

40 A

# EVO INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SÉPARABLE



## SES ATOUTS

- Jusqu'à 6 pôles + terre
- Design lisse sans aspérité ni vis apparente
- Saillie limitée à 120 mm
- IP4X côté source
- Étanchéité IP66/IP67/IP69 en position ON et OFF et en position séparée avec les bouchons
- Coupe visible et pleinement apparente
- Vitesse de manœuvre indépendante de la force de l'opérateur
- Cadenassable en position OFF

## UN PRODUIT UNIQUE

**EVO40** est un interrupteur-sectionneur séparable à commande manuelle rotative, de 2 à 6 pôles.

Certifié par le LCIE BUREAU VERITAS conformément aux normes IEC/EN 60947-1 et 60947-3. **EVO40** est destiné à la fermeture/coupe fréquente en charge ainsi qu'au sectionnement de tout circuit électrique basse tension, qu'il soit résistif (AC-21A), mixte résistif/inductif (AC-22A), inductif (AC-23A), ou nécessitant la fermeture/coupe en charge (AC-3) des moteurs électriques selon la norme IEC/EN 60947-3.

Doté de contacts auto-nettoyants avec pastilles en alliage d'argent et d'un **mécanisme** breveté et unique, notre concept innovant allie les fonctionnalités d'un interrupteur et d'un sectionneur.

Sa conception permet une coupe brusque par pôles qui sécurise de façon optimale toute opération de maintenance.

## EVO FACILITE LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne Machine, aux normes EN 12100 et EN 60204-1,
- des installations électriques aux normes IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

En cas de séparation, un volet de sécurité prévient tout risque de choc électrique (IP4X/IPXXD).

Son **mécanisme robuste** permet l'ouverture et la séparation, de manière **visible et pleinement apparente**, même en cas de surintensité ou de surtension.

De faible encombrement, sans vis apparente, sans zone de rétention, **cadenassable**, **EVO40** s'installe indifféremment sur coffret électrique ou sur boîtier mural en saillie, avec choix de l'inclinaison.

De par la qualité de ses matériaux, **EVO40** offre une grande flexibilité dans les applications les plus exigeantes en matière d'hygiène, de robustesse et de fiabilité sans halogène et autoextinguible UL94, tropicalisé (IEC 60068-2), résistant aux UV classe f1, résistant à la corrosion et aux agents chimiques.

**EVO est certifié par le LCIE BUREAU VERITAS conformément aux normes :**

- IEC/EN 60947-1/-3 : appareillage à basse tension : interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs sectionneurs et combinés fusibles.



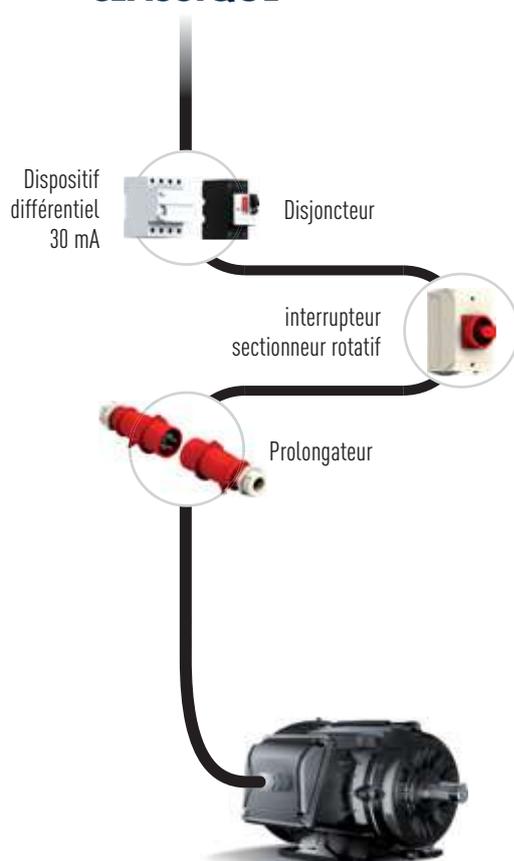
## NOS CERTIFICATIONS

EVO est un interrupteur-sectionneur à coupure visible et pleinement apparente et n'est pas soumis à l'obligation d'un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) 30 mA.

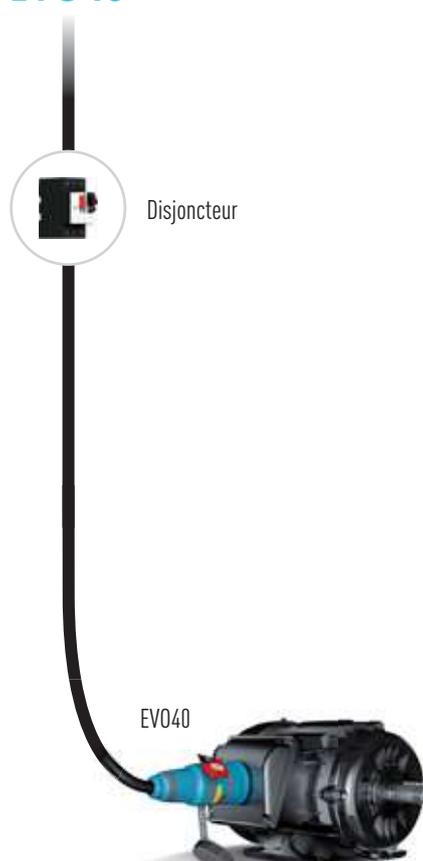
EVO permet :

- la continuité de service : pas de déclenchement intempestif, pas de perte d'exploitation ;
- un gain de place et une réduction des coûts ;
- la sécurisation et simplification des interventions : pour la maintenance ou le remplacement d'un équipement, EVO peut être séparé en deux parties au moyen d'un outil et cadenassé. Une fois séparé, EVO a un indice de protection IP4X/IPXXD. Il n'est donc pas nécessaire de recourir à du personnel habilité ni aux procédures de protection.

### INSTALLATION CLASSIQUE



### SOLUTION EVO40



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

40 A

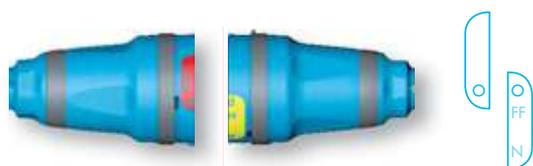
# EVO INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SÉPARABLE



## ROTATIF ET CADENASSABLE

- Simplicité d'utilisation
- Étanchéité automatique en position ON et OFF

### POSITION SÉPARÉE



### POSITION O



### POSITION OFF



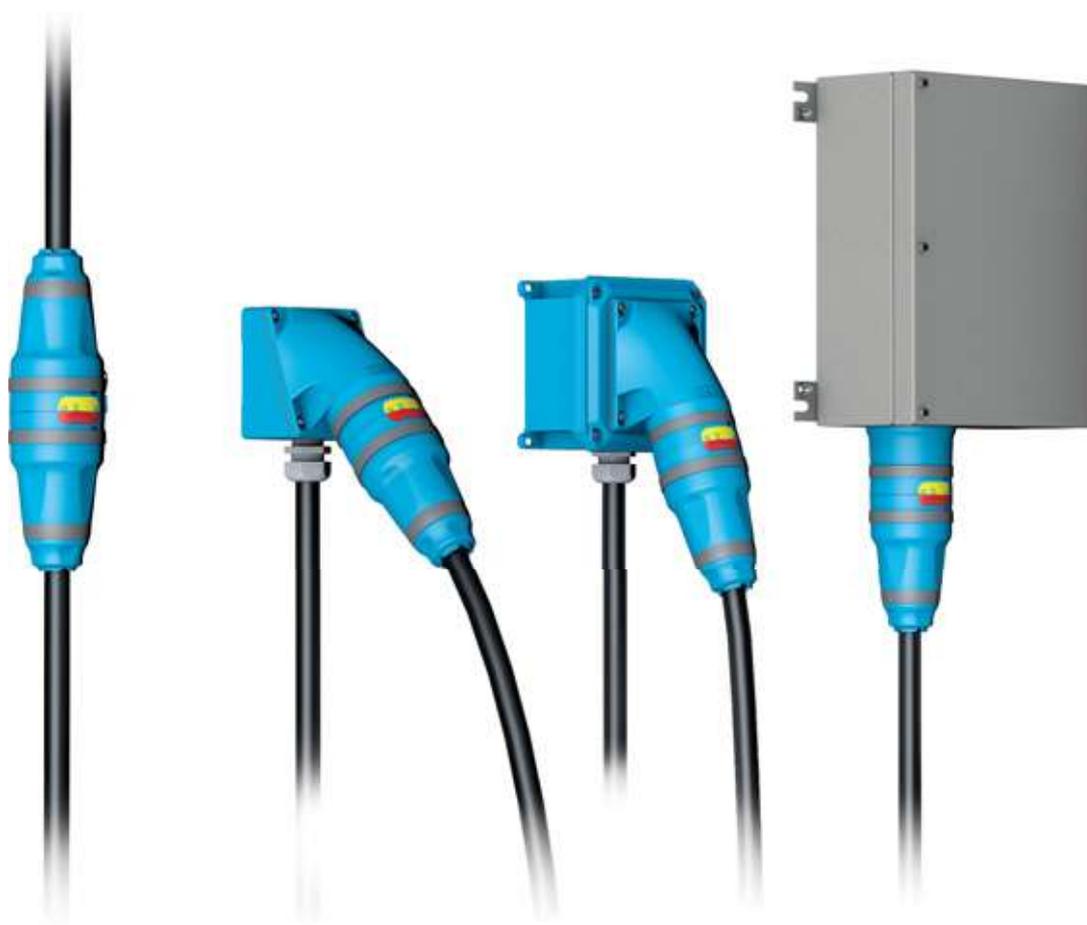
### POSITION ON





## PLUSIEURS POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

- Manchon incliné sur boîtier mural
- Manchon incliné sur coffret
- Manchon droit sous coffret
- Sur câbles souples



# 6 PÔLES

18,5 kW

690 V  
U<sub>MAXI</sub>

## INTERRUPTEUR SECTIONNEUR SÉPARABLE EVO40



IP66  
IP67/IP69



2,5-10 mm<sup>2</sup> (1)  
2,5-16 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-25 °C  
+60 °C



Voir  
tableau



60947-1/-3

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



Une clé de cadenas-  
sage est livrée avec  
chaque source/charge.

### POUVOIR DE COUPURE EN CHARGE

kW/V	230 V	400 V	690 V
AC-21 A/AC-22 A	40 A	40 A	40 A
AC-23 A	11 kW	18,5 kW	18,5 kW
AC-3	7,5 kW	11 kW	11 kW

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Endurance électrique	15 000 cycles*
U <sub>i</sub> : tension d'isolement	1 000 V AC
U <sub>max</sub> : tension d'utilisation	690 V
I <sub>the</sub> : courant thermique conventionnel sous enveloppe	40 A
U <sub>imp</sub> : tension de tenue aux chocs	8 kV
I <sub>cc</sub> : intensité de court circuit avec fusible gG et fusible aM	100 kA
I <sub>cm</sub> : pouvoir de fermeture en court circuit	1 kA

\* En fonctionnement de service AC-23A 690 V AC/40A.

# RÉFÉRENCES



Tension	Polarité	Source	Charge	Manchon droit	Manchon incliné 70°	Poignée <sup>(1)</sup>	Boîtier mural 90° <sup>(2)</sup>
200-250 V AC	2P+E	8144032	8148032	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144033	8148033				
	4P+E	8144034	8148034				
	6P+E	8144036	8148036				
380-480 V AC	2P+E	8144012	8148012	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144013	8148013				
	4P+E	8144014	8148014				
	6P+E	8144016	8148016				
500-690 V AC	2P+E	8144052	8148052	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144053	8148053				
	4P+E	8144054	8148054				
	6P+E	8144056	8148056				
Umax 690 V AC	2P+E	8144122	8148122	51LM0	51LM7	51LP0D21	51LC9000
	3P+E	8144123	8148123				
	4P+E	8144124	8148124				
	6P+E	8144126	8148126				
Bouchon IP66/IP67 cadénassable		Inclus	814A426G				

(1) Diamètre de serrage 5-21 mm.

(2) Sans perçage, entrée par le haut. Boîtier arrière réversible pour inclinaison à 50° degrés avec entrée par le bas.

### CLÉS DE CADENASSAGE SUPPLÉMENTAIRES



Conditionnement = 10

814A541

### PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS



613A541

### PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●

**NOUVEAU**

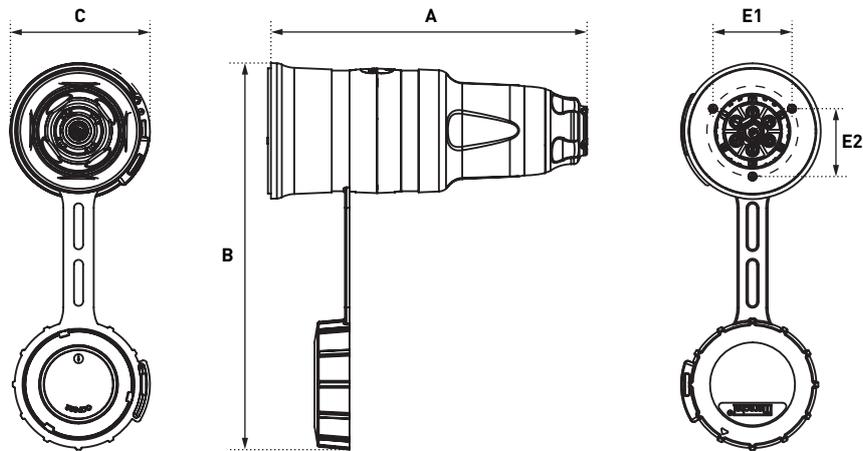
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.



# PLANS ET DIMENSIONS

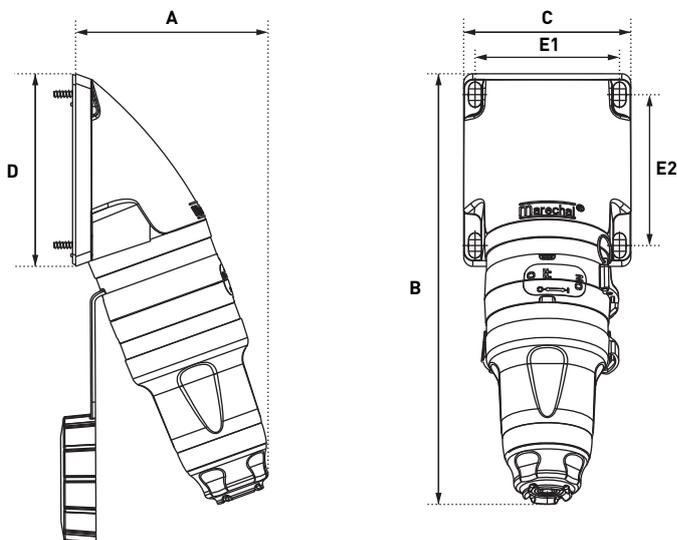
Mesures exprimées en millimètres.

## SUR MANCHON DROIT



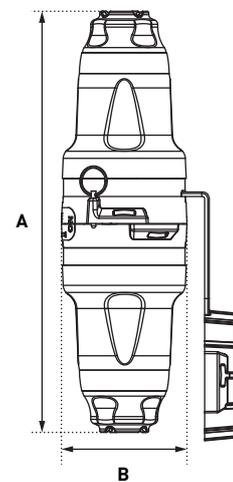
A	B	C	E1	E2
209	256	94	52	45

## SUR MANCHON 70°



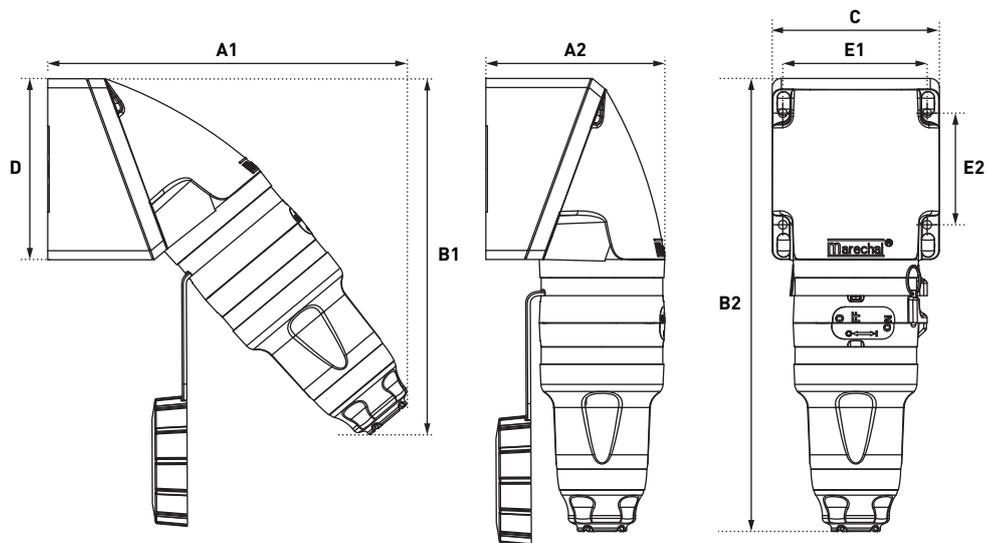
A	B	C	D	E1	E2
127	286	110	128	95	100

## SUR CÂBLE SOUPLE



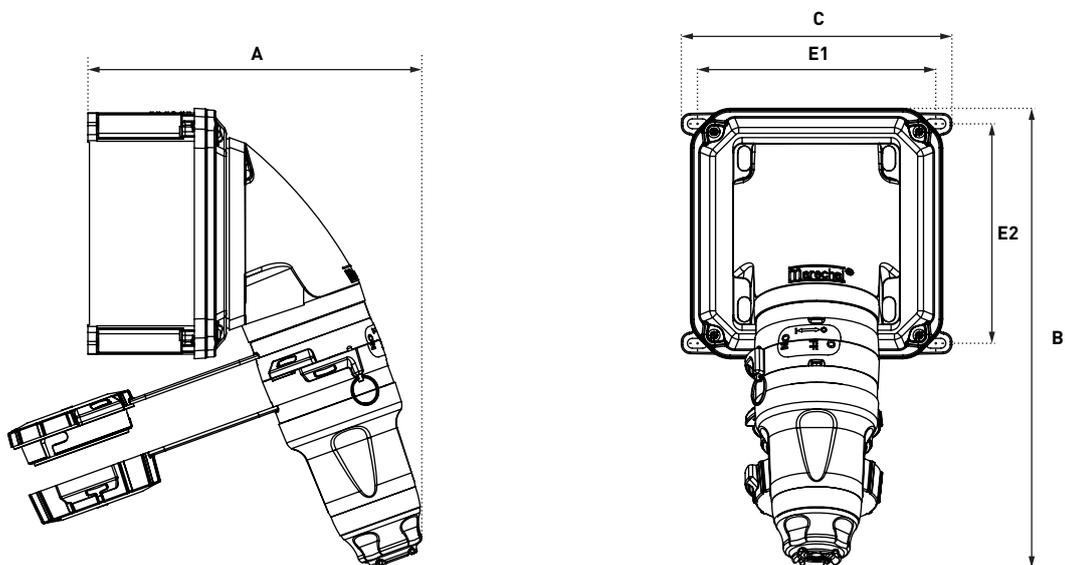
A	B
279	81

SUR BOITIER MURAL RÉVERSIBLE 50° ET 90°



A1	A2	B1	B2	C	D	E1	E2
236	118	236	301	110	120	95	74

MANCHON 70° SUR BOITIER B2



A	B	C	E1	E2
220	305	178	157	145,5

# DECONTACTOR™ ET PRISES INDUSTRIELLES

MODÈLE	INTENSITÉ	U MAX AC	NB MAX CONTACTS	NB MAX AUX./PIL.	DECONTACTOR™ (COUPURE : AC)
PNC	16 A	480 V	4+E	/	/
DSN1	20 A	500 V	4+E	2 PIL.	AC-22/AC-23
PN	30 A	500 V	4+E	/	/
PNHT	30 A	500 V	4+E	/	/
DS1	30 A	690 V	4+E	2 AUX.	AC-22/AC-23
DSN3	32 A	690 V	4+E	2 AUX.	AC-22/AC-23
DS3	50 A	1 000 V	4+E	4 AUX.	AC-22/AC-23
FC	50 A	500 V	4+E	/	/
DSN6	63 A	1 000 V	4+E	4 AUX.	AC-22/AC-23
DS6	90 A	1 000 V	4+E	4 AUX.	AC-22/AC-23
DSHT	125 A	440 V	4+E	2 AUX.	/
DS9	150 A	1 000 V	4+E	6 AUX.	AC-22/AC-23
DS2	250 A	1 000 V	4+E	6 AUX.	AC-22/AC-23
DS2	350 A	1 000 V	4+E	2 PIL.	/
DS4	400 A	1 000 V	3+E	2 PIL.	/
PFQ4	400 A	690 V	4+E	6 AUX. + 2 PIL.	/
PFC6	600 A	1 000 V	4+E	2 AUX. + 2 PIL.	/

D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

TÉLÉCHARGEZ LES DOCUMENTS TECHNIQUES  
SUR NOTRE SITE INTERNET **MARECHAL.COM**

## GUIDE DE CHOIX

DECONTACTOR™  
ET PRISES

MATIÈRE	IP	CEM	IK	PAGE
POLY	IP66/IP67/IP69	/	IK08	40
POLY	IP66/IP67/IP69	/	IK09	42
POLY/MÉTAL	IP66/IP67	Oui (métal)	IK09	46
MÉTAL	IP44	/	IK09	50
POLY	IP55	/	IK09	52
POLY	IP66/IP67/IP69	/	IK09	56
POLY	IP55	/	IK09	60
POLY	IP54	/	IK09	64
POLY	IP66/IP67/IP69	/	IK09	66
POLY/MÉTAL	IP66/IP67	Oui (métal)	IK09	70/74
MÉTAL	IP44	/	IK09	78
POLY/MÉTAL	IP66/IP67/IP69	Oui (métal)	IK09/IK10	80/84
MÉTAL	IP66/IP67	Oui	IK10	88
MÉTAL	IP66/IP67	Oui	IK10	92
MÉTAL	IP66/IP67	Oui	IK10	96
MÉTAL	IP66/IP67	/	IK10	102
MÉTAL	IP66/IP67	/	IK10	106

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

16 A

### PNC CONNECTEUR

IP66/IP67/IP69

Enveloppe poly

30 A

### PN PRISE INDUSTRIELLE

IP66/IP67

Enveloppe poly ou métal

50 A

NOUVEAU

### FC CONNECTEUR PLAT

IP54

Enveloppe poly

Pour câbles plats



#### LES CONNECTEURS PNC FACILITENT LA CONFORMITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES :

- aux réglementations nationales relatives à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie,
- aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les connecteurs PNC sont conformes :

- à la Directive Européenne basse tension, (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH,
- aux normes IEC/EN 61984, IEC/EN 60529, IEC/EN 62262.

#### LES PRISES PN FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne "Machine" en matière de dispositif de sectionnement,
- des installations électriques aux réglementations nationales relatives à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie,
- des installations électriques aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les prises PN sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH,
- aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4 (exigences essentielles); aux normes, UL 1682 (Etats Unis d'Amérique) et CSA C22.2 N°182.1-07 (Canada).

#### LES CONNECTEURS FC FACILITENT LA CONFORMITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES :

- aux réglementations nationales relatives à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie,
- aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les connecteurs plats FC sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH,
- aux normes IEC/EN 61984, IEC/EN 60529, IEC/EN 62262.

20 A » 63 A

## DSN DECONTACTOR™

IP66/IP67/IP69

Enveloppe poly

Pouvoir de coupure intégré AC-22 et AC-23

Jusqu'à 4 auxiliaires/pilotes



30 A » 250 A

## DS DECONTACTOR™

IP54/55 (IP66/IP67 à partir de 90 A)

Enveloppe poly jusqu'à 150 A

Enveloppe métal de 90 A à 250 A

Pouvoir de coupure intégré AC-22 et AC-23



### LES DECONTACTOR™ DSN ET DS FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne "Machine",
- des installations électriques aux arrêtés d'application des décrets du 30 août 2010 et du 22 septembre 2010 relatifs à la santé et la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,
- des installations électriques aux réglementations nationales relatives à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie,
- des installations électriques aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364, NF C 15-100 et NFPA 70.

### Les DECONTACTOR™ DSN et DS sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH,
- aux normes IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3 (définissant les pouvoirs de coupures des catégories d'emploi AC-22 et AC-23),
- aux normes UL 1682, UL 2682 (Etats Unis), CSA C22.2 N° 182.1-07 (Canada),
- aux spécifications BV Marines (gamme DSN, DS9, DS2).

## NOS CERTIFICATIONS



France  
- Europe  
International



Allemagne



USA  
Amérique du  
Nord



Canada



Australie



Russie  
Eurasie



Maritime



Militaire  
(Mil-S-901D)



Chine

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

30 A

### PNHT PRISE HAUTE TEMPÉRATURE

Environnement à haute température  
jusqu'à 240 °C  
Enveloppe métal



#### LES PRISES PNHT FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne "Machine" en matière de dispositif de sectionnement,
- des installations électriques aux réglementations nationales relatives à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie,
- des installations électriques aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les prises PNHT sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH.

125 A NOUVEAU

### DSHT PRISE HAUTE TEMPÉRATURE

Environnement à haute température  
jusqu'à 150 °C  
Enveloppe métal



#### LES PRISES DSHT FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne "Machine" en matière de dispositif de sectionnement,
- des installations électriques aux arrêtés d'application des décrets du 30 août 2010 et du 22 septembre 2010 relatifs à la santé et la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques.
- des installations électriques aux réglementations nationales relatives à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie,
- des installations électriques aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les prises DSHT sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH.

350 A » 400 A

## DS PRISES INDUSTRIELLES

IP66/IP67

Enveloppe métal



### LES PRISES DS FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne "Machine" en matière de dispositif de sectionnement,
- des installations électriques aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les prises DS sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH.

400 A » 600 A

## PF PRISES INDUSTRIELLES

IP66/IP67

Enveloppe de prise en aluminium peint et coffret inox AISI 316L



### LES PRISES PF FACILITENT LA CONFORMITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES :

- aux arrêtés d'application des décrets du 30 août 2010 et du 22 septembre 2010 relatifs à la santé et la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,
- aux normes d'installations électriques IEC/HD 60364 et NF C 15-100.

#### Les prises PF sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension (apposition du marquage CE), RoHS, au Règlement REACH.
- aux normes UL 1682 (Etats Unis), CSA C22.2 N° 182.1-07 (Canada).

## NOS CERTIFICATIONS



USA  
Amérique du  
Nord



Canada



Russie  
Eurasie



Militaire  
(Mil-S-901D)

# 16 A

480 V  
U MAXI

## CONNECTEUR PNC



IP66  
IP67  
IP69



0,75 mm<sup>2</sup>  
2,5 mm<sup>2</sup>



POLY



IK08



-40 °C  
+100 °C

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Intensité admissible	4-20 mA/16 A
Tension de tenue aux chocs	5 kV
Résistance de contact	< 2 mΩ
Polarité	4P+E
Carter/Isolant	Thermoplastique chargé fibre de verre UL94 V-0
Vibrations	Fréquence 5-1000 Hz, 1 g (1 h30 sur chaque fréquence critique) selon IEC/EN 60068-2-6
Endurance	> 2000 cycles
IP socle avec bouchon	IP66/IP67/IP69
IP fiche connectée	IP66/IP67 IP68 testé à 10 m de profondeur pendant 15 jours (nous consulter pour les références) IP69
Brouillard salin	50 000 heures

## RÉFÉRENCES ET ACCESSOIRES

**SOCLE** femelle  
(avec écrou M25)  
**PNC**



**CONNECTEUR** mâle  
(avec écrou M25)  
**PNC**



480 V AC	4+E	01E4007	01E8007
----------	-----	---------	---------

**PRISE** mobile  
femelle  
**PNC**



**FICHE**  
mâle  
**PNC**



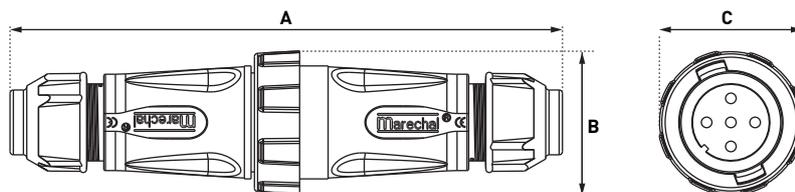
480 V AC	4+E	01E3007	01E1007
----------	-----	---------	---------

Diamètre de câble 11-15 mm (diamètre inférieur sur demande).

ACCESSOIRES		Référence
<b>BOUCHONS OBTURATEURS</b>		
	Bouchon de socle	01EA125
	Bouchon de connecteur	01EA126
<b>PLAQUE D'ADAPTATION PNC POUR ACCESSOIRES DE DSN1 OU DXN1</b>		
		251A457-E
<b>MANCHON DROIT</b>		
		01EA127

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE SANS PE</b>		
	M20	01EA253417
<b>PRESSE ETOUPE</b>		
	5-12 mm	9PEM20POLY+J
	3-9 mm	9PEM20RNPOL+J

## PLANS ET DIMENSIONS



<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
165	45	45

# 20 A

# 500 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DSN1



IP66  
IP67  
IP69



1-2,5 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-4 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



2 PIL. (3)

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
(3) Câblage souple 0.8 mm<sup>2</sup>.



Autres câblages sur demande



Pour un besoin de produit de couleur noire, remplacer le second caractère de la référence par 5.

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	20 A/500 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	20 A/500 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	20 A/500 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	10 kW

**SOCLE** femelle  
**DSN1**



**CONNECTEUR** mâle  
**DSN1**



Socket bi-tension  
(voir p. 11)

20-24 V AC	2P	611408A	611808A
220-250 V AC	1P+N+E	6114015	6118015
380-440 V AC	3P+E	6114013	6118013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	6114017	6118017
480-500 V AC	3P+E	6114093	6118093
480-500 V AC	3P+N+E	6114097	6118097
Pilotes 2A/250 V AC	+ 2 pilotes*	Réf. + 972	NA

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* Contrairement aux autres produits DSN, les pilotes DSN1 ne se trouvent que du côté socle et sont shuntés. La continuité électrique n'est réalisée que lorsqu'une fiche est connectée au socle par fermeture du circuit pilote.

**OPTIONS** Référence

**ADAPTATEUR INDUSTRIEL/DOMESTIQUE**

Prise industrielle MARECHAL® 1P+N+E d'un côté, socle de prise de courant domestique 10/16 A 250 V de l'autre (avec fusible intégré).  
Tous ces adaptateurs de prises domestiques sont disponibles aux standards locaux : remplacer D11 par D40 pour le Royaume-Uni, D30 pour l'Allemagne/Pays-Bas/Luxembourg, D06 pour l'Italie...



6118015D11

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



Réf. socle + 843

**PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS**



613A541

**CROCHET STOP**



Réf. socle +453

**BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67**



611A426

**MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)**



611A346

**COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)**



Réf. socle +R

**ÉJECTION AUTOMATIQUE**



Voir page 192

**PRODUIT COULEUR NOIRE** ●

Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.

**PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN** ●

**NOUVEAU**

Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.

**MANCHONS** Référence

**MANCHON POLY** ●



30°

511M3



70°

511M7

**MANCHON MÉTAL**



0° [Droit]

591M0



30°

591M3

**BOÎTIERS MURAUX** Entrée Référence

**BOÎTIER POLY** ●



30°

M20

511B3M20

30°

M25

511B3M25

**BOÎTIER POLY + MANCHON POLY (VERSION NOIRE VOIR ACCESSOIRES DXN1 PAGE 239)**

70°

Non percé

511C7000



70°

Trou lisse de Ø 20

511C7M20

Barre de terre réf. : 51AA089

70°

Trou lisse de Ø 25

511C7M25

70°

Trou lisse de Ø 32

511C7M32

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY**



30°

M20

511C3M20

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

**POIGNÉES** Entrée/ Ø de câble Référence Éjection automatique

**POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ** ● ●



9-18 mm

511P0D18

/



5-21 mm

511P0D21

/



60°

9-18 mm

511P6D18

/

**POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ** ● ●



5-12 mm

511P020P

Réf. +443 (10-14 mm)

9-18 mm

511P025P

Réf. +443 (12-18 mm)

14-25 mm

511P032P

Réf. +443

**POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)** ●



M20

511P0M20

/

M25

511P0M25

/

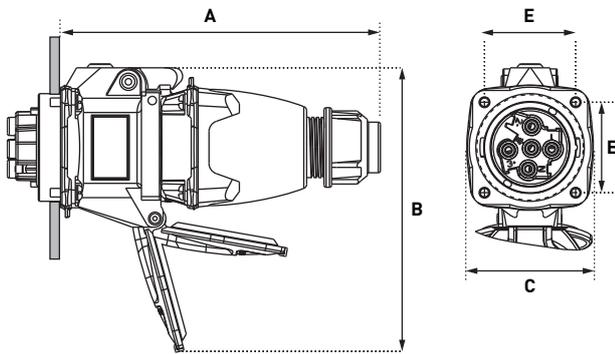
M32

511P0M32

/

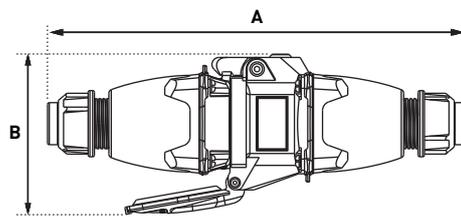
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



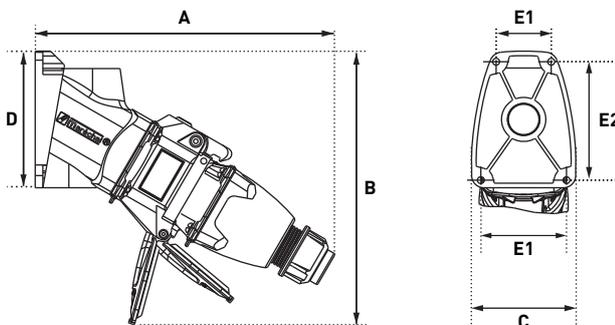
A	B	C	E
147	134	58	42

PROLONGATEUR



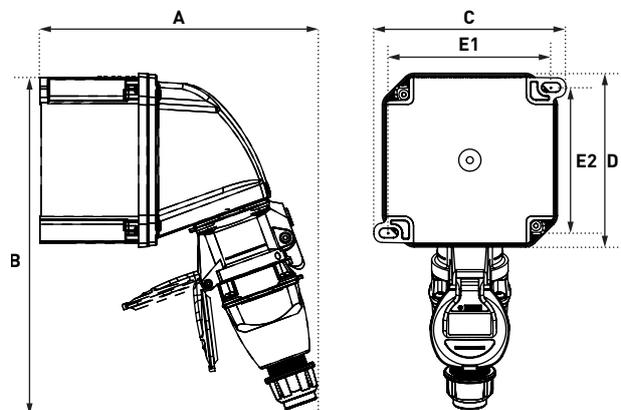
A	B
231	89

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



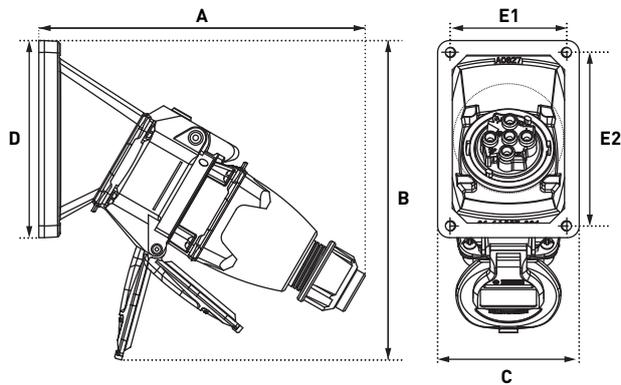
A	B	C	D	E1	E2
196	180	68	90	36/56	78

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



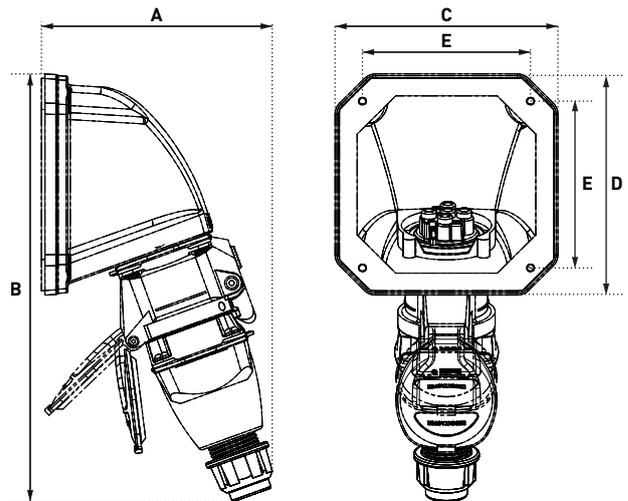
A	B	C	D	E1	E2
200	244	138	126	117	106

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
177	175	77	108	64	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
131	244	126	126	95



# 30 A

# 500 V

  
**U MAXI**

## PRISE INDUSTRIELLE PN



IP66  
IP67



1-6 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



POLY  
MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



CEM  
MÉTAL

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



Autres câblages sur  
demande

Les appareils en  
poly ne sont pas  
compatibles avec les  
appareils métalliques.



Pour un besoin de  
produit poly de couleur  
noire, remplacer le  
second caractère de la  
référence par 5.

Socket bi-tension  
(voir p. 11)



**SOCLE** femelle  
**PN**



**CONNECTEUR** mâle  
**PN**



20-24 V AC	2P	01N408A	01N808A
220-250 V AC	1P+N+E	01N4015	01N8015
380-440 V AC	3P+E	01N4013	01N8013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	01N4017	01N8017
480-500 V AC	3P+E	01N4093	01N8093
480-500 V AC	3P+N+E	01N4097	01N8097

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).



**SOCLE** femelle  
**PN**



**CONNECTEUR** mâle  
**PN**



20-24 V AC	2P	09N408A	09N808A
220-250 V AC	1P+N+E	09N4015	09N8015
380-440 V AC	3P+E	09N4013	09N8013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	09N4017	09N8017
480-500 V AC	3P+E	09N4093	09N8093
480-500 V AC	3P+N+E	09N4097	09N8097

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

**OPTIONS** Référence

**ADAPTATEUR INDUSTRIEL/DOMESTIQUE**

Prise industrielle MARECHAL® 1P+N+E d'un côté, socle de prise de courant domestique 10/16 A 250 V de l'autre (avec fusible intégré).  
Tous ces adaptateurs de prises domestiques sont disponibles aux standards locaux : remplacer D11 par D40 pour le Royaume-Uni, D30 pour l'Allemagne/Pays-Bas/Luxembourg, D06 pour l'Italie...



01N8015D11

**CADENASSAGE POUR 1 CADENAS DIAMÈTRE 4 mm (SANS AXE)**



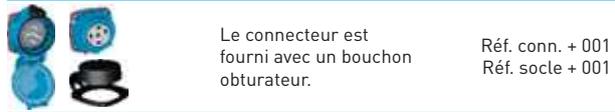
Réf. + 843

**VERROUILLAGE PAR VIS EMPREINTE BTR 2,5**



Réf. socle + 22

**CONTACTS INVERSÉS**



Le connecteur est fourni avec un bouchon obturateur.  
Réf. conn. + 001  
Réf. socle + 001

**SOCLE IP55 COUVERCLE À RAPPEL AUTO**



Remplacer N par S  
Ex : 400 V 3P+N+E  
poly = 01S4017

**BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67**



01NA426

**COUVERCLE À OUVERTURE 180°**



Réf. socle + 10

**COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE**



Réf. socle + R

**OUVERTURE 180° + RAPPEL AUTOMATIQUE**



Réf. socle + 18

**COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU**

Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.

**PRODUIT COULEUR NOIRE ●**

Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.

**PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ● NOUVEAU**

Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.

**MANCHONS** Réf.

**MANCHON POLY ●**

	30°	511M3
	70°	511M7

**MANCHON MÉTAL ●**

	0° [Droit]	591M0
	30°	591M3
	45°	591M4

**BOÎTIERS MURAUX** Entrée Réf.

**BOÎTIER POLY**

	0° [Droit]	M20	511B0M20
	0° [Droit]	M25	511B0M25
	30°	M20	511B3M20
	30°	M25	511B3M25

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) ●**

	0° [Droit]	M20	591B0M20
	0° [Droit]	M25	591B0M25

**BOÎTIER POLY + MANCHON POLY**

	70°	Non percé	511C7000
	70°	Trou lisse de Ø 20	511C7M20
	70°	Trou lisse de Ø 25	511C7M25
	70°	Trou lisse de Ø 32	511C7M32

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY ●**

	30°	M20	511C3M20
--	-----	-----	----------

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●**

	45°	M20	591C4M20
	45°	M25	591C4M25
	45°	M32	591C4M32

Tableau des presse-étoupes page 318.

**POIGNÉES** Entrée / Ø de câble Réf.

**POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●●**

	9-18 mm	511P0D18
	5-21 mm	511P0D21
	9-18 mm	511P6D18

**POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●●**

	5-12 mm	511P020P
	9-18 mm	511P025P
	14-25 mm	511P032P

**POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)**

	7-13 mm	591P020M
	8-16 mm	591P025M
	16-24 mm	591P032M

**POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE PAGE 318) ●**

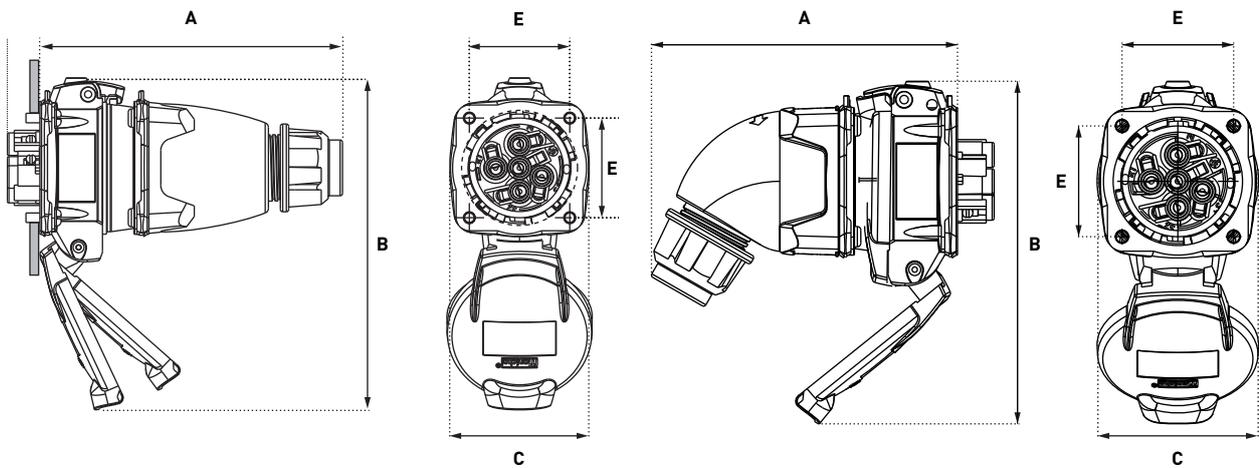
	M20	511P0M20
	M25	511P0M25
	M32	511P0M32

**POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE PAGE 318) ●●**

	M20	591P0M20
	M25	591P0M25
	M32	591P0M32

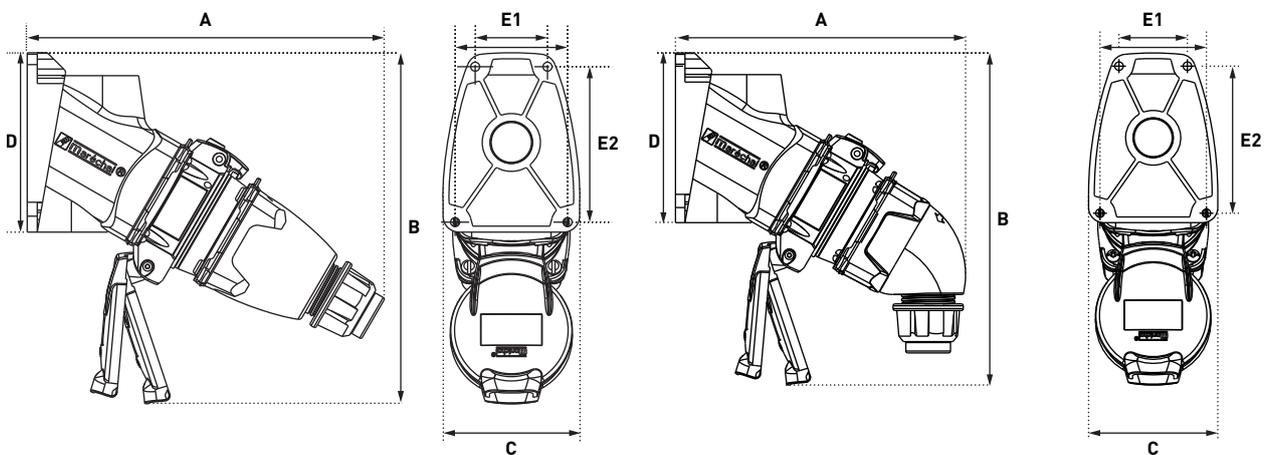
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE



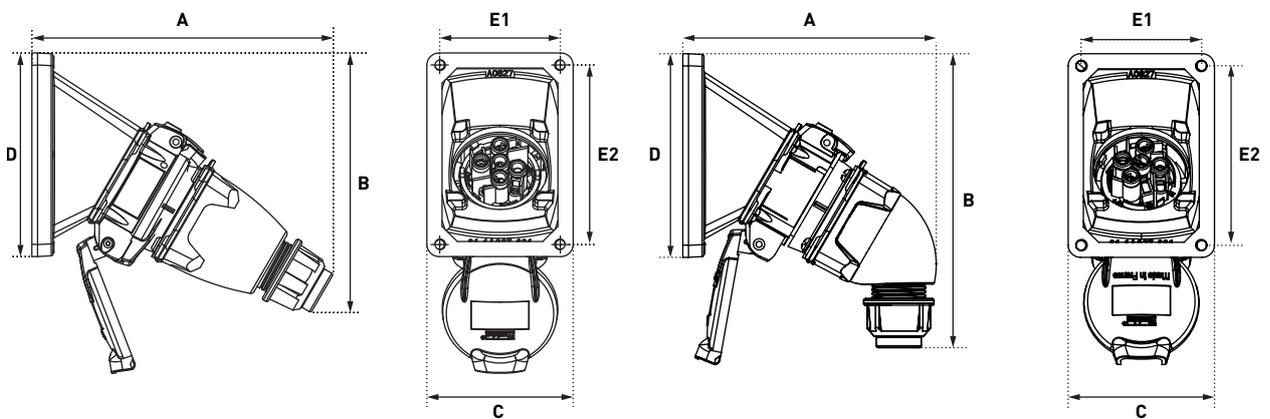
	A	B	C	E
Poignée droite	127	140	58	42
Poignée coudée	117	138	61	42

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



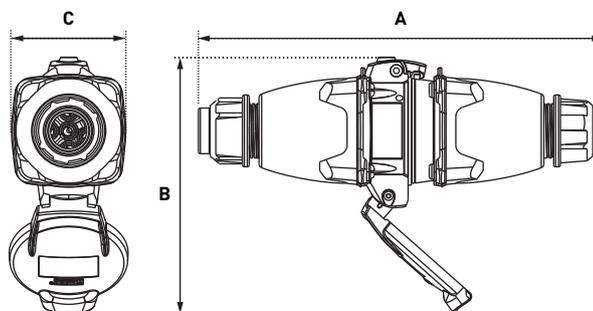
	A	B	C	D	E1	E2
Poignée droite	178	176	68	90	36/56	78
Poignée coudée	153	176	68	90	36/56	78

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



	A	B	C	D	E1	E2
Poignée droite	160	170	77	108	64	95
Poignée coudée	133	165	77	108	64	95

PROLONGATEUR



	A	B	C
Poignée droite	208	132	58

# 30 A

500 V  
U MAXI

## PRISE HAUTE TEMPÉRATURE PNHT



# 240 °C



IP44



1-6 mm<sup>2</sup>  
1,5-10 mm<sup>2</sup>



MÉTAL



IK09



Couvercle à rappel  
automatique en  
standard

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Câblage souple (mini-maxi)

1-6 mm<sup>2</sup>

Câblage rigide (mini-maxi)

1,5-10 mm<sup>2</sup>



MÉTAL

**SOCLE** femelle  
**PNHT**



**CONNECTEUR** mâle  
**PNHT**



20-24 V AC	2P	092408A185	092808A185
220-250 V AC	1P+N+E	0924015185	0928015185
380-440 V AC	3P+E	0924013185	0928013185
220-250 V AC	3P+N+E	0924017185	0928017185
380-440 V AC			

BOÎTIERS MURAUX		Entrée	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)</b>			
	0° (Droit)	M20	571B0M20185
	0° (Droit)	M25	571B0M25185
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>			
	45°	M20	571C4M20185
	45°	M25	571C4M25185
	45°	M32	571C4M32185

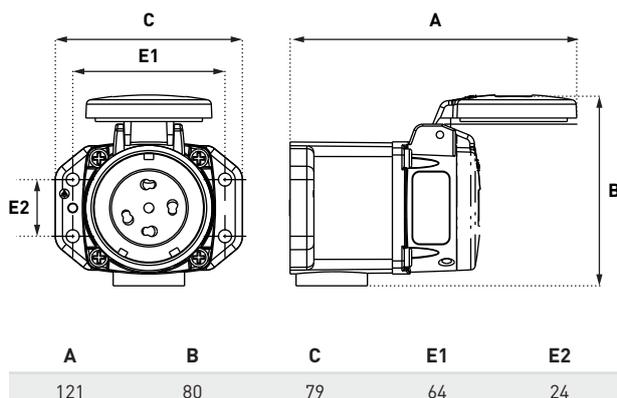
Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS		Référence
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	45°	571M4185

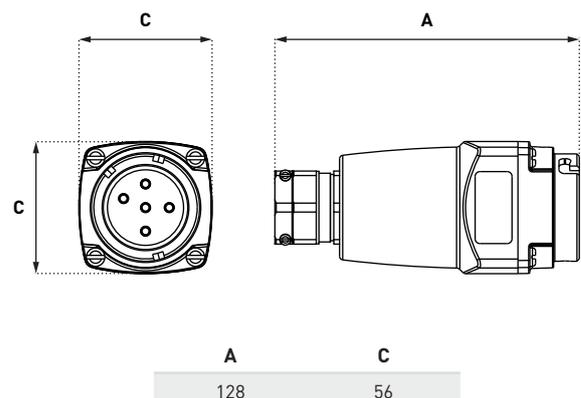
POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	8-13 mm	571P020M185
	12-20 mm	571P025M185
	18-28 mm	571P032M185
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M25	571P0M25185
	M32	571P0M32185

## PLANS ET DIMENSIONS

**SOCLE MURAL**



**FICHE**



# 30 A

# 690 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DS1



IP54<sup>(1)</sup>  
IP55<sup>(2)</sup>



2,5-6 mm<sup>2</sup> <sup>(3)</sup>  
2,5-10 mm<sup>2</sup> <sup>(4)</sup>



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



2 AUX<sup>(5)</sup>

- [1] Protection fiche connectée
- [2] Protection couvercle fermé
- [3] Câblage souple (mini-maxi).
- [4] Câblage rigide (mini-maxi).
- [5] Câblage souple : 2,5-6 mm<sup>2</sup>, rigide : 2,5-10 mm<sup>2</sup>

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	30 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	30 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	30 A/480 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	15 kW



Autres câblages sur demande



Pour un besoin de produit de couleur noire, remplacer le second caractère de la référence par 5.

Socle bi-tension (voir p. 11)

**SOCLE** femelle  
**DS1**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS1**



20-24 V AC	2P	311408A	311808A
220-250 V AC	1P+N+E	3114015	3118015
380-440 V AC	3P+E	3114013	3118013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	3114017	3118017
660-690 V AC	3P+E	3114193	3118193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	3114197	3118197
Jusqu'à 500 V AC - Auxiliaires 30 A*		+ 2 contacts Réf. + 972	Réf. + 972

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* En configuration avec contacts auxiliaires, la tension du produit est 500 V.

**OPTIONS** Référence

**ADAPTATEUR INDUSTRIEL/DOMESTIQUE**

Prise industrielle MARECHAL® 1P+N+E d'un côté, socle de prise de courant domestique 10/16 A 250 V de l'autre (avec fusible intégré).  
Tous ces adaptateurs de prises domestiques sont disponibles aux standards locaux : remplacer D11 par D40 pour le Royaume-Uni, D30 pour l'Allemagne/Pays-Bas/Luxembourg, D06 pour l'Italie...



3118015D11

**PROLONGATEUR I.D.D. (INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL DOMESTIQUE)**

Prolongateur équipé d'une fiche domestique IP44-10/16 A 250 V 2P+E + prise mobile DS1 IP55-230 V 1P+N+E, bloc de protection différentielle IP55-10 ou 30 mA avec réarmement (intensité nominale 16 A).



3114015ID3 (30 mA)

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



Réf. socle + 843

**PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS**



613A541

**CROCHET STOP**



Réf. socle +453

**BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67**



311A426

**MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)**



613A346

**COUVERCLE À FERMETURE AUTOMATIQUE IP55**



Réf. socle +R

**COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)**



311A226

**ÉJECTION AUTOMATIQUE**



Voir page 192

**PRODUIT COULEUR NOIRE ●**

Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.

**PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●** NOUVEAU

Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.

**MANCHONS** Référence

**MANCHON POLY ●**



30°

512M3



70°

512M7

**MANCHON MÉTAL**



0° (Droit)

592M0



30°

592M3

**BOÎTIERS MURAUX** Entrée Référence

**BOÎTIER POLY ●**



30°

M20

512B3M20

30°

M25

512B3M25

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)**



20°

M20

592B2M20

20°

M25

592B2M25

**BOÎTIER POLY + MANCHON POLY**

70°

Non percé

512C7000

70°

Trou lisse de Ø 20

512C7M20

70°

Trou lisse de Ø 25

512C7M25

Barre de terre réf. : 51AA089

70°

Trou lisse de Ø 32

512C7M32

70°

Trou lisse de Ø 40

512C7M40

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY**

30°

M20

512C3M20

30°

M25

512C3M25

30°

M32

512C3M32

30°

M40

512C3M40

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL**

30°

M20

592C3M20

30°

M25

592C3M25

30°

M32

592C3M32

0° (Droit)

M20

592C0M20

0° (Droit)

M25

592C0M25

0° (Droit)

M32

592C0M32

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

**POIGNÉES** Entrée/Ø de câble Référence Éjection automatique

**POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ● ●**



5-21 mm

512P0D21

/

**POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ● ●**

5-12 mm

512P020P

Réf. +443

9-18 mm

512P025P

Réf. +443

14-25 mm

512P032P

Réf. +443

18-32 mm

512P040P

Réf. +443

**POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●**

M20

512P0M20

Réf. +443

M25

512P0M25

Réf. +443

M32

512P0M32

Réf. +443

M40

512P0M40

Réf. +443

**POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)**

7-13 mm

592P020M

/

8-16 mm

592P025M

/

16-24 mm

592P032M

/

**POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)**

M20

592P0M20

/

M25

592P0M25

/

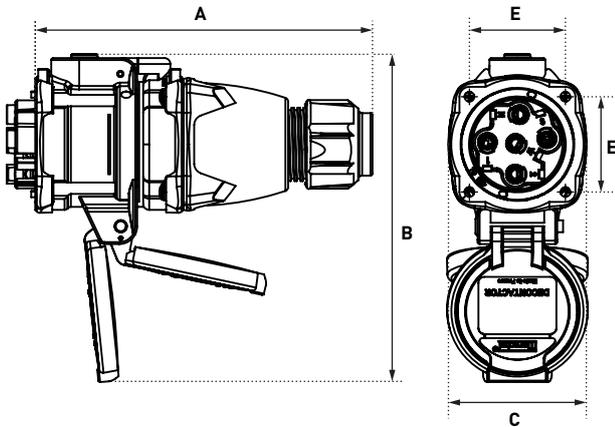
M32

592P0M32

/

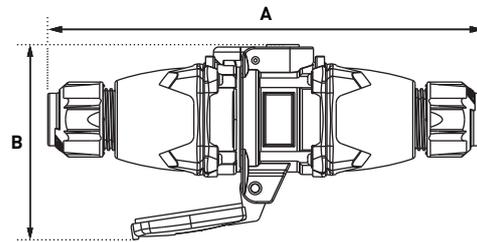
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



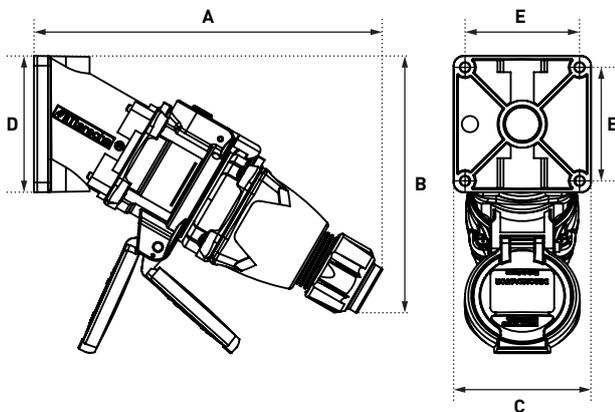
A	B	C	E
166	163	69	48

PROLONGATEUR



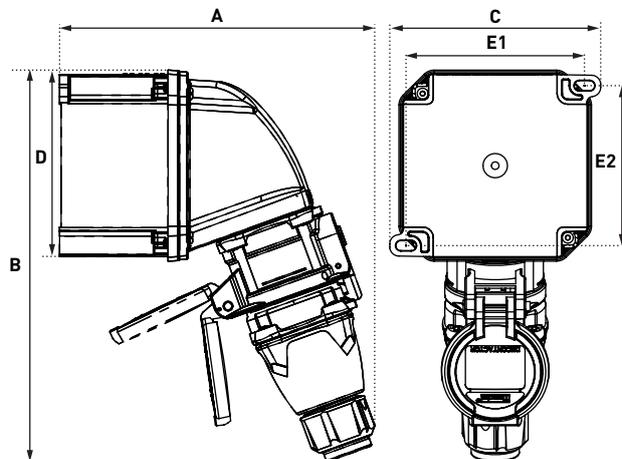
A	B	C
259	117	69

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



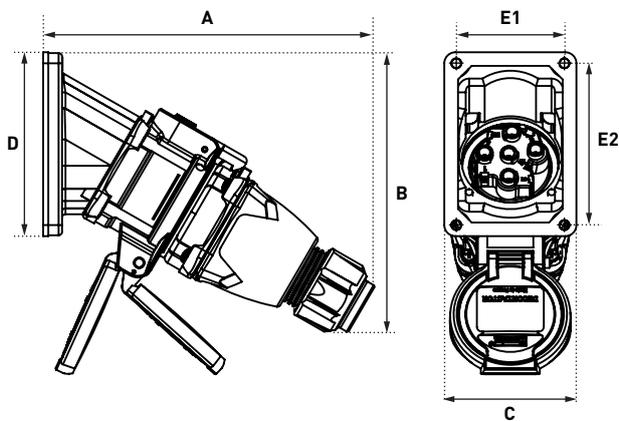
A	B	C	D	E
209	157	84	84	70

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



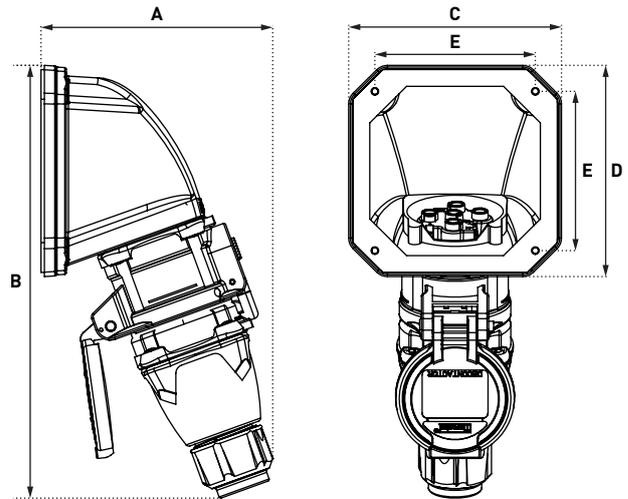
A	B	C	D	E1	E2
206	259	138	126	117	106

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
193	200	77	108	63	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
138	259	126	126	95



# 32 A

# 690 V U MAXI

## DECONTACTOR™ DSN3



IP66  
IP67  
IP69



2,5-6 mm<sup>2</sup> (1)  
2,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



2 AUX. (3)

- (1) Câblage souple (mini-maxi).
- (2) Câblage rigide (mini-maxi).
- (3) Câblage souple : 2,5-6 mm<sup>2</sup>, rigide : 2,5-10 mm<sup>2</sup>



**Autres câblages  
sur demande**



**Pour un besoin de produit  
de couleur noire, remplacer  
le second caractère de la  
référence par 5.**

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	32 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	32 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	32 A/480 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	18,5 kW

**SOCLE** femelle  
**DSN3**



**CONNECTEUR** mâle  
**DSN3**



**Socle bi-tension  
(voir p. 11)**

20-24 V AC	2P	613408A	613808A
220-250 V AC	1P+N+E	6134015	6138015
380-440 V AC	3P+E	6134013	6138013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	6134017	6138017
660-690 V AC	3P+E	6134193	6138193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	6134197	6138197
Auxiliaires 30 A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* En configuration avec contacts auxiliaires, la tension du produit est 500 V.

OPTIONS	Référence
---------	-----------

**ADAPTATEUR INDUSTRIEL/DOMESTIQUE**

Prise industrielle MARECHAL® 1P+N+E d'un côté, socle de prise de courant domestique 10/16 A 250 V de l'autre (avec fusible intégré).

Tous ces adaptateurs de prises domestiques sont disponibles aux standards locaux : remplacer D11 par D40 pour le Royaume-Uni, D30 pour l'Allemagne/Pays-Bas/Luxembourg, D06 pour l'Italie...



6138015D11

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

Réf. socle + 843

**PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS**

613A541

**CROCHET STOP**

Réf. socle +453

**BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67**

613A426

**MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)**

613A346

**COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)**

Réf. socle +R

**COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)**

613A226

**ÉJECTION AUTOMATIQUE**

Voir page 192

**PRODUIT COULEUR NOIRE ●**

Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.

**PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●****NOUVEAU**

Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.

MANCHONS	∠x°	Référence
----------	-----	-----------

**MANCHON POLY ●**

30°

512M3



70°

512M7

**MANCHON MÉTAL**

0° [Droit]

592M0



30°

592M3

BOÎTIERS MURAUX	∠x°	Entrée	Référence
-----------------	-----	--------	-----------

**BOÎTIER POLY ●**

30°

M20

512B3M20

30°

M25

512B3M25

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)**

20°

M20

592B2M20

20°

M25

592B2M25

**BOÎTIER POLY + MANCHON POLY (VERSION NOIRE VOIR ACCESSOIRES DXN3 PAGE 253)**

70°

Non percé

512C7000



70°

Trou lisse de Ø 20

512C7M20

70°

Trou lisse de Ø 25

512C7M25

Barre de terre réf. : 51AA089

70°

Trou lisse de Ø 32

512C7M32

70°

Trou lisse de Ø 40

512C7M40

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY**

30°

M20

512C3M20



30°

M25

512C3M25

30°

M32

512C3M32

30°

M40

512C3M40

**BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL**

30°

M20

592C3M20

30°

M25

592C3M25

30°

M32

592C3M32



0° [Droit]

M20

592C0M20

0° [Droit]

M25

592C0M25

0° [Droit]

M32

592C0M32

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/Ø de câble	Référence	Éjection automatique
----------	-------------------	-----------	----------------------

**POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ● ●**

5-21 mm

512P0D21

/

**POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ● ●**

5-12 mm

512P020P

Réf. +443

9-18 mm

512P025P

Réf. +443

14-25 mm

512P032P

Réf. +443

18-32 mm

512P040P

Réf. +443

**POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)**

7-13 mm

592P020M

/

8-16 mm

592P025M

/

16-24 mm

592P032M

/

**POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●**

M20

512P0M20

Réf. +443

M25

512P0M25

Réf. +443

M32

512P0M32

Réf. +443

M40

512P0M40

Réf. +443

**POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)**

M20

592P0M20

/

M25

592P0M25

/

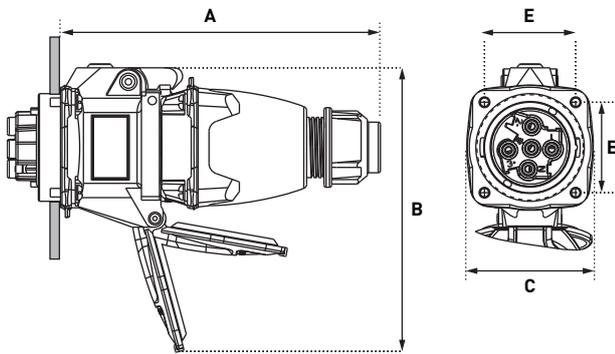
M32

592P0M32

/

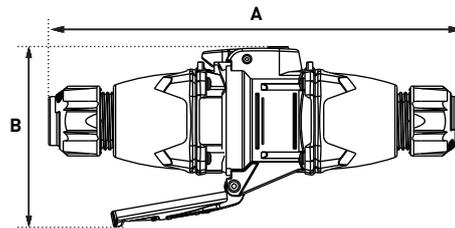
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



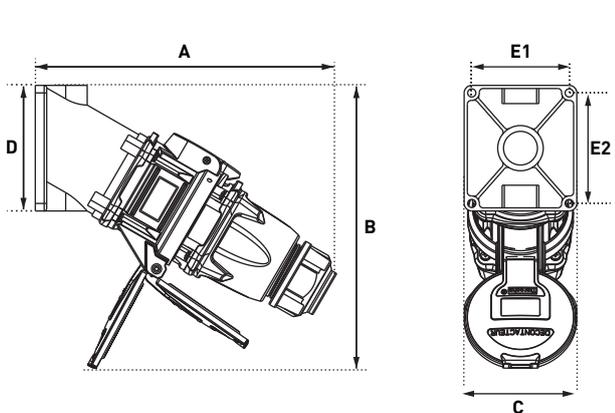
A	B	C	E
171	171	77	48

PROLONGATEUR



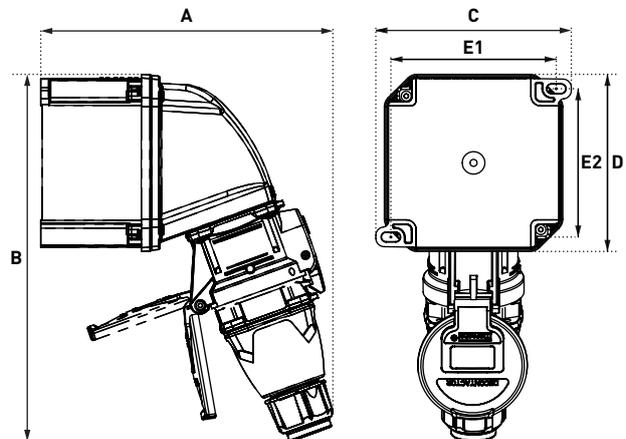
A	B
265	116

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



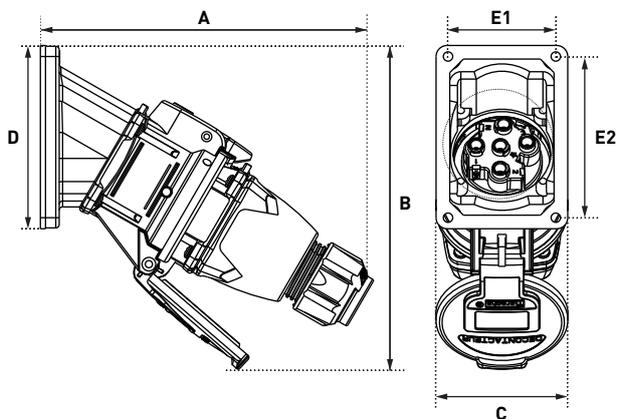
A	B	C	D	E1	E2
213	191	84	84	70	70

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



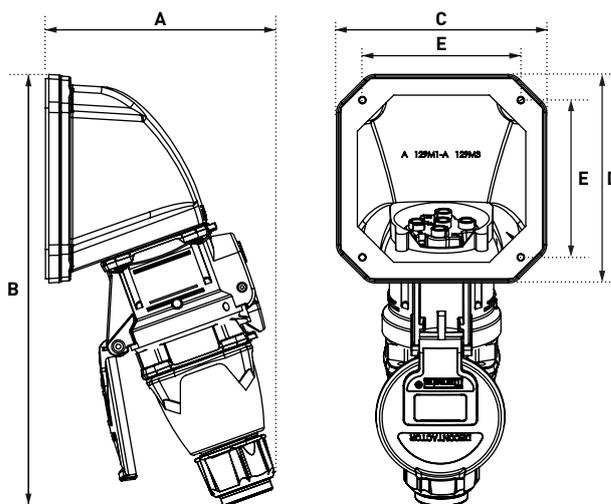
A	B	C	D	E1	E2
207	262	138	126	117	105.5

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
195	165	77	191	63	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
138	262	126	126	95



# 50 A

# 1 000 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DS3



IP54<sup>(1)</sup>  
IP55<sup>(2)</sup>



6-16 mm<sup>2</sup> <sup>(3)</sup>  
10-25 mm<sup>2</sup> <sup>(4)</sup>



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



4 AUX. <sup>(5)</sup>

- [1] Protection fiche connectée
- [2] Protection couvercle fermé
- [3] Câblage souple (mini-maxi).
- [4] Câblage rigide (mini-maxi).
- [5] Câblage souple : 1-2,5 mm<sup>2</sup>, rigide : 1,5-4mm<sup>2</sup>



**Autres câblages  
sur demande**



**Pour un besoin de produit  
de couleur noire, remplacer  
le second caractère de la  
référence par 5.**

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	(50 A/690 V) ou (45 A/1000 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	40 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	50 A/400 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	30 kW

**SOCLE** femelle  
**DS3**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS3**



**Socket bi-tension  
(voir p. 11)**



20-24 V AC	2P	313408A	313808A
220-250 V AC	1P+N+E	3134015	3138015
380-440 V AC	3P+E	3134013	3138013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	3134017	3138017
660-690 V AC	3P+E	3134193	3138193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	3134197	3138197
1 000 V AC	3P+E	3134223	3138223
Auxiliaires 16 A/400 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972
Auxiliaires 16 A/400 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	313A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	616A346
<b>COUVERCLE À FERMETURE AUTOMATIQUE IP55</b>	
	Réf. socle +R
<b>COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)</b>	
	313A226
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

**NOUVEAU**

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●●</b>			
	10-30 mm	513P0D30	/
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●●</b>			
	9-18 mm	513P025P	Réf. +443
	14-25 mm	513P032P	Réf. +443
	18-32 mm	513P040P	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>			
	M20	513P0M20	Réf. +443
	M25	513P0M25	Réf. +443
	M32	513P0M32	Réf. +443
	M40	513P0M40	Réf. +443
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>			
	7-13 mm	593P020M	/
	8-16 mm	593P025M	/
	16-24 mm	593P032M	/
	22-32 mm	593P040M	/
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M20	593P0M20	/
	M25	593P0M25	/
	M32	593P0M32	/
	M40	593P0M40	/

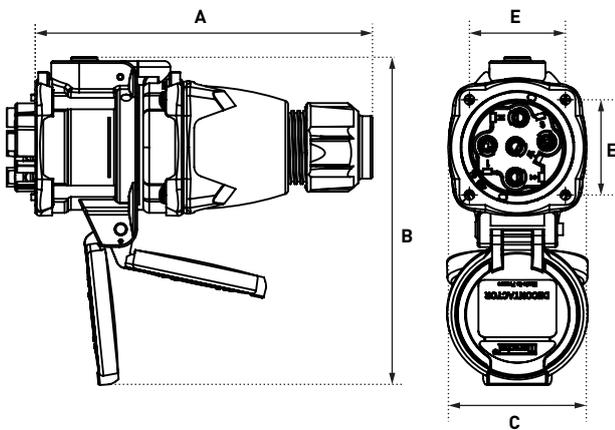
BOÎTIERS MURAUX	∠x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	30°	M25	513B3M25
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)</b>			
	20°	M20	593B2M20
	20°	M25	593B2M25
	20°	M32	593B2M32
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	513C7000
	70°	Trou lisse de Ø 25	513C7M25
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 32	513C7M32
	70°	Trou lisse de Ø 40	513C7M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	513C3M20
	30°	M25	513C3M25
	30°	M32	513C3M32
	30°	M40	513C3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>			
	30°	M20	593C3M20
	30°	M25	593C3M25
	30°	M32	593C3M32
	30°	M40	593C3M40
	0° (Droit)	M20	593C0M20
	0° (Droit)	M25	593C0M25
	0° (Droit)	M32	593C0M32
	0° (Droit)	M40	593C0M40
	70°	M20	593C7M20
	70°	M25	593C7M25
	70°	M32	593C7M32
	70°	M40	593C7M40

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	∠x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	513M3
	70°	513M7
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° (Droit)	593M0
	30°	593M3
	70°	593M7

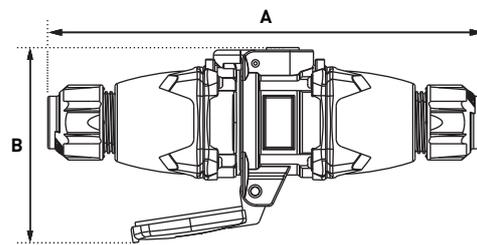
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



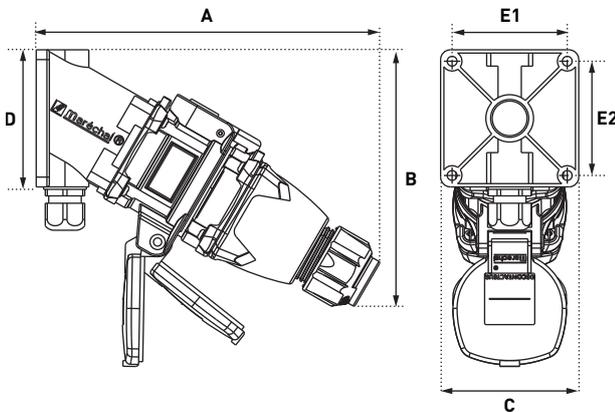
A	B	C	E
179	184	80	55

PROLONGATEUR



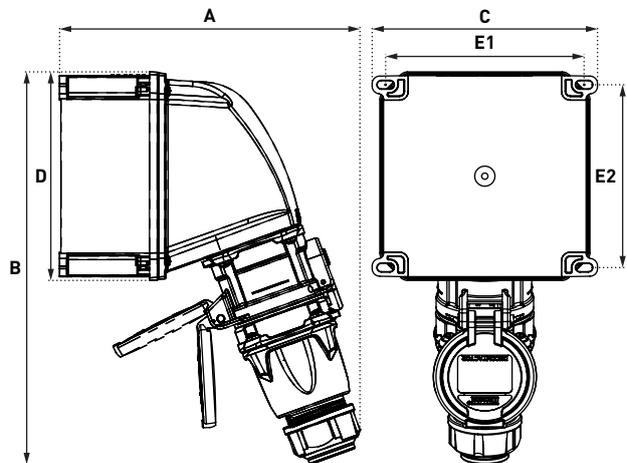
A	B
277	145

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



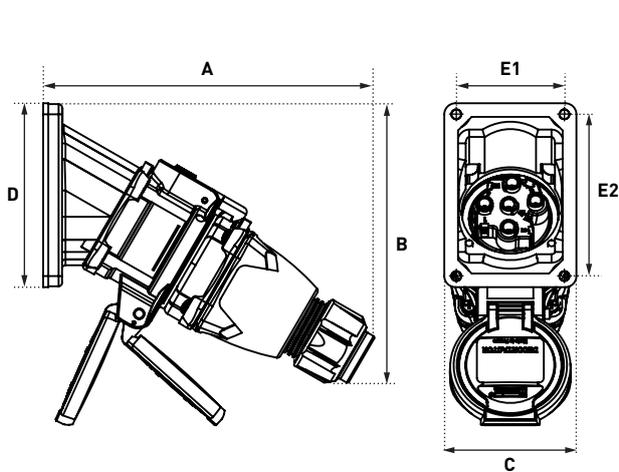
A	B	C	D	E1	E2
235	219	89	100	77	88

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



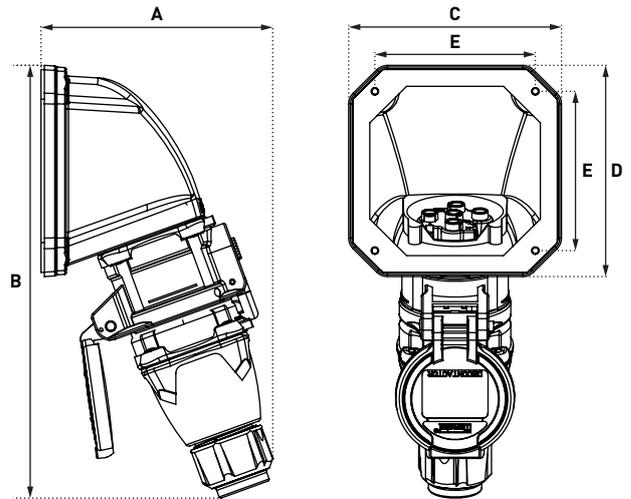
A	B	C	D	E1	E2
238	313	178	166	157	146

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
208	214	77	108	63	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
169	313	166	166	135



# 50 A

500 V  
U MAXI

## CONNECTEUR PLAT FC



IP54



6 - 10 mm<sup>2</sup>



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C

Particulièrement adaptés pour les câbles plats de largeur comprise entre 26 mm et 40 mm, et de hauteur comprise entre 7 mm et 11 mm.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Polarité	4P+E
Câblage souple (mini-maxi)	6 - 10 mm <sup>2</sup>
Câblage rigide (mini-maxi)	6 - 10 mm <sup>2</sup>
Nombre de manœuvres	2000 cycles
Protection fiche connectée	IP54
Protection appareil déconnecté	IP2X

# RÉFÉRENCES ET ACCESSOIRES

**SOCLE femelle**  
**FC**



**CONNECTEUR mâle**  
**FC**



500 V AC	4+E	05F4007	05F8007
----------	-----	---------	---------

## ACCESSOIRES

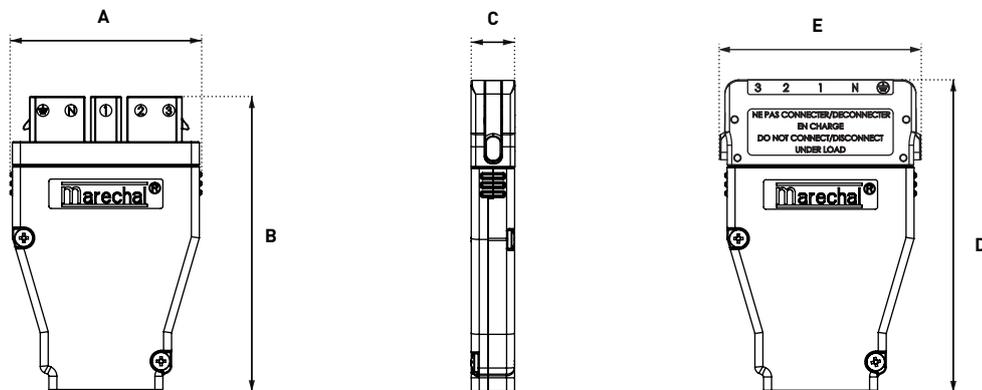
## Référence

### POIGNÉE



01FA013  
Adaptateurs inclus pour câbles plats 5G6.

# PLANS ET DIMENSIONS



A	B	C	D	E
84	131	19	138	89

# 63 A

# 1 000 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DSN6



IP66  
IP67  
IP69



6-16 mm<sup>2</sup> (1)  
10-25 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



4 AUX. (3)

(1) Câblage souple (mini-maxil).  
(2) Câblage rigide (mini-maxil).  
(3) Câblage souple : 1-2,5 mm<sup>2</sup>,  
rigide : 1,5-4 mm<sup>2</sup>



Autres câblages  
sur demande



Pour un besoin de produit  
de couleur noire, remplacer  
le second caractère de la  
référence par 5.

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	(63 A/690 V) ou (45 A/1000 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	40 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	63 A/400 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	30 kW

**SOCLE** femelle  
**DSN6**



**CONNECTEUR** mâle  
**DSN6**



Socket bi-tension  
(voir p. 11)



20-24 V AC	2P	616408A	616808A
190-230 V AC	3P+E	6164033	6168033
220-250 V AC	1P+N+E	6164015	6168015
380-440 V AC	3P+E	6164013	6168013
220-250 V AC / 380-440 V AC	3P+N+E	6164017	6168017
660-690 V	3P+E	6164193	6168193
380-400 V / 660-690 V	3P+N+E	6164197	6168197
Auxiliaires 16 A/400 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972
Auxiliaires 16 A/400 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	616A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	616A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R
<b>COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)</b>	
	616A226
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	

Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.

**PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●**

**NOUVEAU**

Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.

MANCHONS	∠x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	513M3
	70°	513M7
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° [Droit]	593M0
	30°	593M3
	70°	593M7

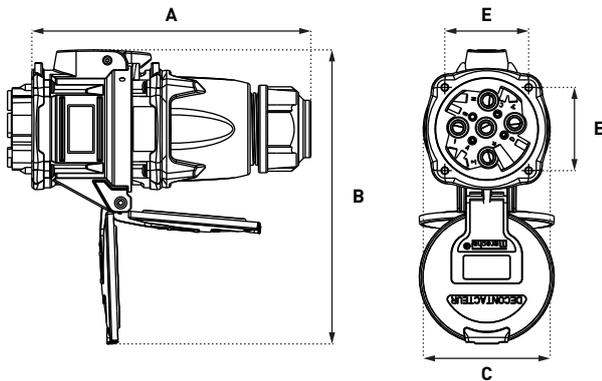
BOÎTIERS MURAUX*	∠x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	30°	M25	513B3M25
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)</b>			
	20°	M20	593B2M20
	20°	M25	593B2M25
	20°	M32	593B2M32
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY (VERSION NOIRE VOIR ACCESSOIRES DXN6 PAGE 259)</b>			
	70°	Non percé	513C7000
	70°	Trou lisse de Ø 25	513C7M25
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 32	513C7M32
	70°	Trou lisse de Ø 40	513C7M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	513C3M20
	30°	M25	513C3M25
	30°	M32	513C3M32
	30°	M40	513C3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>			
	30°	M20	593C3M20
	30°	M25	593C3M25
	30°	M32	593C3M32
	30°	M40	593C3M40
	0° [Droit]	M20	593C0M20
	0° [Droit]	M25	593C0M25
	0° [Droit]	M32	593C0M32
	0° [Droit]	M40	593C0M40
	70°	M20	593C7M20
	70°	M25	593C7M25
	70°	M32	593C7M32
	70°	M40	593C7M40

\* Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●●</b>			
	10-30 mm	513P0D30	/
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●●</b>			
	5-12 mm	513P020P	Réf. +443
	9-18 mm	513P025P	Réf. +443
	14-25 mm	513P032P	Réf. +443
	18-32 mm	513P040P	Réf. +443
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>			
	7-13 mm	593P020M	/
	8-16 mm	593P025M	/
	16-24 mm	593P032M	/
	22-32 mm	593P040M	/
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>			
	M20	513P0M20	Réf. +443
	M25	513P0M25	Réf. +443
	M32	513P0M32	Réf. +443
	M40	513P0M40	Réf. +443
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M20	593P0M20	/
	M25	593P0M25	/
	M32	593P0M32	/
	M40	593P0M40	/

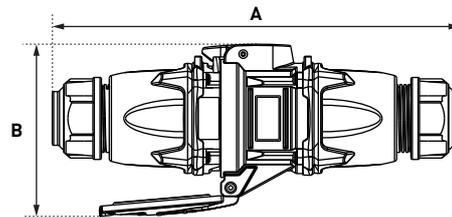
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE



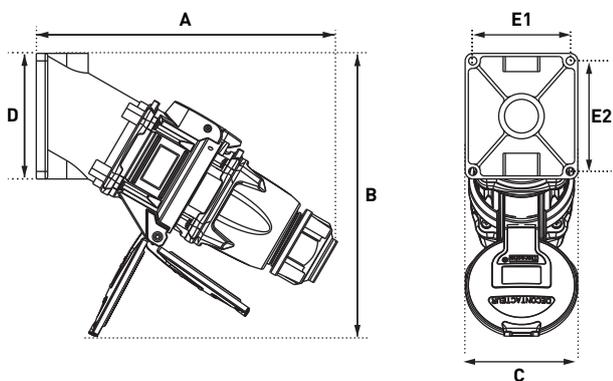
A	B	C	E
184	195	84	55

## PROLONGATEUR



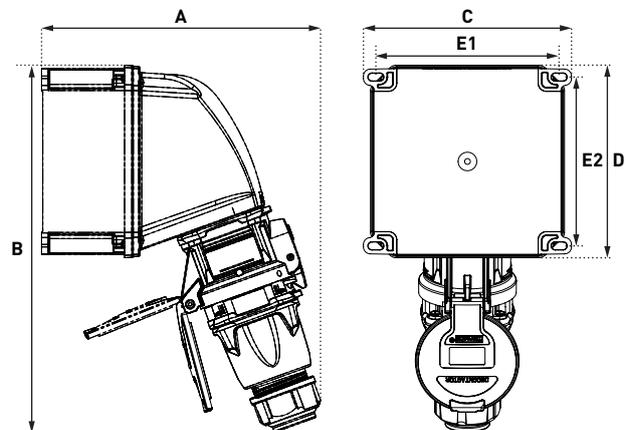
A	B
286	122

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



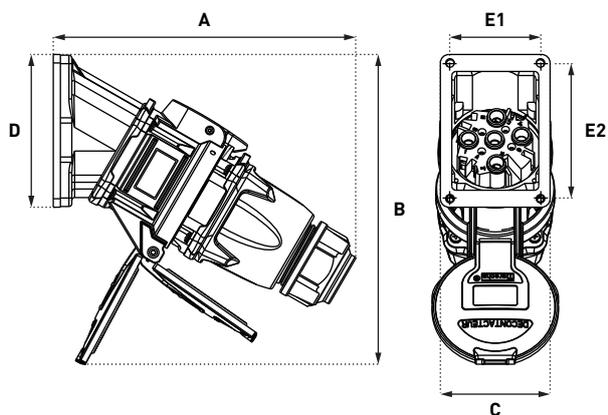
A	B	C	D	E1	E2
238	225	89	100	77	88

## FICHE SUR SOCLE MURAL 70°

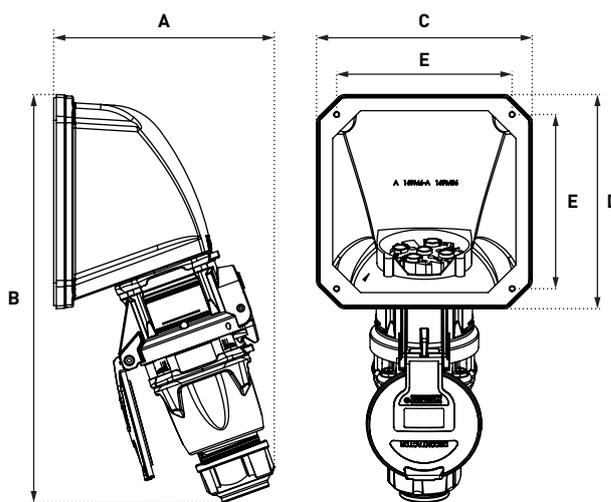


A	B	C	D	E1	E2
239	317	178	166	157	146

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E1	E2
212	219	77	108	64	95

A	B	C	D	E
170	317	166	166	135

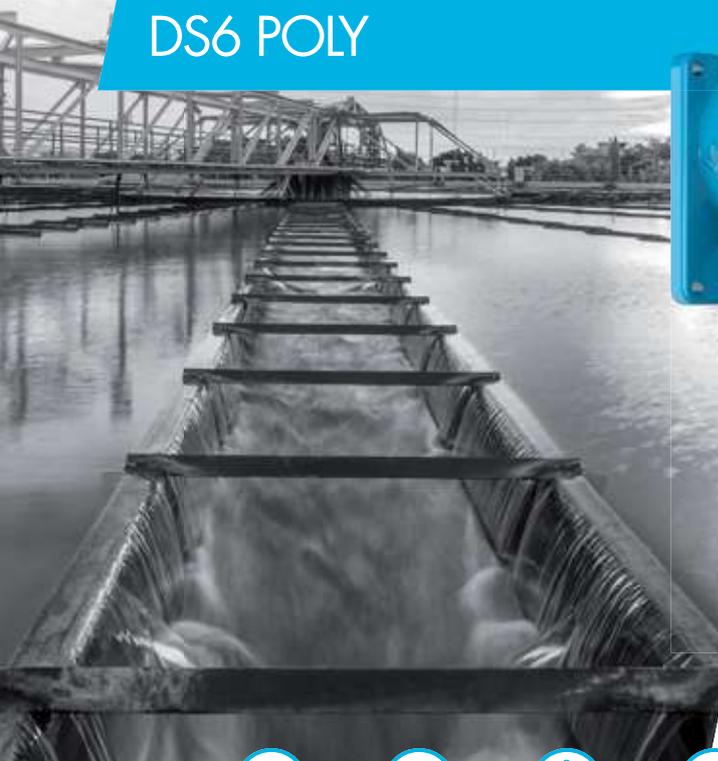


# 90 A

# 1 000 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DS6 POLY



IP66  
IP67



10-25 mm<sup>2</sup> (1)  
10-35 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4



4 AUX. (3)

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
(3) Câblage souple 2,2 mm<sup>2</sup>.



**Autres câblages  
sur demande**

**Les appareils en poly ne  
sont pas compatibles avec  
les appareils métalliques.**



**Pour un besoin de produit  
de couleur noire, remplacer  
le second caractère de la  
référence par 5.**

**Socle bi-tension  
(voir p. 11)**

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	(90 A/690 V) ou (63 A/1000 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	63 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	90 A/400 V
Courant de court-circuit I <sub>cc</sub>	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	45 kW

**SOCLE** femelle  
**DS6**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS6**



220-250 V AC	1P+N+E	3164015	3168015
380-440 V AC	3P+E	3164013	3168013
220-250 V AC / 380-440 V AC	3P+N+E	3164017	3168017
660-690 V AC	3P+E	3164193	3168193
380-400 V AC / 660-690 V AC	3P+N+E	3164197	3168197
1 000 V AC	3P+E	3164223	3168223
Auxiliaires 5 A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972
Auxiliaires 5 A/500 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264

- ▶ D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).
- ▶ Ce produit est également disponible en 100 A, ajoutez le suffixe 228 à la référence.

OPTIONS	Référence		
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>			
	Réf. socle + 843		
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>			
	399A541		
<b>CROCHET STOP</b>			
	Réf. socle +453		
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>			
	316A426		
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>			
	316A346		
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>			
	Réf. socle + R		
<b>COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)</b>			
	316A226		
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>			
	Voir page 192		
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>			
<p>Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.</p>			
POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>			
	18-25 mm	554P0D25L	Réf. +443
	25-35 mm	554P0D35L	Réf. +443
	35-45 mm	554P0D45L	Réf. +443
	45-49 mm	554P0D49L	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●</b>			
	13-35 mm	514P0D35	/
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●</b>			
	14-25 mm	514P032P	Réf. +443
	18-32 mm	514P040P	Réf. +443
	24-38 mm	514P050P	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>			
	M32	514P0M32	Réf. +443
	M40	514P0M40	Réf. +443
	M50	514P0M50	/
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M25	594P0M25	/
	M32	594P0M32	/
	M40	594P0M40	/
	M50	594P0M50	/

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	8-16 mm	594P025M
	16-24 mm	594P032M
	22-32 mm	594P040M
	34-44 mm	594P050M

BOÎTIERS MURAUX	∠x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	30°	M32	514B3M32
	30°	M40	514B3M40

BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)		Entrée	Référence
	20°	M25	594B2M25
	20°	M32	594B2M32
	20°	M40	594B2M40

BOÎTIER POLY + MANCHON POLY		Entrée	Référence
	70°	Non percé	514C7000
	70°	Trou lisse de Ø 32	514C7M32
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 40	514C7M40

BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY		Entrée	Référence
	30°	M25	514C3M25
	30°	M32	514C3M32
	30°	M40	514C3M40
	30°	M50	514C3M50

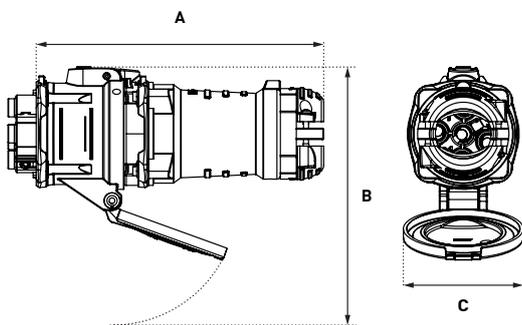
BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL		Entrée	Référence
	30°	M25	594C3M25
	30°	M32	594C3M32
	30°	M40	594C3M40
	30°	M50	594C3M50
	0° (Droit)	M25	594C0M25
	0° (Droit)	M32	594C0M32
	0° (Droit)	M40	594C0M40
	0° (Droit)	M50	594C0M50
	70°	M25	594C7M25
	70°	M32	594C7M32
	70°	M40	594C7M40
	70°	M50	594C7M50

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	∠x°	Référence
<b>MANCHON POLY</b>		
	30°	514M3
	70°	514M7
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° (Droit)	594M0
	30°	594M3
	70°	594M7

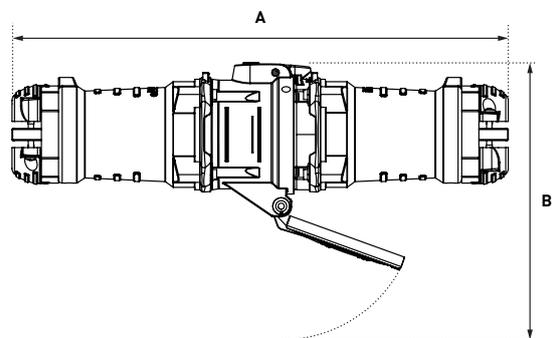
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



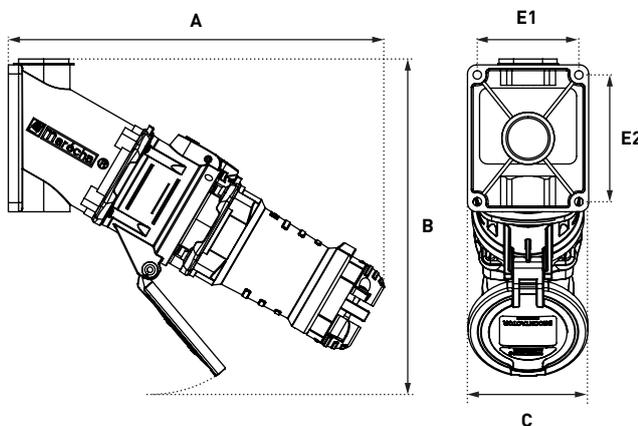
A	B	C
252	228	105

PROLONGATEUR



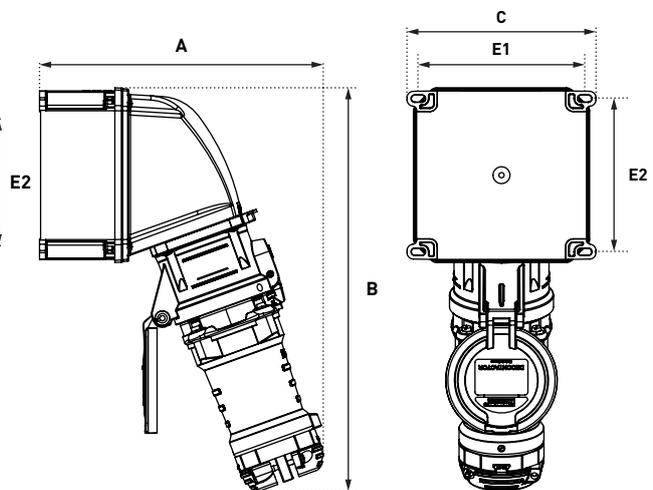
A	B
405	228

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



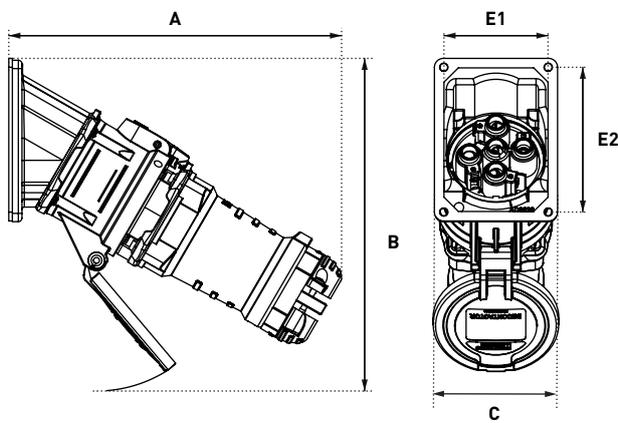
A	B	C	E1	E2
329	296	105	89	112

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



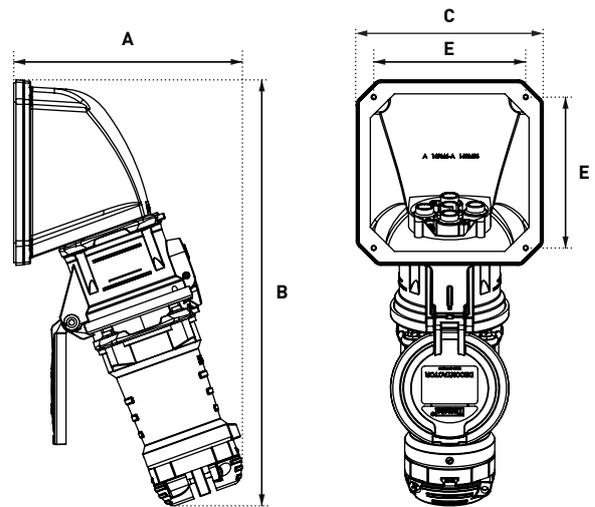
A	B	C	E1	E2
267	383	178	157	145

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



# 90 A

# 1 000 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DS6 MÉTAL



IP66  
IP67



10-25 mm<sup>2</sup> (1)  
10-35 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



4 AUX. (3)



CEM

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
(3) Câblage souple : 2,2 mm<sup>2</sup>.



Autres câblages sur  
demande

Les appareils en poly ne  
sont pas compatibles avec  
les appareils métalliques.

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	(90 A/690 V) ou (63 A/1000 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	63 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	90 A/400 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	45 kW

**SOCLE** femelle  
**DS6**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS6**



Socle bi-tension  
(voir p. 11)

220-250 V AC	1P+N+E	3964015	3968015
380-440 V AC	3P+E	3964013	3968013
220-250 V AC / 380-440 V AC	3P+N+E	3964017	3968017
660-690 V AC	3P+E	3964193	3968193
380-400 V AC / 660-690 V AC	3P+N+E	3964197	3968197
1 000 V AC	3P+E	3964223	3968223
Auxiliaires 5 A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972
Auxiliaires 5 A/500 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264

- ▶ D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).
- ▶ Ce produit est également disponible en 100 A, ajoutez le suffixe 228 à la référence.

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	399A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	316A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	316A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle + R
<b>COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)</b>	
	396A226
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>			
	18-25 mm	554P0D25L	Réf. +443
	25-35 mm	554P0D35L	Réf. +443
	35-45 mm	554P0D45L	Réf. +443
	45-49 mm	554P0D49L	Réf. +443

MANCHONS	X°	Référence	
		POLY	MÉTAL ●
	0° (Droit)	/	594M0
	30°	514M3	594M3
	70°	514M7	594M7

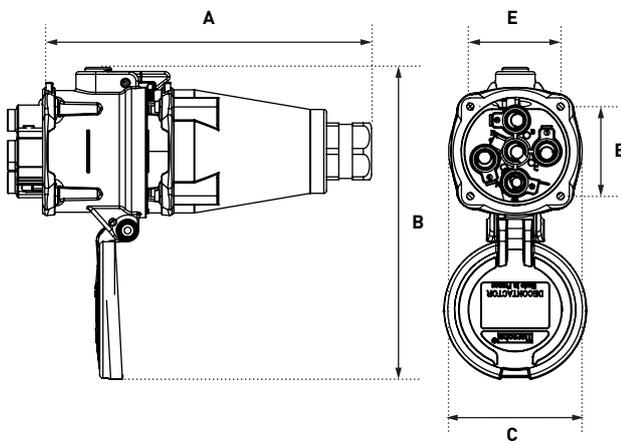
BOÎTIERS MURAUX	X°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY</b>			
	30°	M32	514B3M32
	30°	M40	514B3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) ●</b>			
	20°	M25	594B2M25
	20°	M32	594B2M32
	20°	M40	594B2M40
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	514C7000
	70°	Trou lisse de Ø 32	514C7M32
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 40	514C7M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M25	514C3M25
	30°	M32	514C3M32
	30°	M40	514C3M40
	30°	M50	514C3M50
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	30°	M25	594C3M25
	30°	M32	594C3M32
	30°	M40	594C3M40
	30°	M50	594C3M50
	0° (Droit)	M25	594C0M25
	0° (Droit)	M32	594C0M32
	0° (Droit)	M40	594C0M40
	0° (Droit)	M50	594C0M50
	70°	M25	594C7M25
	70°	M32	594C7M32
	70°	M40	594C7M40
	70°	M50	594C7M50

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ</b>			
	13-35 mm	514P0D35	/
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>			
	14-25 mm	514P032P	Réf. +443
	18-32 mm	514P040P	Réf. +443
	24-38 mm	514P050P	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M32	514P0M32	Réf. +443
	M40	514P0M40	Réf. +443
	M50	514P0M50	/
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE) ●</b>			
	8-16 mm	594P025M	/
	16-24 mm	594P032M	/
	22-32 mm	594P040M	/
	34-44 mm	594P050M	/
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>			
	M25	594P0M25	/
	M32	594P0M32	/
	M40	594P0M40	/
	M50	594P0M50	/

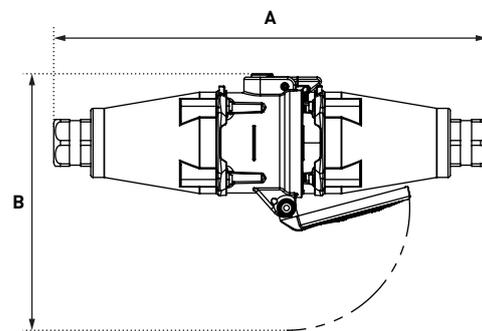
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



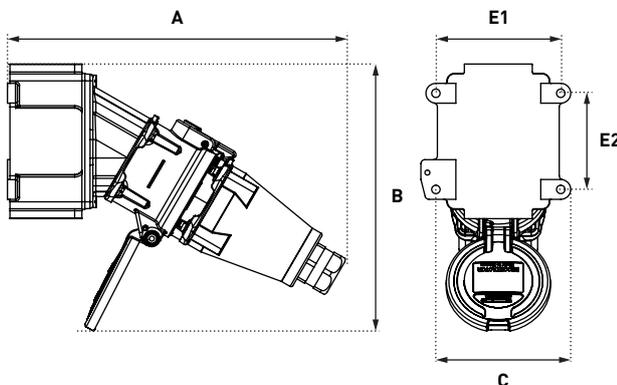
A	B	C	E
241	230	104	66

PROLONGATEUR



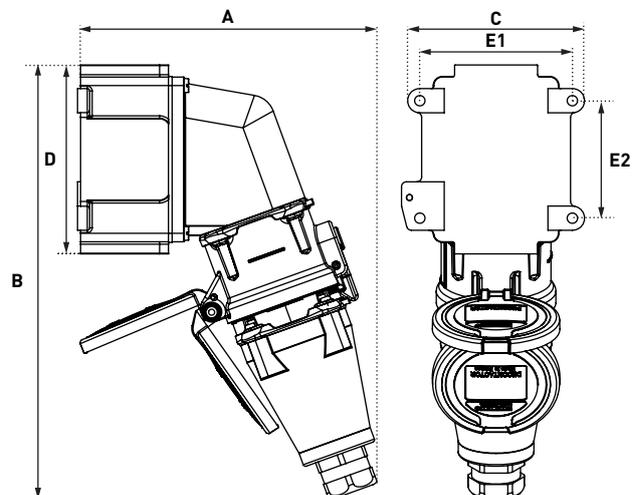
A	B
386	230

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



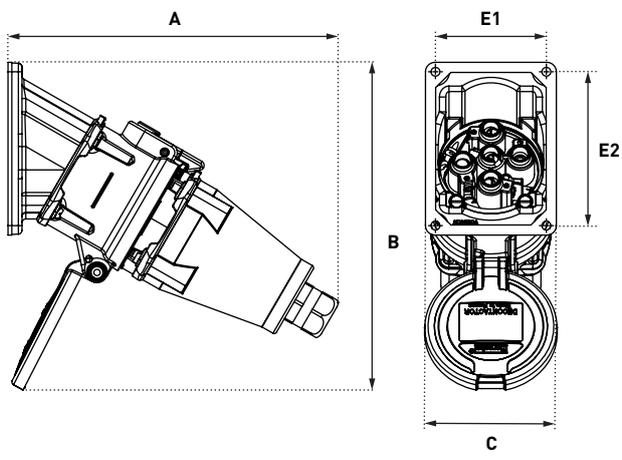
A	B	C	E1	E2
338	270	135	125	97

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



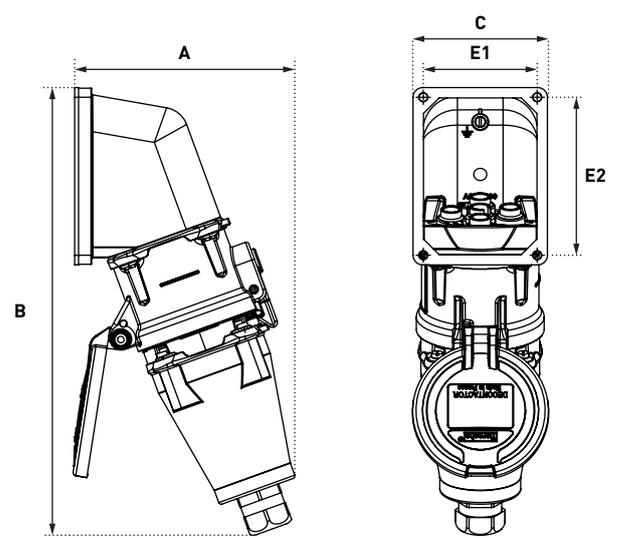
A	B	C	D	E1	E2
246	357	145	166	125	97

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



# 125 A

440 V  
U MAXI

## PRISE HAUTE TEMPERATURE DSHT

150°C



IP44



10-35 mm<sup>2</sup> (1)  
10-50 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK09



2 AUX.

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



**Pas de coupure en charge**

**Autres câblages sur demande**

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Auxiliaires précâblés avec câble haute température	1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble de Terre	35 mm <sup>2</sup> maxi



**SOCLE DSHT**



**CONNECTEUR DSHT**

220-250 V AC	1P+N+E	3964H15	3968H15
380-440 V AC	3P+E	3964H13	3968H13
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	3964H17	3968H17
Auxiliaires 5 A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972

## OPTIONS Référence

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



Réf + 843

## BOÎTIERS MURAUX (SANS PE) Référence



Entrée

BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL



Angle	Entrée	Référence
30°	M25	574C3M25185
30°	M32	574C3M32185
30°	M40	574C3M40185
30°	M50	574C3M50185

## POIGNÉES (SANS PE) Référence

POIGNEE METAL TARAUDÉE (+ FIL DE TERRE)



Entrée	Référence
M25	574P0M25185
M32	574P0M32185
M40	574P0M40185
M50	574P0M50185

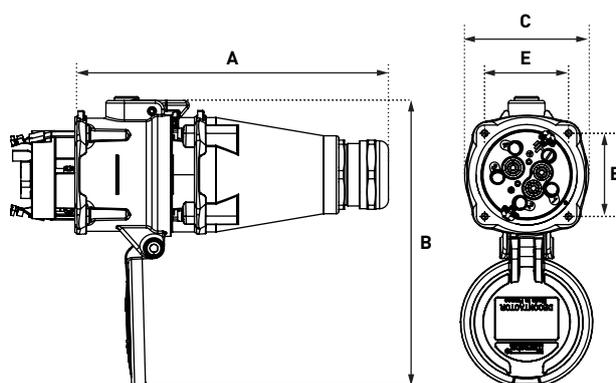
## PRESSE-ÉTOUPE HAUTE TEMPERATURE (IP2X) Référence



Ø de câble	Entrée	Référence
12,0 - 20,5 mm	M25	9PEM25BR
18,0 - 27,8 mm	M32	9PEM32BR
24,0 - 33,0 mm	M40	9PEM40BR
33,0 - 42,0 mm	M50	9PEM50BR

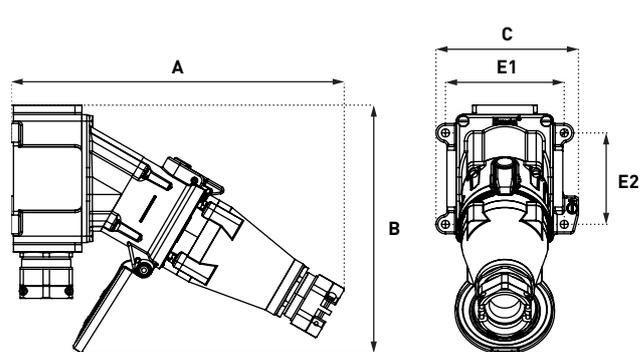
## PLANS ET DIMENSIONS

FICHE DANS SOCLE DE TABLEAU



A	B	C	E1
248	230	105	66

FICHE DANS SOCLE SUR COFFRET



A	B	C	E1	E2
345	308	150	125	97

# 150 A

# 1 000 V U MAXI

## DECONTACTOR™ DS9 POLY



IP66  
IP67  
IP69



25-70 mm<sup>2</sup> (1)  
25-95 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



6 AUX. (3)

(1) Câblage souple (mini-maxil).  
(2) Câblage rigide (mini-maxil).  
(3) Câblage souple : 2,5 mm<sup>2</sup>.



Autres câblages sur demande

Les appareils en poly ne sont pas compatibles avec les appareils métalliques.



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

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	150 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	(90 A/690 V) ou (150 A/600 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	100 A/440 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	80 kW

**SOCLE** femelle  
**DS9**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS9**



380-440 V AC	3P+E	3194013	3198013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	3194017	3198017
660-690 V AC	3P+E	3194193	3198193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	3194197	3198197
1 000 V AC*	3P+E	3194223	3198223
Auxiliaires 10 A/400 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 262	Réf. + 262
Auxiliaires 10 A/400 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264
Auxiliaires 10 A/400 V AC	+ 6 contacts	Réf. + 976	Réf. + 976

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* Pouvoir de coupure limité à 125 A.

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	399A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	319A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>			
	18-25 mm	555P0D25	Réf. +443
	25-35 mm	555P0D35	Réf. +443
	35-45 mm	555P0D45	Réf. +443
	45-49 mm	555P0D49	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>			
	14-25 mm	515P032P	Réf. +443
	18-32 mm	515P040P	Réf. +443
	24-38 mm	515P050P	Réf. +443
	35-48 mm	515P063P	/
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M50	515P0M50	/
	M63	515P0M63	/
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>			
	16-24 mm	595P032M	/
	22-32 mm	595P040M	/
	34-44 mm	595P050M	/
	35-48 mm	595P063M	/
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M32	595P0M32	/
	M40	595P0M40	/
	M50	595P0M50	/
	M63	595P0M63	/

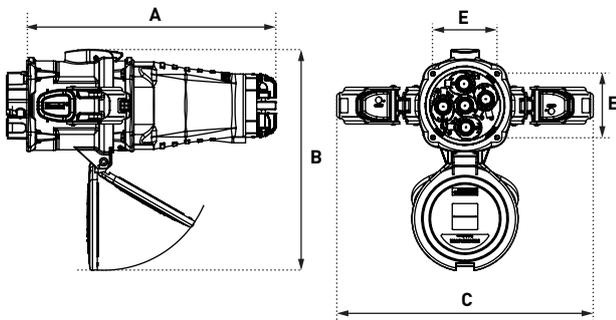
BOÎTIERS MURAUX	△x°	Entrée	Référence	
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>				
	30°	M32	515C3M32	
	30°	M40	515C3M40	
	30°	M50	515C3M50	
	30°	M63	515C3M63	
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>				
	30°	M32	595C3M32	
	30°	M40	595C3M40	
	30°	M50	595C3M50	
	30°	M63	595C3M63	
	0° (Droit)	M32	595C0M32	
	0° (Droit)	M40	595C0M40	
	0° (Droit)	M50	595C0M50	
	0° (Droit)	M63	595C0M63	
	70°	M32	595C7M32	
	70°	M40	595C7M40	
	70°	M50	595C7M50	
	70°	M63	595C7M63	
	<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET</b>			
		0° (Droit)	M50	595E0M50
30°		M50	595E3M50	
30°		M63	595E3M63	
		70°	M50	595E7M50
		70°	M63	595E7M63

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	△x°	Référence	
<b>MANCHONS POLY</b>			
	30°	515M3	
<b>MANCHON MÉTAL</b>			
	0° (Droit)	595M0	
		30°	595M3
		70°	595M7

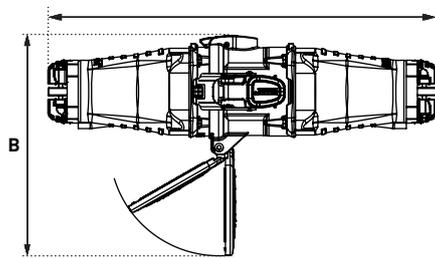
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



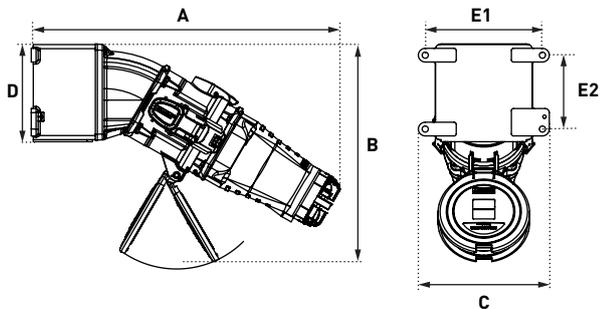
A	B	C	E
313	279	322	81

PROLONGATEUR



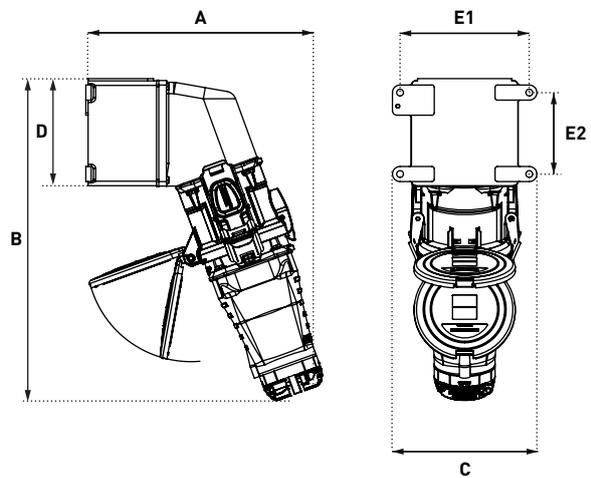
A	B
491	280

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



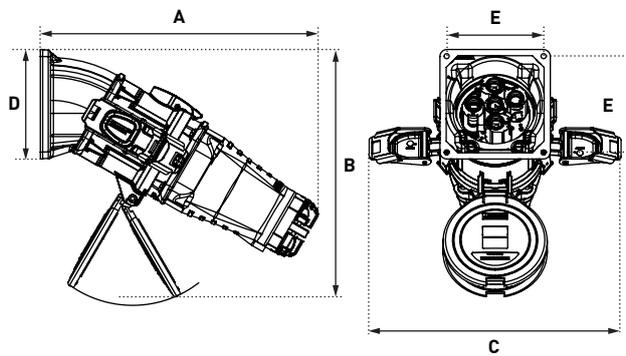
A	B	C	D	E1	E2
448	265	190	142	170	108

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



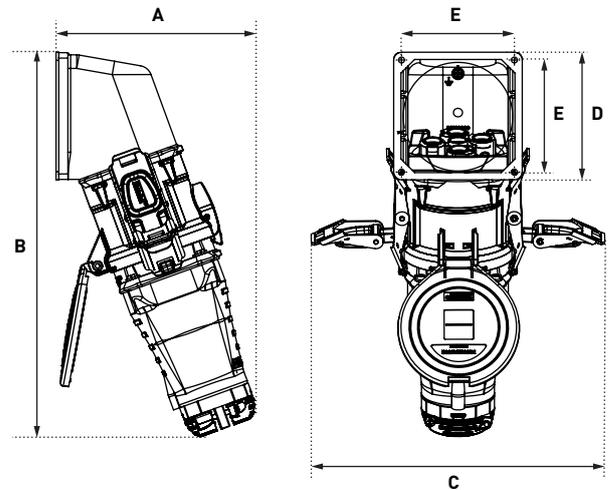
A	B	C	D	E1	E2
311	427	190	142	170	108

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°

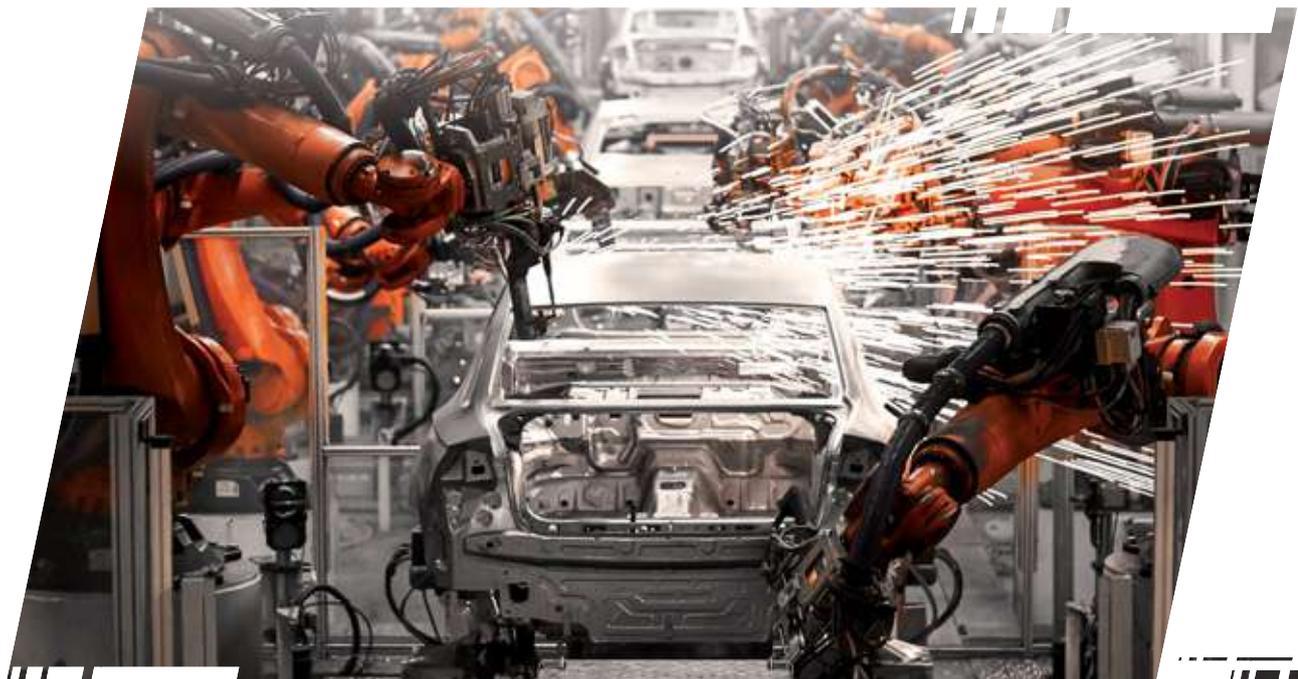


A	B	C	D	E
355	329	322	141	124

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
218	425	322	140	124



# 150 A

# 1 000 V U MAXI

## DECONTACTOR™ DS9 MÉTAL



IP66  
IP67  
IP69



25-70 mm<sup>2</sup> (1)  
25-95 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



6 AUX. (3)



CEM

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
(3) Câblage souple : 2,5 mm<sup>2</sup>.



Autres câblages sur demande

Les appareils en poly ne sont pas compatibles avec les appareils métalliques.



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

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	150 A/690 V
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	(90 A/690 V) ou (150 A/600 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	100 A/440 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA
Puissance kW AC-22/AC-23	80 kW

**SOCLE** femelle  
**DS9**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS9**



380-440 V AC	3P+E	3994013	3998013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	3994017	3998017
660-690 V AC	3P+E	3994193	3998193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	3994197	3998197
1 000 V AC*	3P+E	3994223	3998223
Auxiliaires 10 A/400 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 262	Réf. + 262
Auxiliaires 10 A/400 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264
Auxiliaires 10 A/400 V AC	+ 6 contacts	Réf. + 976	Réf. + 976

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

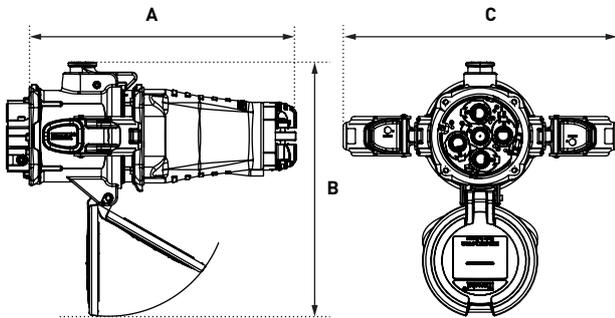
\* Pouvoir de coupure limité à 125 A.

OPTIONS	Référence	
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>		
	Réf. socle + 843	
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>		
	399A541	
<b>VERROUILLAGE PAR VIS EMPREINTE BTR</b>		
Verrouillage direct du crochet, sans possibilité de mettre un cadenas.	Ref. socle + 22	
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>		
	319A426	
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>		
	Réf. socle +R	
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>	
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	18-25 mm	555P0D25
	25-35 mm	555P0D35
	35-45 mm	555P0D45
	45-49 mm	555P0D49
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>		
	14-25 mm	515P032P
	18-32 mm	515P040P
	24-38 mm	515P050P
	35-48 mm	515P063P
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M50	515P0M50
	M63	515P0M63
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	16-24 mm	595P032M
	22-32 mm	595P040M
	34-44 mm	595P050M
	35-48 mm	595P063M
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M32	595P0M32
	M40	595P0M40
	M50	595P0M50
	M63	595P0M63

BOÎTIERS MURAUX	△x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M32	515C3M32
	30°	M40	515C3M40
	30°	M50	515C3M50
	30°	M63	515C3M63
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	30°	M32	595C3M32
	30°	M40	595C3M40
	30°	M50	595C3M50
	30°	M63	595C3M63
	0° [Droit]	M32	595C0M32
	0° [Droit]	M40	595C0M40
	0° [Droit]	M50	595C0M50
	0° [Droit]	M63	595C0M63
	70°	M32	595C7M32
	70°	M40	595C7M40
	70°	M50	595C7M50
	70°	M63	595C7M63
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET ●</b>			
	0° [Droit]	M50	595E0M50
	30°	M50	595E3M50
	30°	M63	595E3M63
	70°	M50	595E7M50
	70°	M63	595E7M63
Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.			
MANCHONS	△x°	Référence	
<b>MANCHONS POLY</b>			
	30°	515M3	
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>			
	0° [Droit]	595M0	
	30°	595M3	
	70°	595M7	

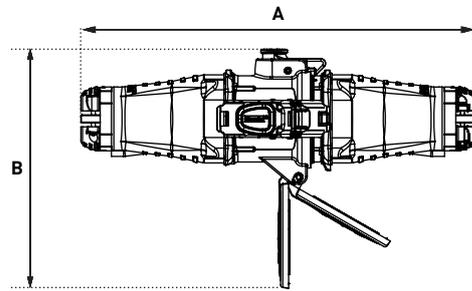
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



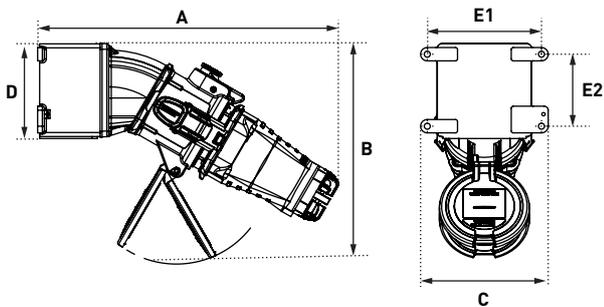
A	B	C
313	299	322

PROLONGATEUR



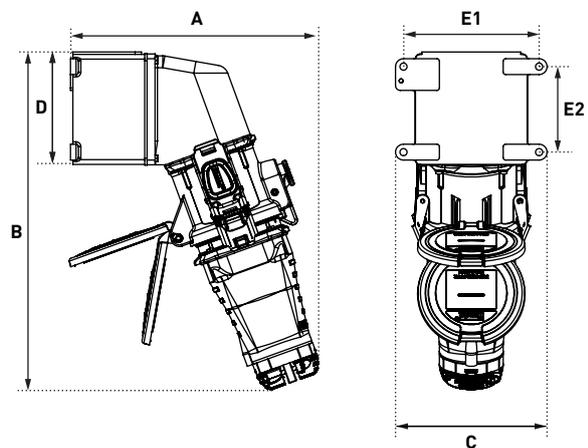
A	B
490	299

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



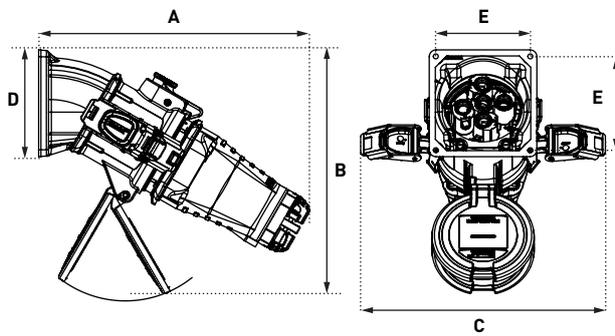
A	B	C	D	E1	E2
448	330	322	142	170	108

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



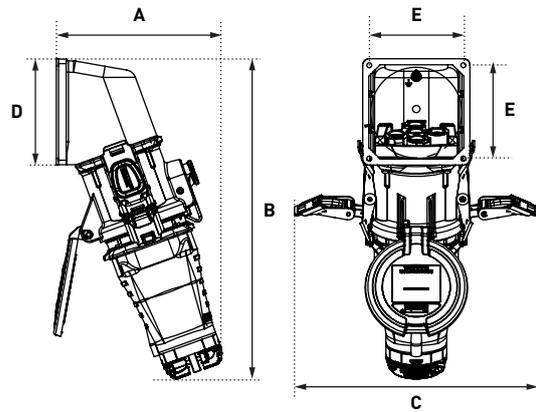
A	B	C	D	E1	E2
310	426	190	142	170	108

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E
355	331	322	141	124

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
217	424	322	141	124



# 250 A 1 000 V

*U MAXI*

## DECONTACTOR™ DS2



IP66  
IP67



70-95 mm<sup>2</sup> <sup>(1)</sup>  
70-120 mm<sup>2</sup> <sup>(2)</sup>



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



6 AUX. <sup>(3)</sup>



CEM

<sup>(1)</sup> Câblage souple (mini-maxil).  
<sup>(2)</sup> Câblage rigide (mini-maxil).  
<sup>(3)</sup> Câblage souple : 2,5 mm<sup>2</sup>.

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme aux normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60309-4	(250 A/500 V) ou (200 A/690 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22	(250 A/400 V) ou (125 A/690 V)
Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-23	160 A/440 V
Courant de court-circuit Icc	10 kA



Autres câblages sur demande



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.

**SOCLE** femelle  
**DS2**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS2**



380-440 V AC	3P+E	3924013	3928013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	3924017	3928017
660-690 V AC	3P+E	3924193	3928193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	3924197	3928197
1 000 V AC**	3P+E	3924223	3928223
Auxiliaires 5 A/400 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972
Auxiliaires 5 A/400 V AC	+ 4 contacts*	Réf. + 174	Réf. + 174
Auxiliaires 5 A/400 V AC	+ 6 contacts*	Réf. + 976	Réf. + 976

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* Ces versions ne sont pas disponibles avec neutre.

\*\* Pouvoir de coupure limité à 150 A.

OPTIONS	Section de câblage	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>		
		Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>		
		399A541
<b>VERROUILLAGE PAR VIS EMPREINTE BTR</b>		
Verrouillage direct du crochet, sans possibilité de mettre un cadenas.		Ref. socle + 22
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>		
		392A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>		
		Réf. socle +R
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU</b>		
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
<b>EMBOUTS DE CÂBLAGE AMPLIFICATEURS</b>		
	Souple 120 mm <sup>2</sup> Rigide 150 mm <sup>2</sup>	392A277150
	Souple 150 mm <sup>2</sup> Rigide 185 mm <sup>2</sup>	392A277185
<b>INCOMPATIBILITÉ ●</b>		
	Les produits marqués d'une pastille rouge sont incompatibles avec l'utilisation d'embouts amplificateurs.	
<b>ENTRETOISES</b>		
	Épaisseur 68 mm	5K7M0-68
	Épaisseur 115 mm	5K7M0-115
<b>VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE</b>		
		Réf. socle +MIL Voir détails en page 312

MANCHONS	α°	Référence
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>		
	0° (Droit)	596M0
	60°	596M6
	60°	597M6

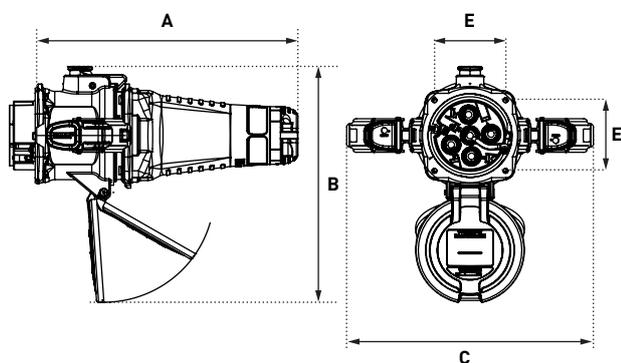
BOÎTIERS MURAUX	α°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET ●●</b>			
	60°	M50	596E6M50
	60°	M63	596E6M63
	60°	M75	596E6M75
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET ●</b>			
	60°	M63	597E6M63
	60°	M75	597E6M75

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	25-35 mm	556P0D35
	35-45 mm	556P0D45
	45-49 mm	556P0D49
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>		
	35-48 mm	516P063P
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M63	516P0M63
	M75	516P0M75
<b>POIGNÉE MÉTAL AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	40-50 mm	5K6P0D50
	51-60 mm	5K6P0D60
	61-70 mm	5K6P0D70
	71-80 mm	5K6P0D80
	81-90 mm	5K6P0D90
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●●</b>		
	M50	596P0M50
	M63	596P0M63
	M75	596P0M75
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M40	5K6P0M40L
	M50	5K6P0M50L
	M63	5K6P0M63L
	M75	5K6P0M75L
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE GRAND FORMAT (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M63	796P0M63
	M75	796P0M75

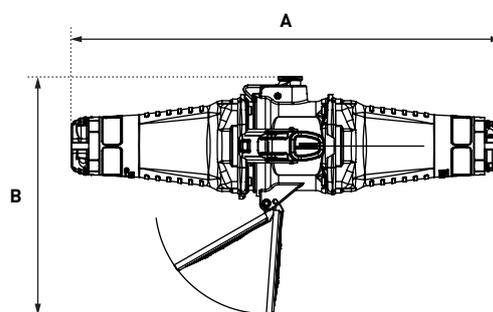
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



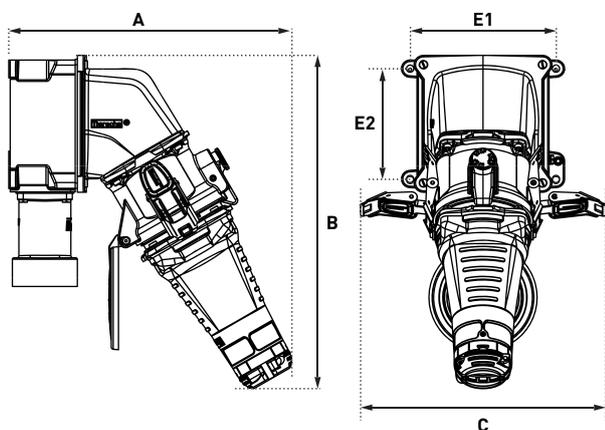
A	B	C	E
362	327	340	98

PROLONGATEUR



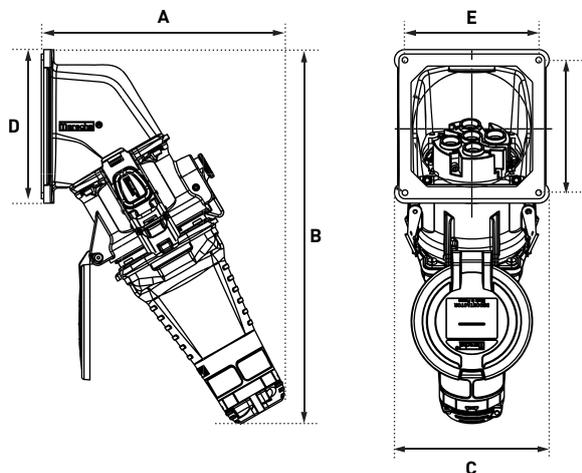
A	B
590	327

FICHE SUR SOCLE MURAL 60°



A	B	C	E1	E2
392	465	340	202	154

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 60°



A	B	C	D	E
300	465	191	191	165



# 350 A 1 000 V

U MAXI

## PRISE INDUSTRIELLE DS2



IP66  
IP67



95 mm<sup>2</sup> <sup>(1)</sup>  
95-120 mm<sup>2</sup> <sup>(2)</sup>



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



2 PILOTES



CEM

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



**Système de cadenassage  
intégré en standard**

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Câblage pilotes

2,5 mm<sup>2</sup>

\* Voir nos embouts de câblage amplificateurs en page suivante pour des sections supérieures à 95 mm<sup>2</sup> souple et 120 mm<sup>2</sup> rigide.



**Chaque socle de prise  
et socle de connecteur doit  
être associé à un boîtier,  
un manchon, une poignée  
ou une entretoise, afin  
d'assurer le bon fonction-  
nement du mécanisme de  
fermeture.**

**SOCLE** femelle  
**DS2**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS2**



220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E+2 pilotes	3924017240	3928017240
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E+2 pilotes	3924197240	3928197240

► D'autres courants, tensions, fréquences sont disponibles (voir page 14).

OPTIONS	Section de câblage	Référence
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>		
		399A541
<b>VERROUILLAGE PAR VIS EMPREINTE BTR</b>		
Verrouillage direct du crochet, sans possibilité de mettre un cadenas.		Ref. socle + 22
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>		
		392A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>		
		Ref. socle +R
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU</b>		
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
<b>EMBOUTS DE CÂBLAGE AMPLIFICATEURS</b>		
	Souple 120 mm <sup>2</sup> Rigide 150 mm <sup>2</sup>	392A277150
	Souple 150 mm <sup>2</sup> Rigide 185 mm <sup>2</sup>	392A277185
<b>ENTRETOISES</b>		
	Épaisseur 68 mm	5K7M0-68
	Épaisseur 115 mm	5K7M0-115
<b>VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE</b>		
	Réf. socle +MIL Voir détails en page 312	

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	40-50 mm	5K6P0D50
	51-60 mm	5K6P0D60
	61-70 mm	5K6P0D70
	71-80 mm	5K6P0D80
	81-90 mm	5K6P0D90
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M40	5K6P0M40L
	M50	5K6P0M50L
	M63	5K6P0M63L
	M75	5K6P0M75L
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE GRAND FORMAT (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M63	796P0M63
	M75	796P0M75

MANCHONS	∠x°	Référence
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>		
	60°	597M6

BOÎTIERS MURAUX	∠x°	Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET ●</b>			
	60°	M63	597E6M63
	60°	M75	597E6M75

<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>			
	70°	35-46 mm	577C763M
	70°	48-65 mm	577C775M

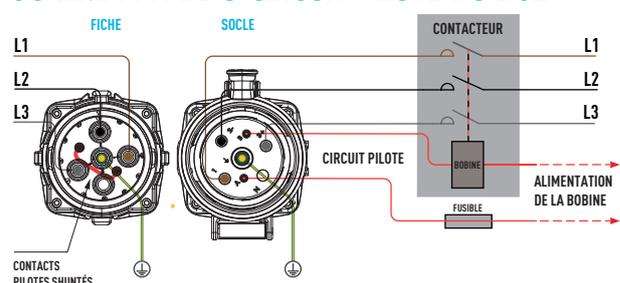
## VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE

À ce niveau de puissance, il n'est pas envisageable de couper directement en charge. Un verrouillage électrique est indispensable par interrupteur ou contacteur amont commandé par les contacts pilotes.

Sur demande, nous pouvons vous fournir des coffrets équipés :

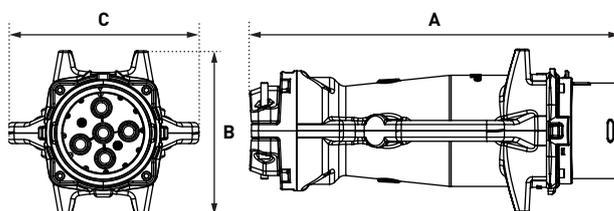
- de disjoncteur ou interrupteur différentiel,
- de contacteur,
- de fusibles,
- pour passage en boucle,
- pour câbles unipolaires...

## SCHEMA TYPE DU CIRCUIT PILOTE DU DS2



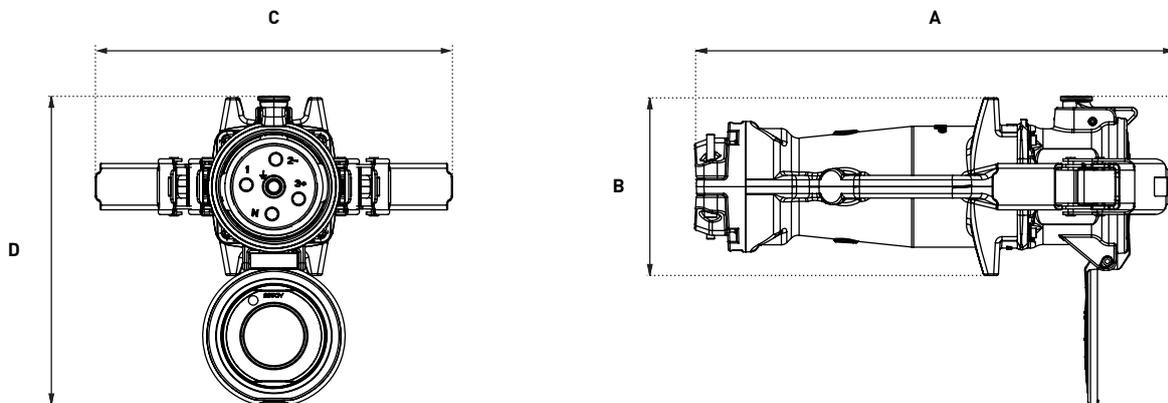
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE



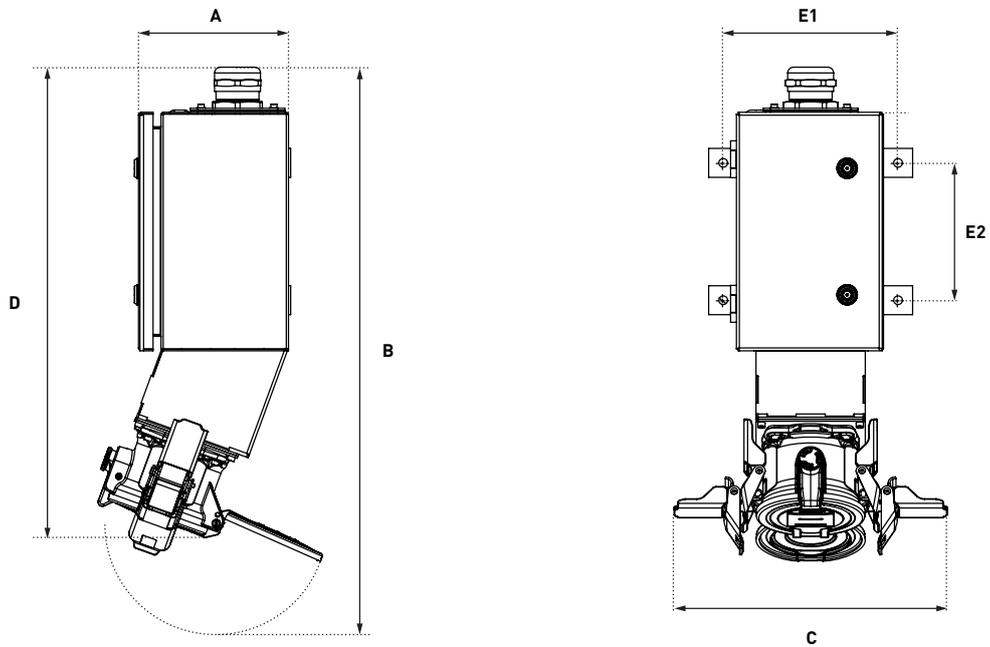
A	B	C
420	188	217

## PRISE MOBILE



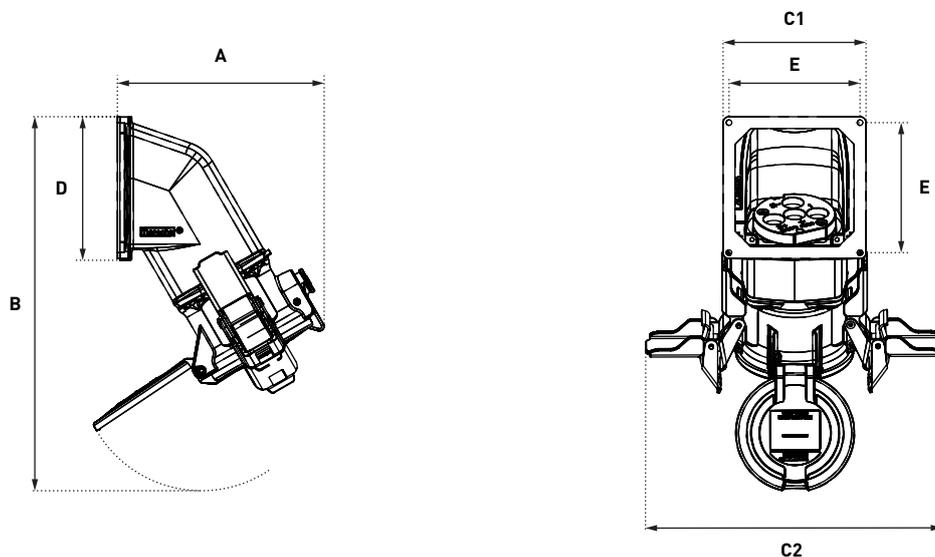
A	B	C	D
503	188	375	327

SOCLE MURAL 70°



A	B	C	D	E1	E2
206	784	375	651	240	190

SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 60°



A	B	C1	C2	D	E
255	474	180	375	180	165

# 400 A $1\,000\text{ V}$

U MAXI

## PRISE INDUSTRIELLE DS4



IP66  
IP67



95-150 mm<sup>2</sup> (1)  
95-185 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



2 PILOTES



CEM

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



Autres câblages  
sur demande

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Verrouillage mécanique	en standard
Mécanisme d'introduction de la fiche en inox	en standard
Contacts pilotes 5 A/400 V AC pour le verrouillage électrique	2
Câblage auxiliaires	2,5 mm <sup>2</sup>



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

**SOCLE** femelle  
DS4



**CONNECTEUR** mâle  
DS4



Compatibilité avec  
l'ancienne version en  
utilisant le kit 394A396

380-440 V AC	3P+E+ 2 pilotes	3944013	3948013
660-690 V AC	3P+E+ 2 pilotes	3944193	3948193
1 000 V AC	3P+E+ 2 pilotes	3944223	3948223

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

OPTIONS	Section de câblage	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>		
		Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>		
		399A541
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>		
		392A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>		
		Réf. socle +R
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>		<b>NOUVEAU</b>
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
<b>EMBOUTS DE CÂBLAGE AMPLIFICATEURS</b>		
	Souple 185 mm <sup>2</sup> Rigide 240 mm <sup>2</sup>	394A277-240
	Souple 240 mm <sup>2</sup> Rigide 300 mm <sup>2</sup>	394A277-300
<b>ENTRETOISES</b>		
	Épaisseur 68 mm	5K7M0-68
	Épaisseur 115 mm	5K7M0-115
<b>VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE</b>		
		Réf. socle +MIL Voir détails en page 312

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	40-50 mm	5K6P0D50
	51-60 mm	5K6P0D60
	61-70 mm	5K6P0D70
	71-80 mm	5K6P0D80
	81-90 mm	5K6P0D90
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M40	5K6P0M40L
	M50	5K6P0M50L
	M63	5K6P0M63L
	M75	5K6P0M75L
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE GRAND FORMAT (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M63	796P0M63
	M75	796P0M75

BOÎTIERS MURAUX	∠ x°	Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET ● (1)</b>			
	60°	M63	597E6M63
	60°	M75	597E6M75
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>			
	70°	35-46 mm	577C763M
	70°	48-65 mm	577C775M

(1) Pour une utilisation avec embouts amplificateur, il est nécessaire d'utiliser une entretoise de 68 mm minimum.

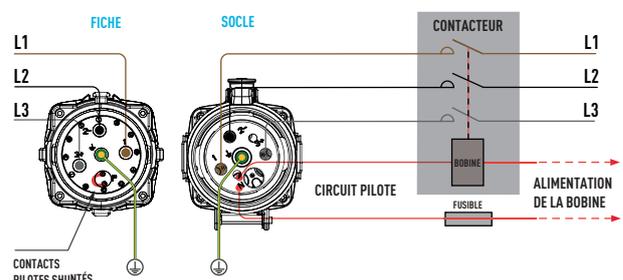
## VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE

À ce niveau de puissance, il n'est pas envisageable de couper directement en charge. Un verrouillage électrique est indispensable par interrupteur ou contacteur amont commandé par les contacts pilotes.

Sur demande, nous pouvons vous fournir des coffrets équipés :

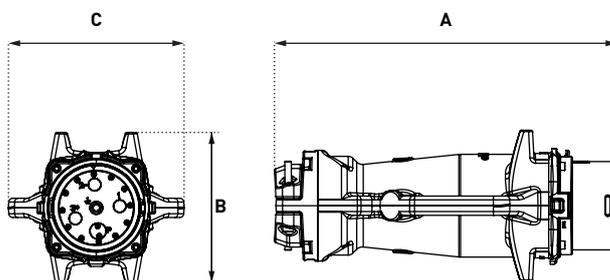
- de disjoncteur ou interrupteur différentiel,
- de contacteur,
- de fusibles,
- pour passage en boucle,
- pour câbles unipolaires...

## SCHEMA TYPE DU CIRCUIT PILOTE DU DS4



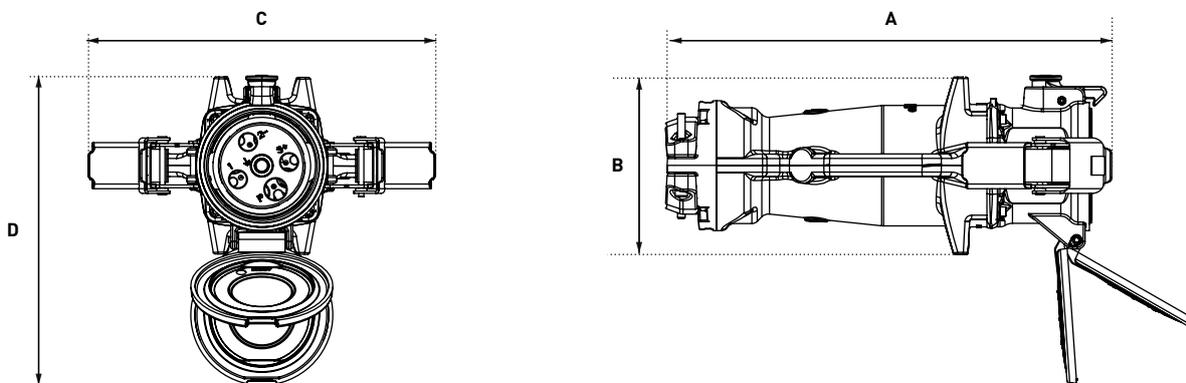
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE



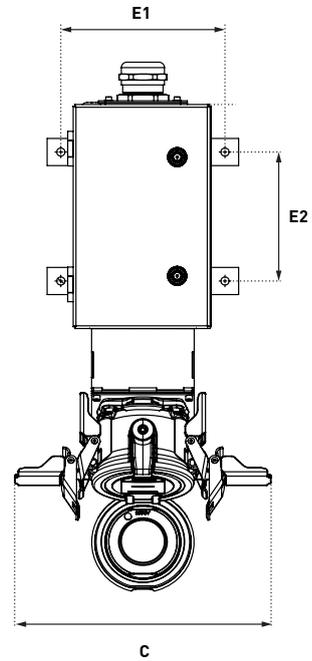
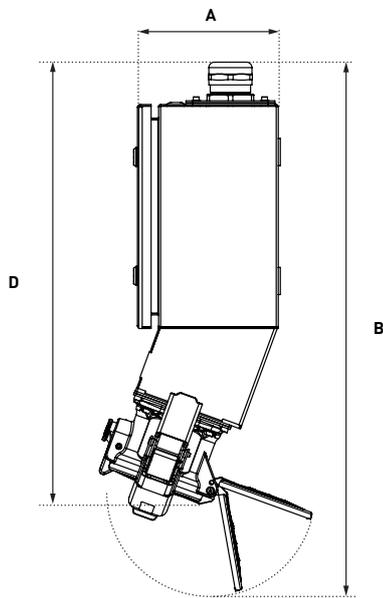
A	B	C
420	188	217

## PRISE MOBILE



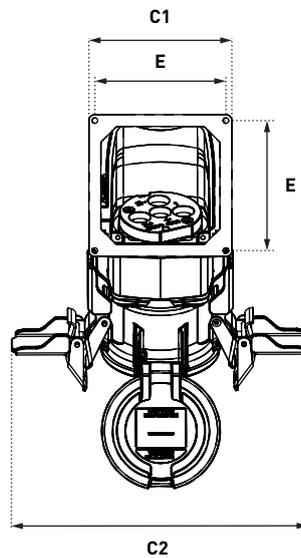
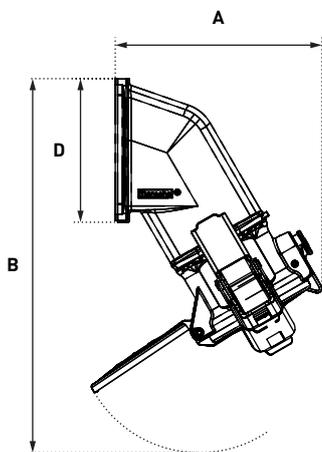
A	B	C	D
473	188	375	327

SOCLE MURAL 70°



A	B	C	D	E1	E2
206	784	375	651	240	190

SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 60°



A	B	C1	C2	D	E
255	474	180	375	180	165

400 A - 600 A

# PF PRISES INDUSTRIELLES



## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

**Contacts pilotes :** ils sont conçus pour se connecter après et se déconnecter avant les contacts de phases.

**Carter en métal IK10**  
Excellente résistance aux chocs.



**Contacts plats à pression en argent**  
L'argent est un excellent conducteur et l'action d'enclenchement nettoie automatiquement les têtes de contact.

**Système de verrouillage électromécanique**  
Assure la sécurité et l'étanchéité en verrouillant les deux parties et en engageant les contacts pilotes.



**Disque de sécurité**  
IP2X/IPXXB (PFC), IP4X/IPXXD (PFQ).

## VERROUILLAGE MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE



Enclenchement hors charge.



Le couple mâle-femelle est automatiquement étanche.



Il suffit ensuite de verrouiller la fiche dans le socle pour fermer les circuits pilotes et ainsi mettre en charge le circuit principal.

RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION SUR LE MONTAGE D'UNE PRISE FORTE PUISSANCE SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE



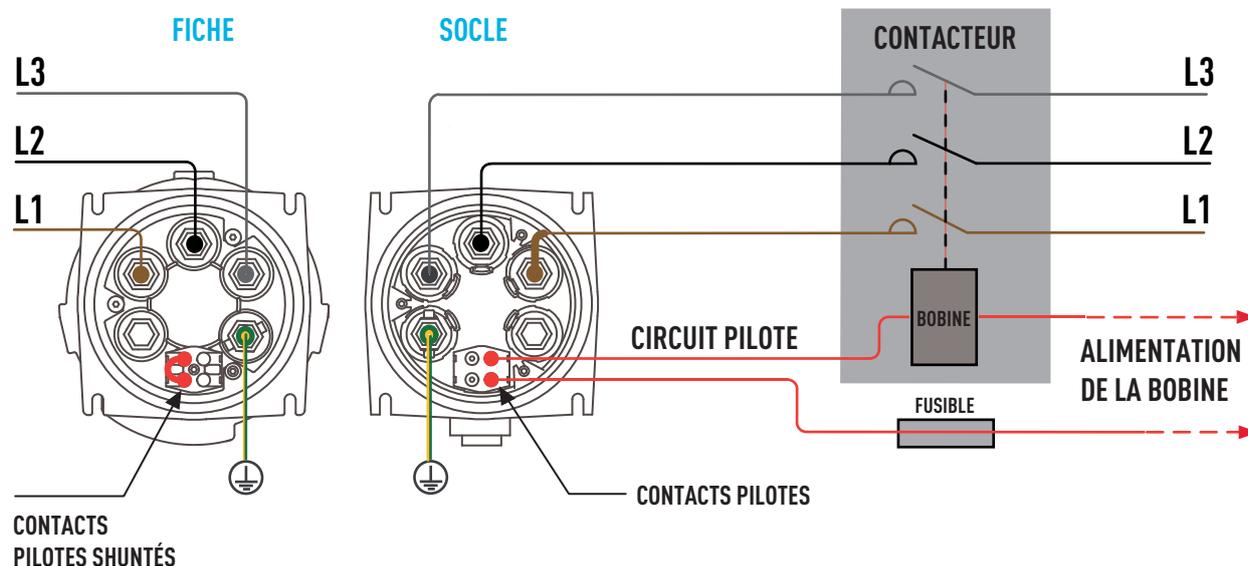
## VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE

À ce niveau de puissance, il n'est pas envisageable de couper directement en charge. Un verrouillage électrique est indispensable par interrupteur ou contacteur amont commandé par les contacts pilotes.

Sur demande, nous pouvons vous fournir des coffrets équipés :

- de disjoncteur ou interrupteur différentiel,
- de contacteur,
- de fusibles,
- pour passage en boucle,
- pour câbles unipolaires...

## SCHEMA TYPE DU CIRCUIT PILOTE DE LA PFC



### CONTACTS PILOTES

	PFQ4	PFC6
Nombre	2	2
Intensité/Tension	10 A/400 V AC	20 A/400 V AC
Verrouillage	Mécanique	Mécanique
Type de câblage	Souder/sertir	À visser

Notes : le verrouillage mécanique de la fiche dans le socle est réalisé par l'intermédiaire de la rotation d'une came qui ferme les contacts pilotes. Ne pas utiliser un système pilote/relais peut créer un risque de choc électrique.

# 400 A 690 V

U MAXI

## PRISE INDUSTRIELLE PFQ4



IP66  
IP67



95-240 mm<sup>2</sup> (1)  
95-240 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



6 AUX.  
+ 2 PILOTES

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Raccordement par câble mono ou multiconducteur

Contacts auxiliaires (10 A/400 V)	6
Contacts pour pilotage (10 A/400 V)	2
Câblage souple auxiliaires/pilotes	1,5 mm <sup>2</sup>

**SOCLE** femelle  
PFQ4



**CONNECTEUR** mâle  
PFQ4



220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E	4744017	4748017
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E	4744197	4748197

► D'autres courants, tensions et fréquences sont disponibles (voir page 14).

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 95 À 150 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	474A023050
	51-60 mm	474A023060
	61-70 mm	474A023070
	71-80 mm	474A023080
	81-90 mm	474A023090

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 150 À 240 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	474A023550
	51-60 mm	474A023560
	61-70 mm	474A023570
	71-80 mm	474A023580
	81-90 mm	474A023590

Sur demande : coffrets souterrains, coffrets équipés de disjoncteur, interrupteur différentiel, contacteur,...

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>DROITE</b>		
	46-50 mm	474A013-50
	51-55 mm	474A013-55
	56-60 mm	474A013-60
	61-65 mm	474A013-65
	66-70 mm	474A013-70
	71-75 mm	474A013-75
	76-80 mm	474A013-80
	81-85 mm	474A013-85
86-90 mm	474A013-90	

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>COUDÉE 90°</b>		
	46-50 mm	474A913-50
	51-55 mm	474A913-55
	56-60 mm	474A913-60
	61-65 mm	474A913-65
	66-70 mm	474A913-70
	71-75 mm	474A913-75
	76-80 mm	474A913-80
	81-85 mm	474A913-85
86-90 mm	474A913-90	

## INFOS +

### SUR POIGNÉE DROITE

Utilisation de cosses droites à bornes (Ø 12) et d'embouts de raccords.



3 embouts de raccords livrés en standard

### SUR POIGNÉE COUDÉE

Utilisation de cosses droites (Ø 12) avec manchons directement sur les contacts.



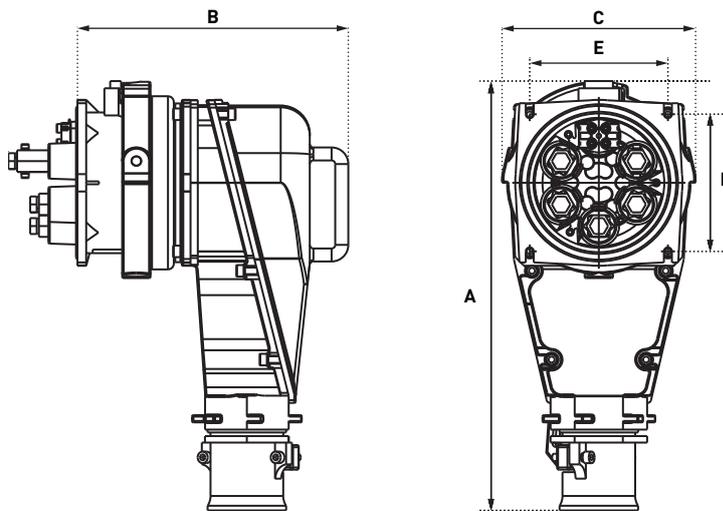
Il est recommandé de mettre un manchon isolant une fois les cosses serties.

ACCESSOIRES ET OPTIONS	Référence
<b>CLÉ DE VÉRROUILLAGE ET DE FERMETURE DES PILOTES</b>	
	473A393
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR</b>	
	474A126
<b>EMBOUT DE RACCORDEMENT M12*</b>	
	474A277

\*Raccordement de cosses droites à bornes

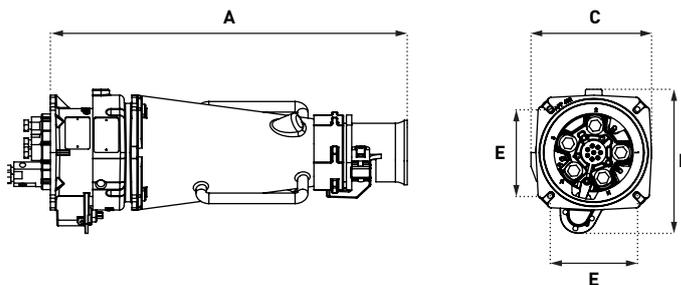
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE COUDEE DANS SOCLE DE TABLEAU



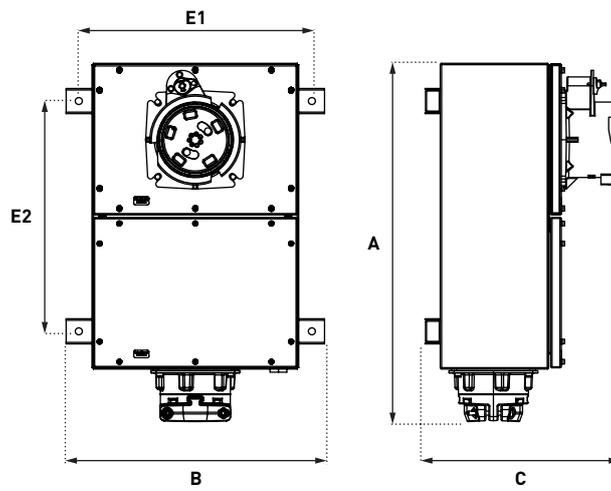
A	B	C	E
471	301	196	145

## FICHE DROITE DANS SOCLE DE TABLEAU



A	B	C	E
605	246	204	148

SOCLE SUR COFFRET



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm <sup>2</sup>	713	510	389	460	458
150-240 mm <sup>2</sup>	1013	510	483	460	400/800



# 600 A $1\,000\text{ V}$

U MAXI

## PRISE INDUSTRIELLE PFC6



IP66  
IP67



95-240 mm<sup>2</sup> (1)  
95-240 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



2 AUX.  
+ 2 PILOTES

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Raccordement par câble mono ou multiconducteur

Contacts auxiliaires (20 A/400 V) 2

Contacts pour pilotage (20 A/400 V) 2

Câblage souple auxiliaires/pilotes 6 mm<sup>2</sup>

**SOCLE** femelle  
PFC6



**CONNECTEUR** mâle  
PFC6



380-440 V AC	3P+E	4964013	4968013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	4964017	4968017
660-690 V AC	3P+E	4964193	4968193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	4964197	4968197
1000 V AC	3P+E	4964223	4968223

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 95 À 150 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	496A023050
	51-60 mm	496A023060
	61-70 mm	496A023070
	71-80 mm	496A023080
	81-90 mm	496A023090

COFFRETS INOX 316L	Diamètre de câble	Référence
<b>POUR RACCORDEMENT DE 150 À 240 mm<sup>2</sup> PRESSE-ÉTOUPE INCLUS</b>		
	40-50 mm	496A023550
	51-60 mm	496A023560
	61-70 mm	496A023570
	71-80 mm	496A023580
	81-90 mm	496A023590

Sur demande : coffrets souterrains, coffrets équipés de disjoncteur, interrupteur différentiel, contacteur,...

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>DROITE</b>		
	46-50 mm	496A013-50
	51-55 mm	496A013-55
	56-60 mm	496A013-60
	61-65 mm	496A013-65
	66-70 mm	496A013-70
	71-75 mm	496A013-75
	76-80 mm	496A013-80
	81-85 mm	496A013-85
86-90 mm	496A013-90	

POIGNÉES	Diamètre de câble	Référence
<b>COUDÉE 90°</b>		
	40-50 mm	496A913-50
	51-60 mm	496A913-60
	61-70 mm	496A913-70
	71-80 mm	496A913-80
	81-90 mm	496A913-90

## INFOS +

### SUR POIGNÉE DROITE

Utilisation de cosses coudées (Ø 14).



### SUR POIGNÉE COUDÉE

Utilisation de cosses droites (Ø 14).



Il est recommandé de mettre un manchon isolant une fois les cosses serties.

ACCESSOIRES ET OPTIONS	Référence
<b>CLÉ DE VERROUILLAGE</b>	



496A393

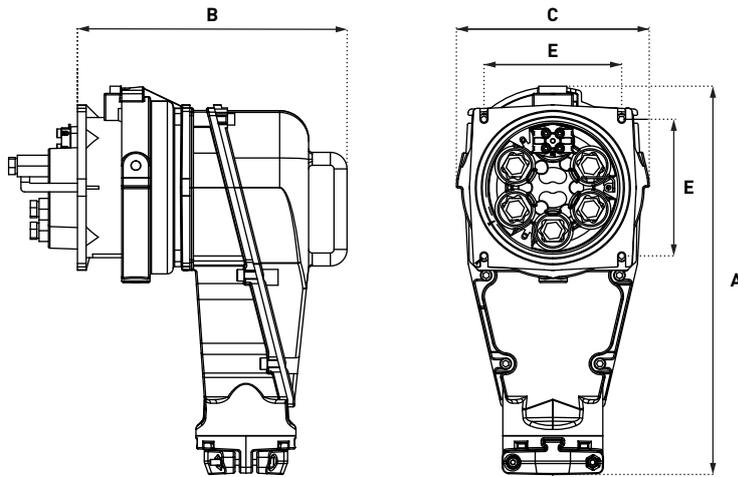
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR</b>	
---	--



496A126

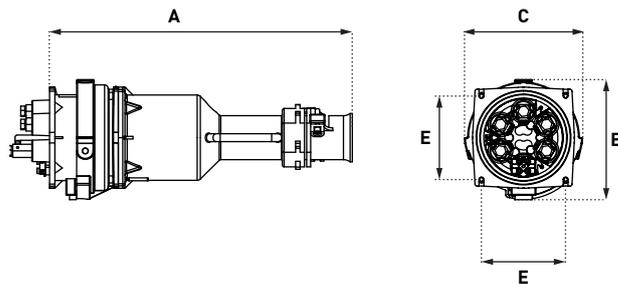
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE COUDEE DANS SOCLE DE TABLEAU



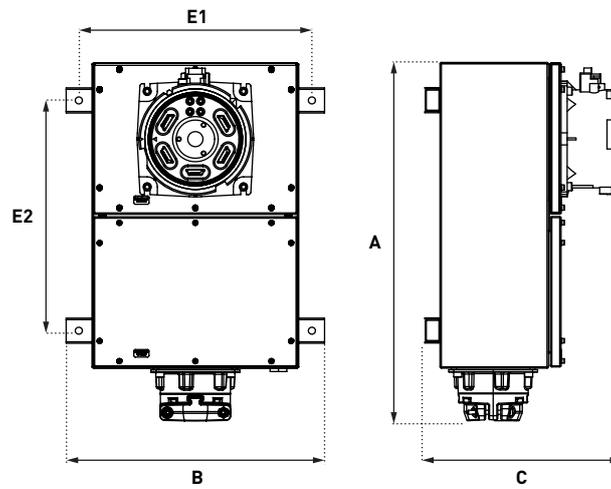
A	B	C	E
540	373	266	190

## FICHE DROITE DANS SOCLE DE TABLEAU



A	B	C	E
683	273	266	190

SOCLE SUR COFFRET



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm <sup>2</sup>	713	510	390	460	458
150-240 mm <sup>2</sup>	1013	510	479	460	400/800



# 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](http://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 <sup>2</sup> )	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 (mm<sup>2</sup>)

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 (mm<sup>2</sup>)

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.



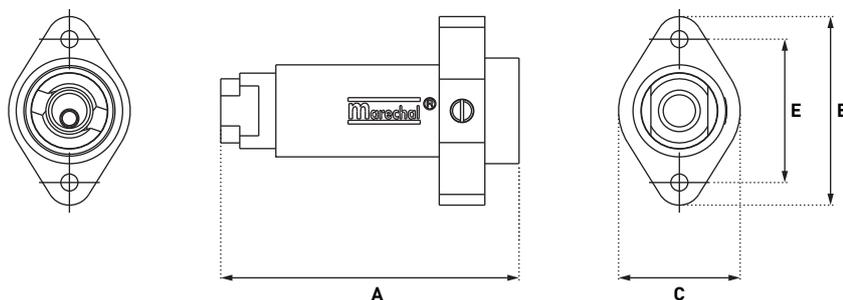
Section de câble (mm <sup>2</sup> )		Cosse droite filetée M10*	Cosse droite filetée M12*	Cosse droite filetée M14*	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)**
Souple	Rigide	CS2	CS3 socle et prise mobile	CS3 connecteur et fiche		
16	25	4 2301 416			6,6	9,5
25	35	4 2301 430			7,9	11
35	50	4 2301 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.

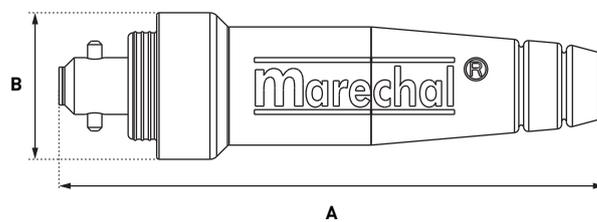
# PLANS ET DIMENSIONS

## SOCLE



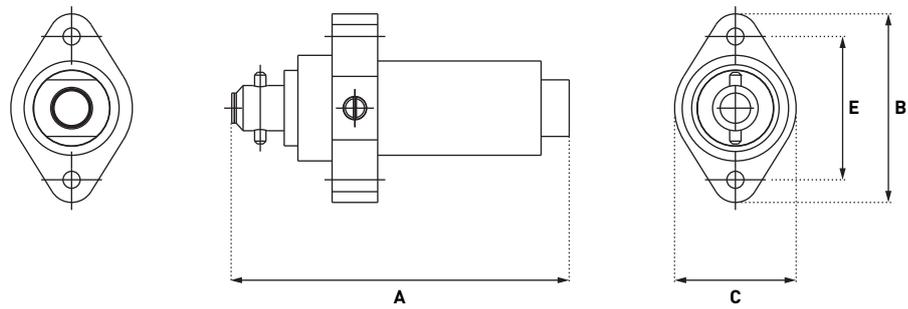
	A	B	C	E
CS2	79	50	32	38
CS3	103	60	44	44

## FICHE



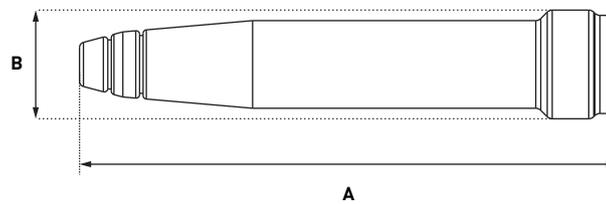
	A	B
CS2	115	31
CS3	157	38

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.

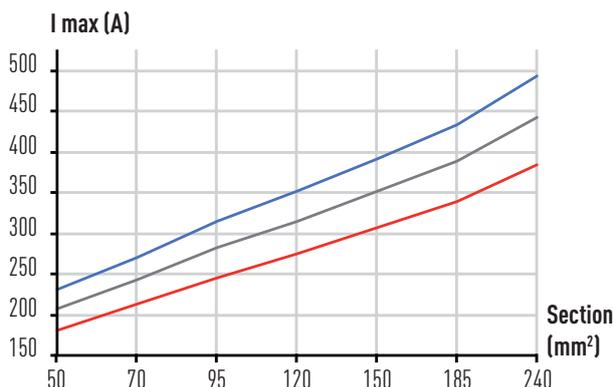
### PERFORMANCES

- 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 mm<sup>2</sup> (1)  
70 - 300 mm<sup>2</sup> (2)



POLY  
MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



+ 2 PILOTES



CEM  
MÉTAL

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
300 mm<sup>2</sup> = 600 MCM.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

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

POIGNÉES	Entrée/Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ (1)</b>		
	14-25 mm	514P032P
	18-32 mm	514P040P
	24-38 mm	514P050P
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) (1)</b>		
	M32	514P0M32
	M40	514P0M40
	M50	514P0M50
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ● (2)</b>		
	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
<b>MANCHON POLY</b>		
	30°	514M3 (3)
	70°	514M7 (4)
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>		
	0° (Droit)	594M0 (5)
	30°	594M3 (3)
	70°	594M7 (4)

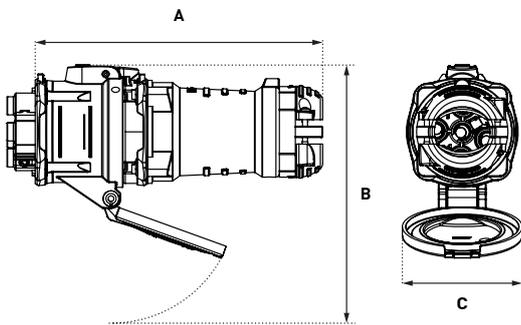
(3) Compatible avec toutes les cosse droite filetées M12.

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

(5) Compatible avec toutes les cosse.

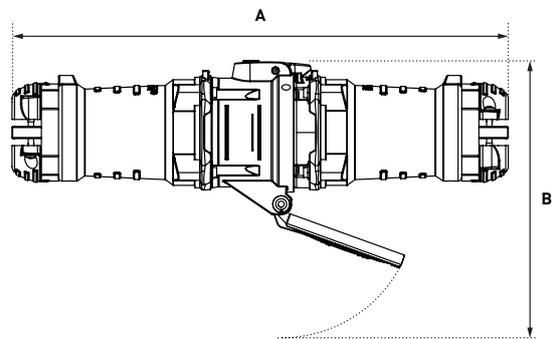
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



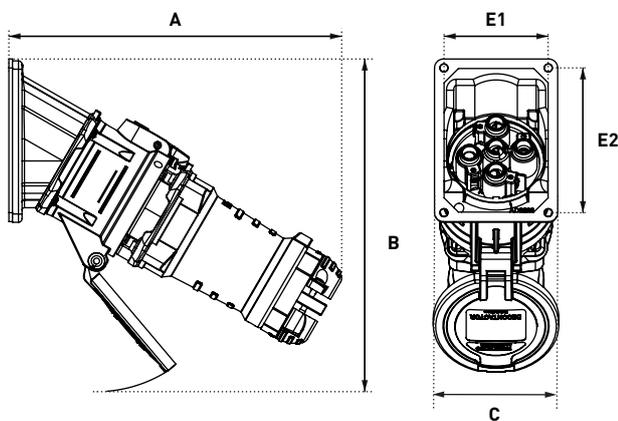
A	B	C
252	228	105

PROLONGATEUR



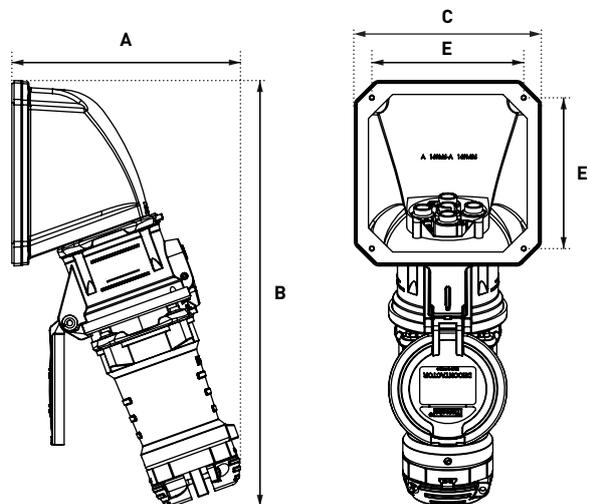
A	B
405	228

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	E1	E2
278	280	105	87	122

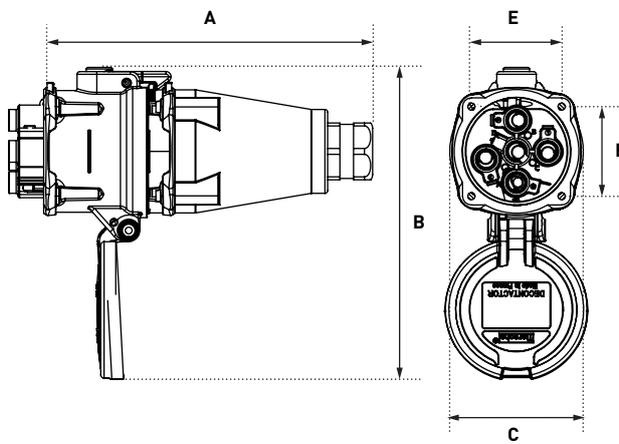
FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	E
203	381	166	135

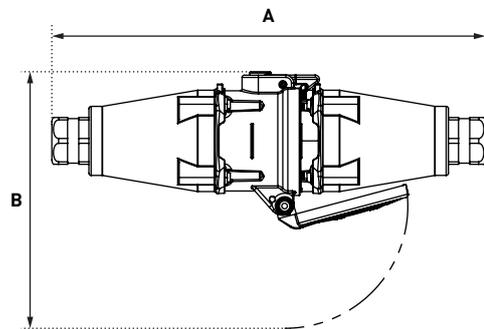
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



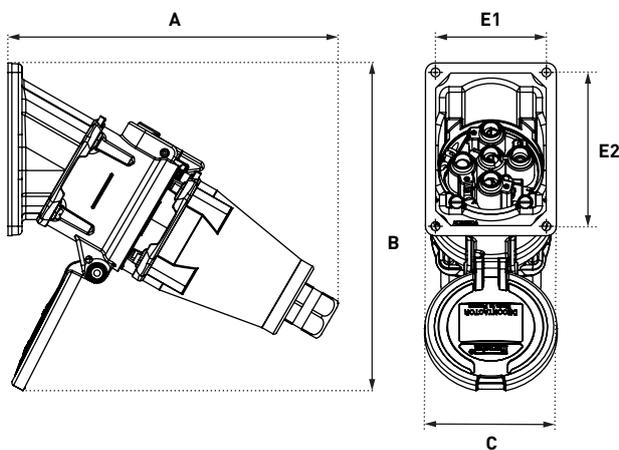
A	B	C	E
241	230	104	66

PROLONGATEUR



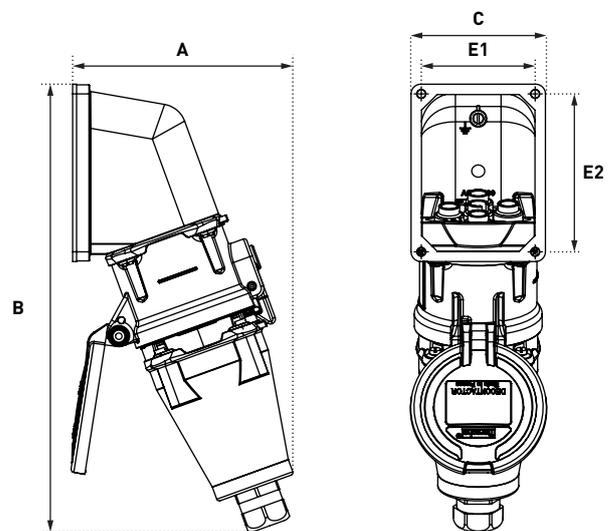
A	B
386	230

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.

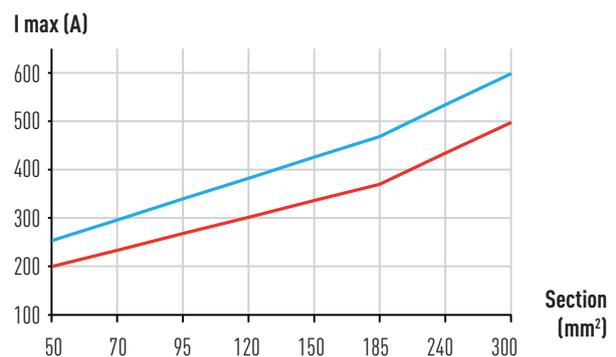
## PERFORMANCES

- 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 mm<sup>2</sup>).

## 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)

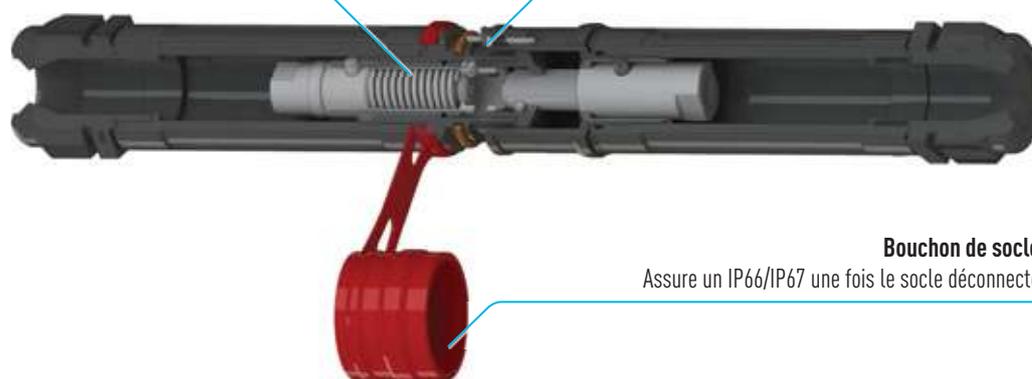


**Manceuvre par baïonnette**

**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 mm<sup>2</sup> (1)  
70-400 mm<sup>2</sup> (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 <sup>lle</sup> 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 <sup>2</sup> )		Cosse droite à borne	Cosse droite fileté 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

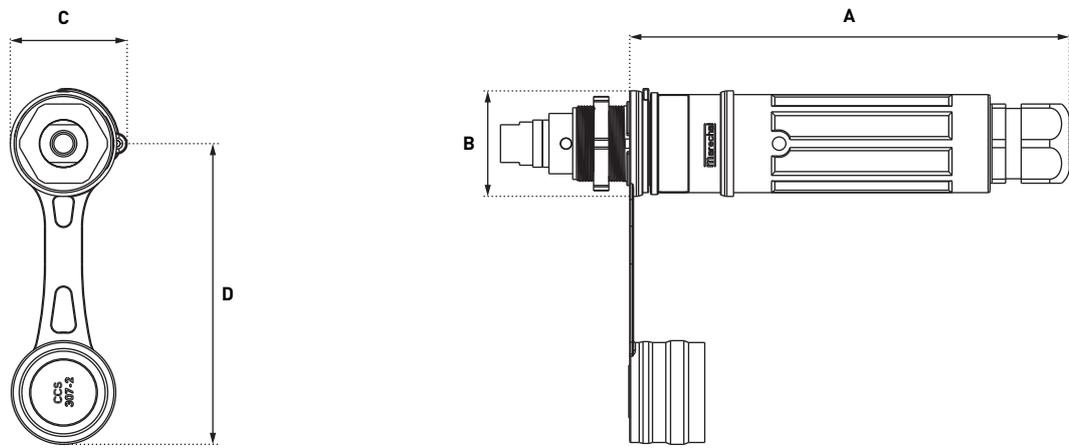
Raccordement par cosse à sertir suivant norme NF C 20-130 (norme VDE 0220 : nous consulter). Préconisation d'un sertissage hexagonal double.

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

OPTIONS	Référence	MANCHONS	Référence	
<b>ANNEAU DE CADENASSAGE</b>		<b>MANCHON INCLINÉ 30° AVEC PLAQUE</b>		
	453A843	 L'usage du manchon est recommandé afin de réduire l'impact du poids du câble.	453A027	
<b>BOUCHON DE CONNECTEUR</b>		<b>POIGNÉES</b>	<b>Entrée/ Ø de câble</b>	
	453A126	<b>POIGNÉE DROITE</b>	<b>Référence</b>	
<b>PLAQUE SEULE</b>			M32/14-25 mm	453A753
	453A540		M40/18-32 mm	453A783
<b>CLÉ DE DÉVERROUILLAGE SUPPLÉMENTAIRE</b>		<b>POIGNÉE + PLAQUE D'ADAPTATION OBLIGATOIRE</b>		
	453A396	Adapté pour les cosSES référencées à partir de 454A24D.		
			454A753 (M50/17-38 mm) +	453A457-SP
			454A783 (M63/35-48 mm) +	453A457-SP

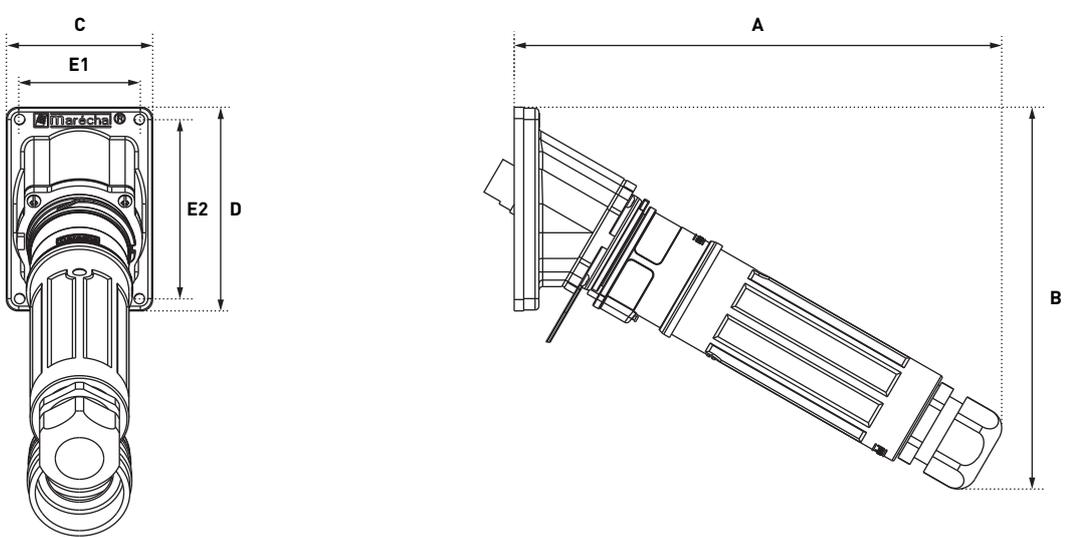
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU



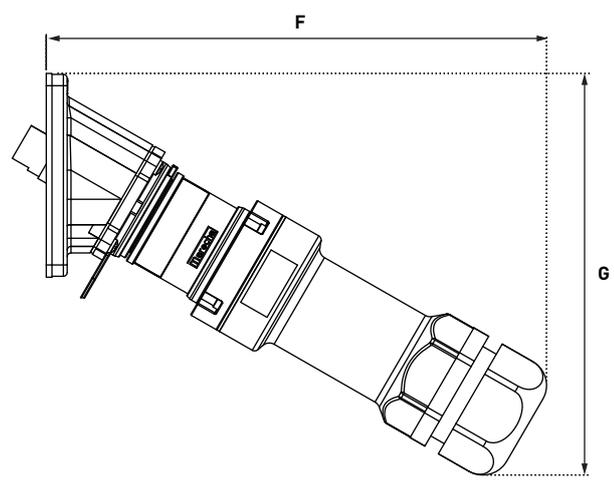
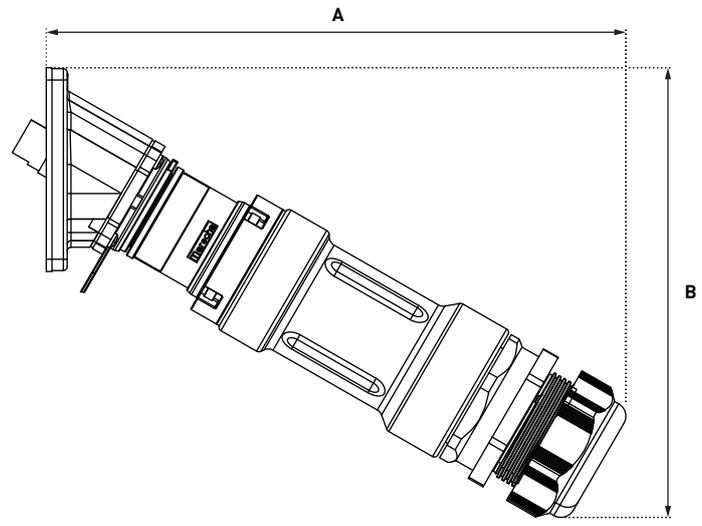
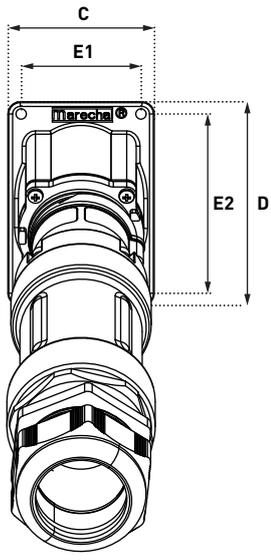
A	B	C	D
231	56	56	160

## 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 mm<sup>2</sup>).

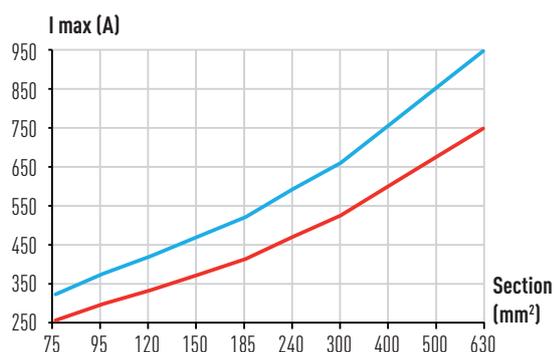


Système électromécanique de verrouillage avec circuit de pilotage de contacteur.

## 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

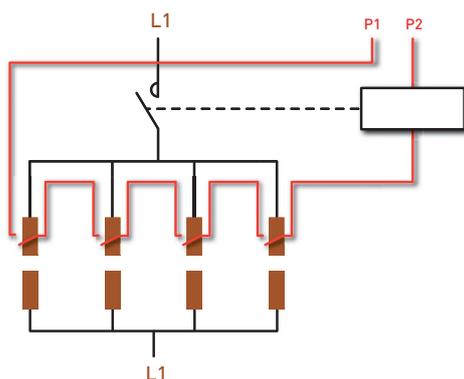
IP66/IP67

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

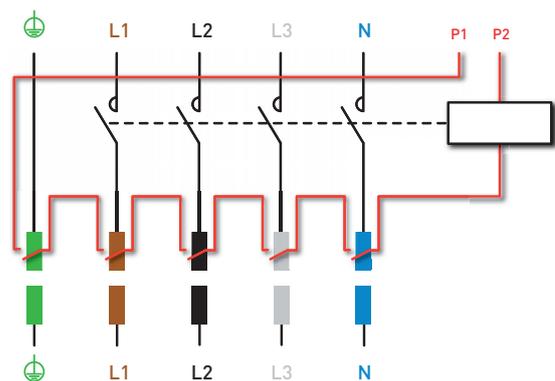
Système électromécanique de verrouillage



### 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 (700 A)**  
**SANS COSSE**



**CONNECTEUR mâle**  
**SP (700 A)**  
**SANS COSSE**



**CODES couleurs**

Type	Australie et N <sup>le</sup> 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 <sup>2</sup> )		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

#### EMBOUT DE RACCORDEMENT M12\*



474A277

\*Raccordement de cosses droites à bornes

### POIGNÉES

Entrée/  
Ø de câble

Référence

#### POIGNÉE DROITE



M50  
17-38 mm

454A753

M63  
35-48 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

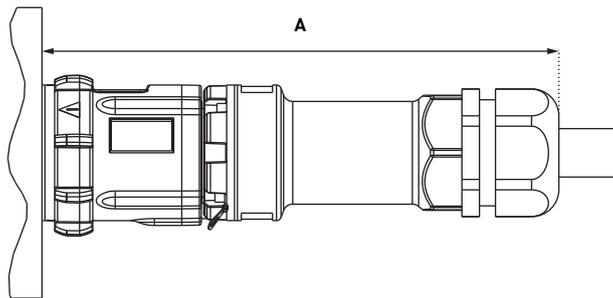
#### VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)



454A843

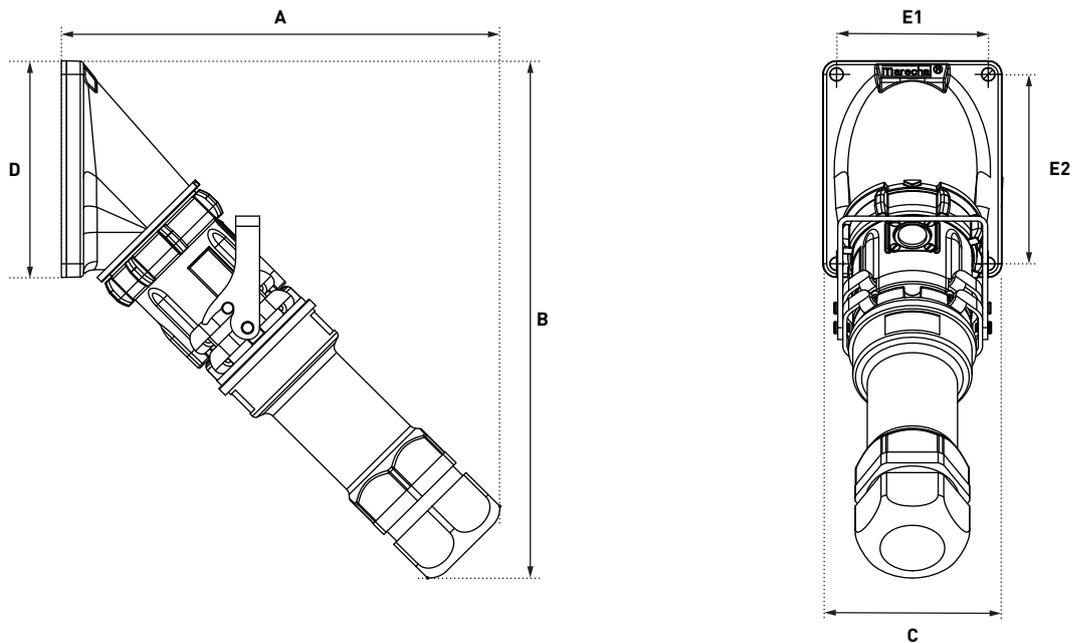
# PLANS ET DIMENSIONS

## 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.

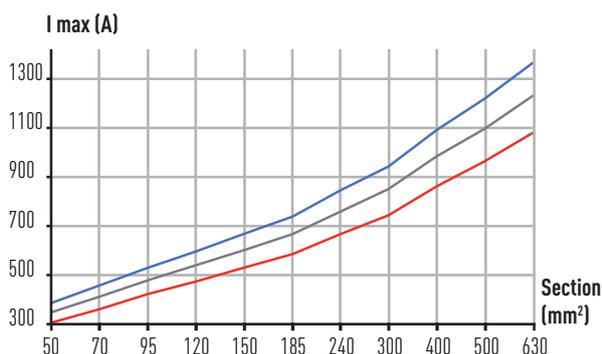
### PERFORMANCES

- 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 mm<sup>2</sup> (1)  
70 - 630 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



+ 2 PILOTES



CEM

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
630 mm<sup>2</sup> = 1250 MCM.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Verrouillage mécanique	en standard
Circuit pilote pré-câblé (2.2 mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )		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
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	399A541
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	392A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU</b>	
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.
<b>ENTRETOISES</b>	
	Épaisseur 68 mm 5K7M0-68
	Épaisseur 115 mm 5K7M0-115
<b>VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE</b>	
	Réf. socle +MIL Voir détails en page 312

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

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

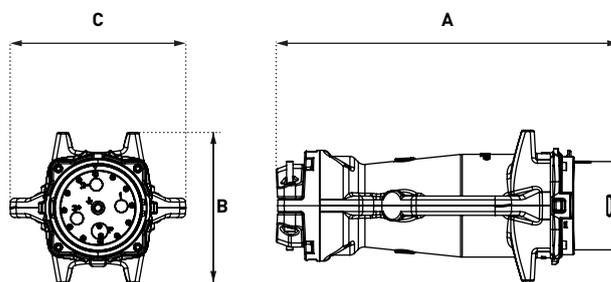
(2) Compatible avec les cosse droite fileté M12. À partir de la référence 454A40D, il est nécessaire d'utiliser une entretoise de 68 mm minimum.

(3) Compatible avec les cosse droite fileté 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 fileté M12.

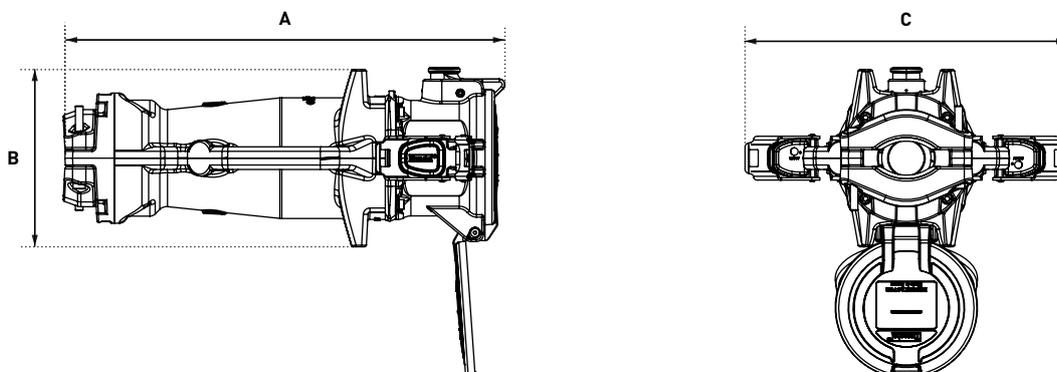
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE



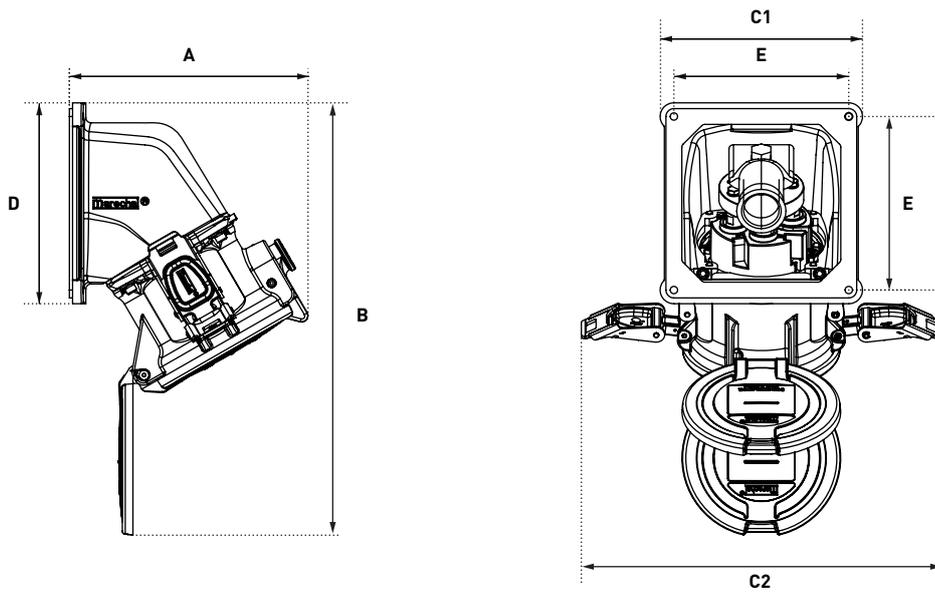
A	B	C
475	147	147

## 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



# MULTICONTACTS CONNECTEURS

**7 CONTACTS**

**25 A**

**PN7C**



**7 CONTACTS**

**50 A/100 A**

**DS7C3/6**



**9 CONTACTS**

**30 A**

**DN9C**



**12 CONTACTS**

**16 A**

**PN12C**



MODÈLE

NB MAX CONTACTS

INTENSITÉ

U MAX  
AC

PN7C

6+E (à visser)

25 A

500 V

DS7C3

6+E (à visser)

50 A

500 V

DS7C6

6+E (à visser)

100 A

500 V

DN9C

8+E (à visser)

30 A

415 V

PN12C

11+E (à souder/à sertir)

16 A

480 V

DSN12C

11+E (à souder/à sertir)

16 A

480 V

DN20C

19+E (à visser)

25 A

415 V

DSN24C

23+E (à souder/à sertir)

16 A

480 V

DSN37C

36+E (à souder/à sertir)

16 A

480 V

TÉLÉCHARGEZ LES DOCUMENTS TECHNIQUES  
SUR NOTRE SITE INTERNET **MARECHAL.COM**

**GUIDE DE CHOIX**

**12 CONTACTS**  
**16 A**

**DSN12C**



**20 CONTACTS**  
**25 A**

**DN20C**



**24 CONTACTS**  
**16 A**

**DSN24C**



**37 CONTACTS**  
**16 A**

**DSN37C**



MULTICONTACTS



MATIÈRE	IP	CEM	IK	PAGE
POLY MÉTAL	IP66/IP67	Oui (métal)	IK09	144
MÉTAL	IP66/IP67	Oui	IK09	148
POLY MÉTAL	IP66/IP67	Oui (métal)	IK09	152
MÉTAL	IP54/IP55	Oui	IK09	156
POLY MÉTAL	IP66/IP67	Oui (métal)	IK09	160
POLY	IP66/IP67	/	IK09	164
MÉTAL	IP54/IP55	/	IK09	168
POLY	IP66/IP67	/	IK09	172
POLY	IP66/IP67	/	IK09	176

# CONTACTS À SERTIR

## POUR PN12C/DSN12C/DSN24C/DSN37C

### DES AVANTAGES ÉCONOMIQUES ET TECHNIQUES

Le sertissage vous assure une solution économique et durable grâce au gain de temps à l'installation et à la qualité de la connexion.

- Pas de nécessité de qualification en soudure.
- Une résistance élevée aux vibrations.
- Manipulation > 5 000 manœuvres : une grande tenue dans le temps et une qualité de connexion assurée.

ACCESSOIRES ET OPTIONS	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
	Sachet de 13 contacts femelles	01AA213
	Sachet de 13 contacts mâles	01AA113 (PN12C/DSN12C) 61CA113 (DSN24C/DSN37C)
	Outil de démontage	61CA593
	Pince à sertir	61CA500
	Pince à manchonner	61CA400
	Sachet de 13 gaines thermo rétractables	61CA083

### CÂBLAGE RAPIDE

- Capacité de câblage : 1 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Équiper les conducteurs d'un manchon isolant avant câblage.
- Après câblage, recouvrir la partie visible du contact à l'aide du manchon.
- Sertissage : utiliser une pince « Knipex » réf. 61CA500.
- Utiliser l'empreinte de 4 mm<sup>2</sup>.
- Réaliser un double sertissage croisé conforme aux normes NFC 20-130 et CEI 60352-2.
- Les conducteurs peuvent également être soudés à l'étain.

### INFOS +

Lorsque 2 contacts sont inutilisés, neuf détrompages peuvent être obtenus en obturant ces deux contacts - côté socle ou prise mobile - à l'aide de deux bouchons (fournis).

# MONTAGE ET DÉMONTAGE SIMPLES

## MONTAGE

Pour insérer les contacts quand ceux-ci ont été câblés, rien de plus simple. Il suffit de les positionner et les pousser jusqu'en butée pour assurer le montage.

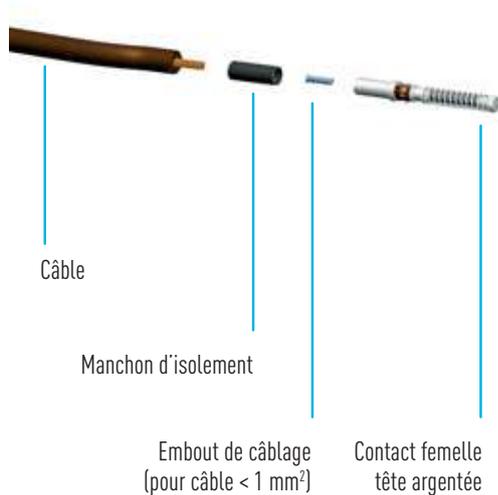


## DÉMONTAGE

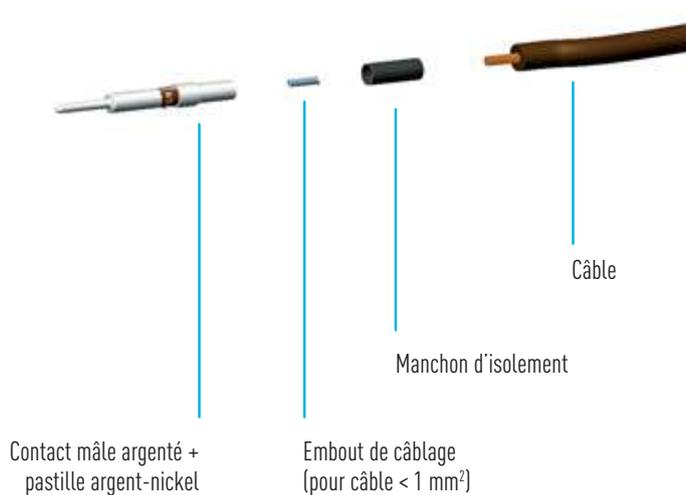
Pour effectuer un démontage, utiliser l'outil fourni. Une fois introduit dans le contact, une simple pression jusqu'en butée est nécessaire.



### Côté socle



### Côté connecteur



# 7 CONTACTS

25 A

500 V  
U<sub>MAXI</sub>

## CONNECTEURS MULTICONTACTS PN7C



IP66  
IP67



1-4 mm<sup>2</sup> (1)  
1-6 mm<sup>2</sup> (2)



POLY  
MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



CEM  
MÉTAL

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Σ des courants (contacts)	≤ 130 A
Type de câblage aux bornes	à visser



**SOCLE** femelle  
**PN7c**



**CONNECTEUR** mâle  
**PN7c**



Les appareils en poly ne sont pas compatibles avec les appareils métalliques.

50 V AC	6P (16 A)	01P4060	01P8060
50 V AC	7P (16 A)	01P4070	01P8070
500 V AC	5P+E (25 A)	01P4051	01P8051
500 V AC	6P+E (16 A)	01P4061	01P8061



**SOCLE** femelle  
**PN7c**



**CONNECTEUR** mâle  
**PN7c**



Pour un besoin de produit poly de couleur noire, remplacer le second caractère de la référence par 5.

50 V AC	6P (16 A)	09P4060	09P8060
50 V AC	7P (16 A)	09P4070	09P8070
480 V AC	5P+E (25 A)	09P4051	09P8051
480 V AC	6P+E (16 A)	09P4061	09P8061

OPTIONS	Référence
<b>CADENASSAGE POUR 1 CADENAS DIAMÈTRE 4 mm (SANS AXE)</b>	
	Réf. + 843
<b>VERROUILLAGE PAR VIS EMPREINTE BTR 2,5</b>	
	Réf. + 22
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	01NA426
<b>CONTACTS INVERSÉS</b>	
 Le connecteur est fourni avec un bouchon obturateur.	Réf. conn. + 001 Réf. socle + 001
<b>COUVERCLE À OUVERTURE 180°</b>	
	Réf. socle + 10
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R
<b>OUVERTURE 180° + RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle + 18
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
 Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

MANCHONS	∠x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	511M3
	70°	511M7
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>		
	0° [Droit]	591M0
	30°	591M3
	45°	591M4

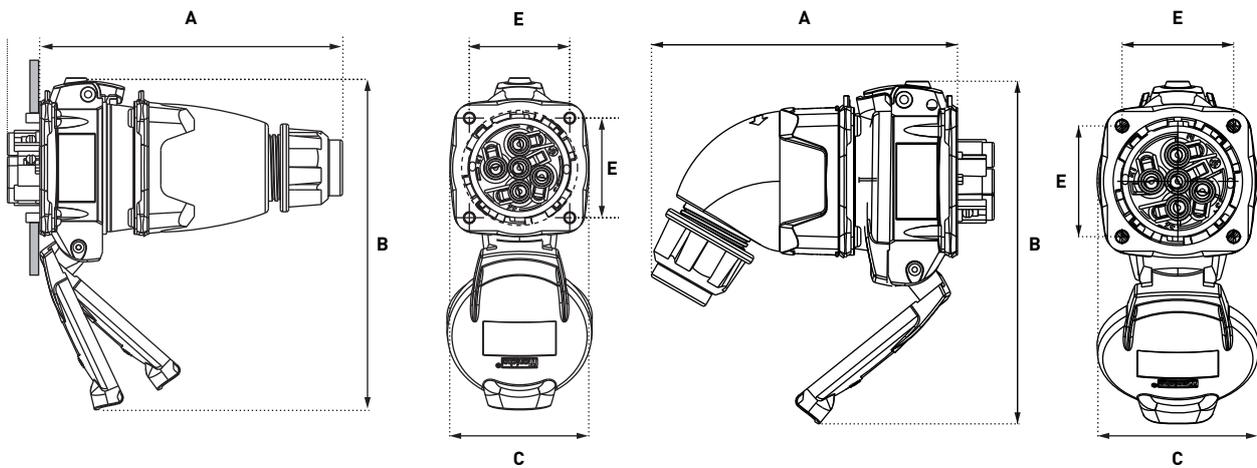
BOÎTIERS MURAUX	∠x°	Entrée	Réf.
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	0° [Droit]	M20	511B0M20
	0° [Droit]	M25	511B0M25
	30°	M20	511B3M20
	30°	M25	511B3M25
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	511C7000
	70°	Trou lisse de Ø 20	511C7M20
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 25	511C7M25
	70°	Trou lisse de Ø 32	511C7M32
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	511C3M20
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	45°	M20	591C4M20
	45°	M25	591C4M25
	45°	M32	591C4M32

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Réf.
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ● ●</b>		
	9-18 mm	511P0D18
	5-21 mm	511P0D21
	60° 9-18 mm	511P6D18
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ● ●</b>		
	5-12 mm	511P020P
	9-18 mm	511P025P
	14-25 mm	511P032P
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	7-13 mm	591P020M
	8-16 mm	591P025M
	16-24 mm	591P032M
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	511P0M20
	M25	511P0M25
	M32	511P0M32
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	591P0M20
	M25	591P0M25
	M32	591P0M32

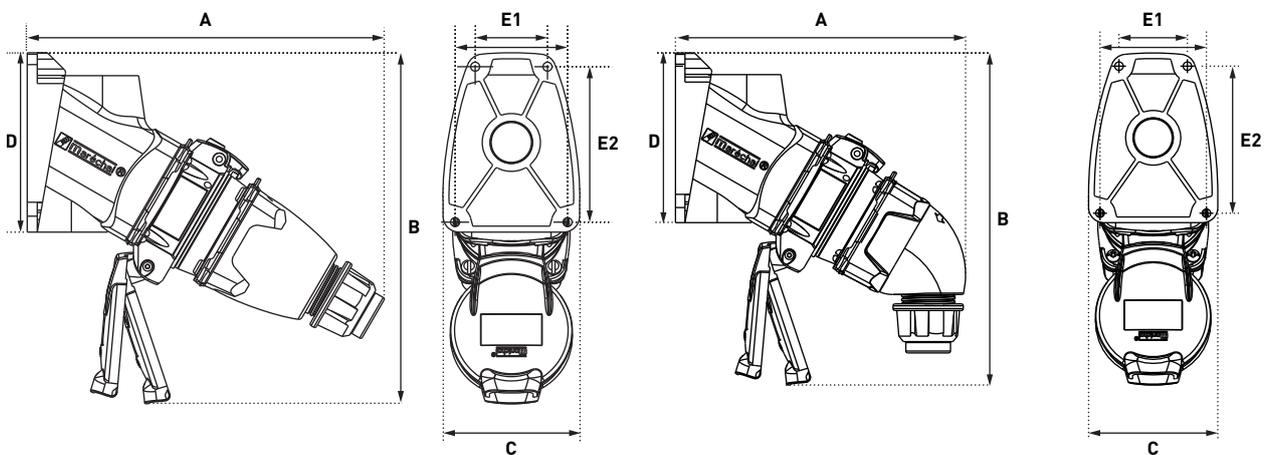
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE



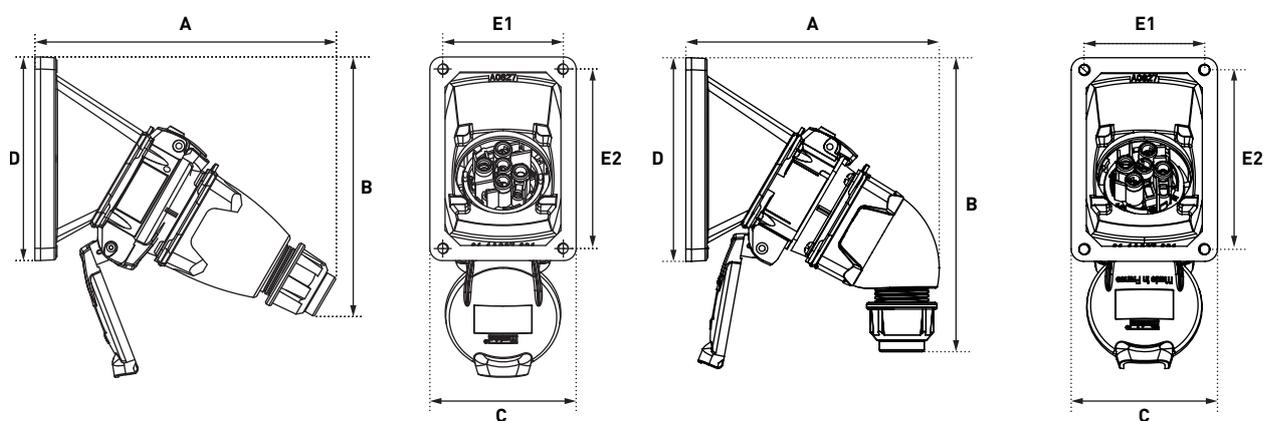
	A	B	C	E
Poignée droite	127	140	58	42
Poignée coudée	117	138	61	42

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



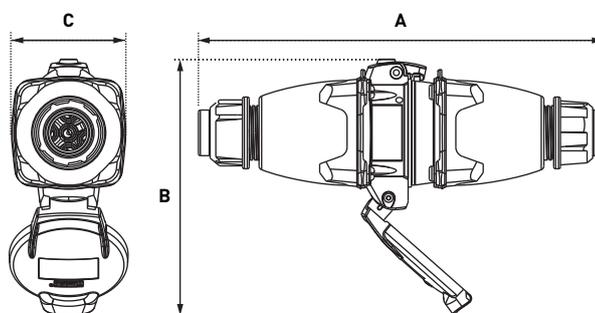
	A	B	B	D	E1	E2
Poignée droite	178	176	68	90	36/56	78
Poignée coudée	153	176	68	90	36/56	78

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



	A	B	C	D	E1	E2
Poignée droite	160	170	77	108	63	95
Poignée coudée	133	165	77	108	63	95

PROLONGATEUR



	A	B	C
Poignée droite	208	132	58

# 7 CONTACTS

50 A

500 V  
U<sub>MAXI</sub>

## DECONTACTOR™ DS7C3



IP66  
IP67



2,5-6 mm<sup>2</sup> (1)  
2,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



POLY  
MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



60309-1  
60309-4  
60947-3



3 AUX.



CEM  
MÉTAL

(1) Câblage souple (mini-maxi).

(2) Câblage rigide (mini-maxi).

### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Conforme à la norme IEC/EN 60309-1

50A/500 V

Pouvoir de coupure selon la norme IEC/EN 60947-3/AC-22

50A/500 V

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Type de câblage aux bornes

à visser

Câblage souple et rigide (mini - maxi)

2,5-10 mm<sup>2</sup>



**SOCLE** femelle  
**DS7c3**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS7c3**



50 A/max 500 V AC

6P+E

3134561

3138561

50 A/max 500 V AC  
auxiliaires 10 A/400 V

6P+E+3 aux.

3134561972

3138561972



**SOCLE** femelle  
**DS7c3**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS7c3**



50 A/max 500 V AC

6P+E

3934561

3938561

50 A/max 500 V AC  
auxiliaires 10 A/400 V

6P+E+3 aux.

3934561972

3938561972

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	399A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	316A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	316A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle poly + R
<b>COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)</b>	
	396A226
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>			
	18-25 mm	554P0D25L	Réf. +443
	25-35 mm	554P0D35L	Réf. +443
	35-45 mm	554P0D45L	Réf. +443
	45-49 mm	554P0D49L	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ</b>			
	13-35 mm	514P0D35	/
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>			
	14-25 mm	514P032P	Réf. +443
	18-32 mm	514P040P	Réf. +443
	24-38 mm	514P050P	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>			
	M32	514P0M32	Réf. +443
	M40	514P0M40	Réf. +443
	M50	514P0M50	/
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>			
	M25	594P0M25	/
	M32	594P0M32	/
	M40	594P0M40	/
	M50	594P0M50	/

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE) ●</b>		
	8-16 mm	594P025M
	16-24 mm	594P032M
	22-32 mm	594P040M
	34-44 mm	594P050M

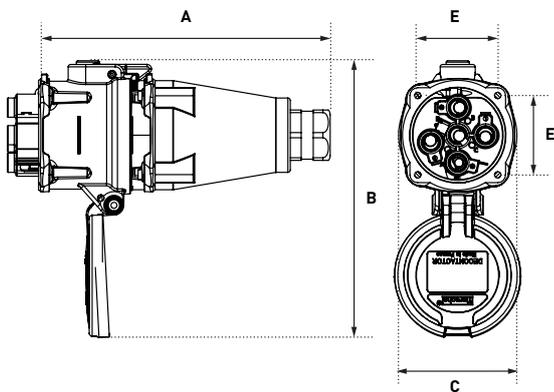
BOÎTIERS MURAUX	∠ x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY</b>			
	30°	M32	514B3M32
	30°	M40	514B3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) ●</b>			
	20°	M25	594B2M25
	20°	M32	594B2M32
	20°	M40	594B2M40
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	514C7000
	70°	Trou lisse de Ø 32	514C7M32
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 40	514C7M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M25	514C3M25
	30°	M32	514C3M32
	30°	M40	514C3M40
	30°	M50	514C3M50
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	30°	M25	594C3M25
	30°	M32	594C3M32
	30°	M40	594C3M40
	30°	M50	594C3M50
	0° (Droit)	M25	594C0M25
	0° (Droit)	M32	594C0M32
	0° (Droit)	M40	594C0M40
	0° (Droit)	M50	594C0M50
	70°	M25	594C7M25
	70°	M32	594C7M32
	70°	M40	594C7M40
	70°	M50	594C7M50

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	∠ x°	Référence	
		POLY	MÉTAL ●
	0° (Droit)	/	594M0
	30°	514M3	594M3
	70°	514M7	594M7

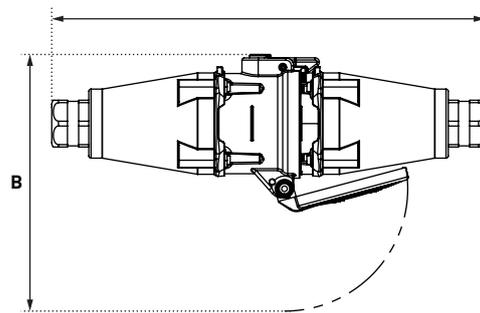
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



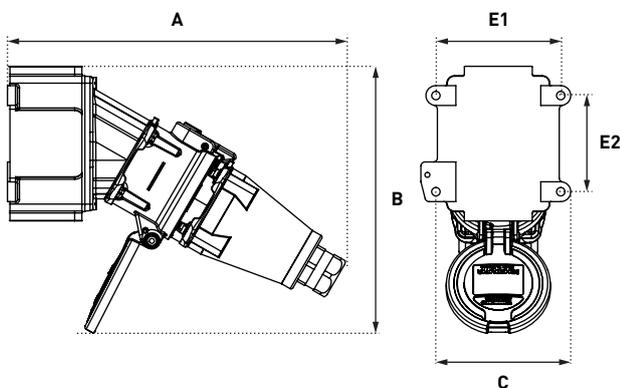
A	B	C	E
203	175	95	66

PROLONGATEUR



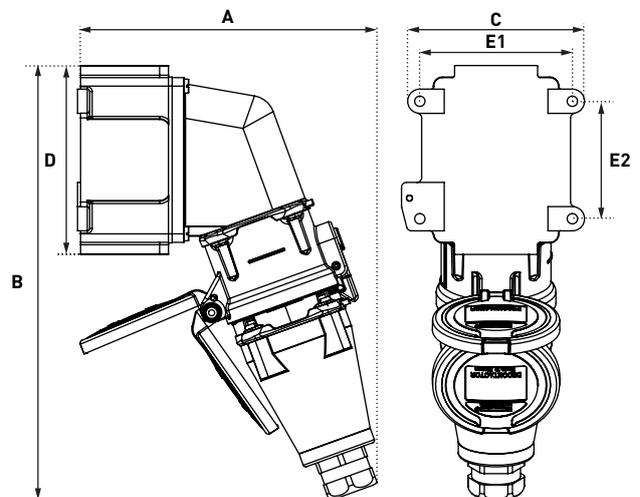
A	B
309	127

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



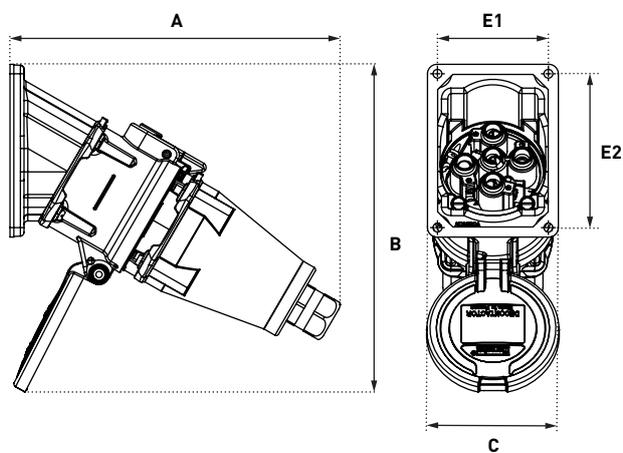
A	B	C	E1	E2
260	260	105	88	122

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



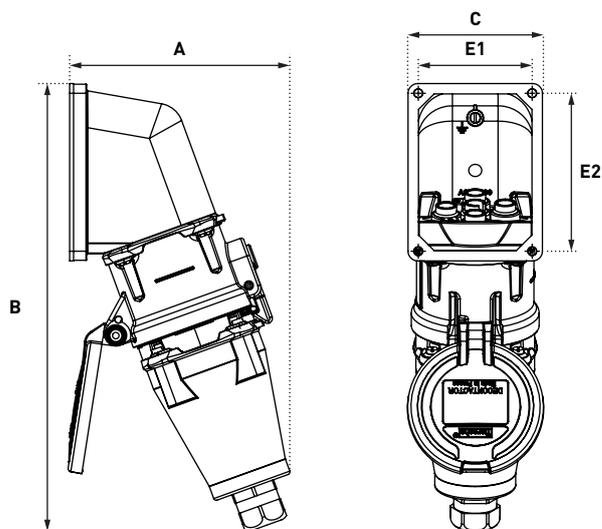
A	B	C	D	E1	E2
242	333	178	166	157	146

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	88



# 7 CONTACTS

100 A

500 V  
U<sub>MAXI</sub>

## CONNECTEUR DS7C6



IP66  
IP67



10-25 mm<sup>2</sup> (1)  
10-35 mm<sup>2</sup> (2)



POLY  
MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



6 AUX.



CEM  
MÉTAL

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Type de câblage aux bornes	à visser
Câblage auxiliaires souple et rigide	2 mm <sup>2</sup>



Plaques d'aide à la  
connexion en standard



**SOCLE** femelle  
**DS7c6**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS7c6**



100 A/max 500 V AC	6P+E	3164561	3168561
Auxiliaires 10A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 262	Réf. + 262
Auxiliaires 10A/500 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264
Auxiliaires 10A/500 V AC	+ 6 contacts	Réf. + 976	Réf. + 976



**SOCLE** femelle  
**DS7c6**



**CONNECTEUR** mâle  
**DS7c6**



100 A/max 500 V AC	6P+E	3964561	3968561
Auxiliaires 10A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 262	Réf. + 262
Auxiliaires 10A/500 V AC	+ 4 contacts	Réf. + 264	Réf. + 264
Auxiliaires 10A/500 V AC	+ 6 contacts	Réf. + 976	Réf. + 976

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	399A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	316A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle poly + R
<b>COUVERCLE MÉTAL CONNECTEUR À RAPPEL AUTOMATIQUE CADENASSABLE (IP55)</b>	
	396A226
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	18-25 mm	554P0D25L
	25-35 mm	554P0D35L
	35-45 mm	554P0D45L
	45-49 mm	554P0D49L
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	13-35 mm	514P0D35
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>		
	14-25 mm	514P032P
	18-32 mm	514P040P
	24-38 mm	514P050P
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M32	514P0M32
	M40	514P0M40
	M50	514P0M50
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M25	594P0M25
	M32	594P0M32
	M40	594P0M40
	M50	594P0M50

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE) ●</b>		
	8-16 mm	594P025M
	16-24 mm	594P032M
	22-32 mm	594P040M
	34-44 mm	594P050M

BOÎTIERS MURAUX	∠ x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY</b>			
	30°	M32	514B3M32
	30°	M40	514B3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) ●</b>			
	20°	M25	594B2M25
	20°	M32	594B2M32
	20°	M40	594B2M40
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	514C7000
	70°	Trou lisse de Ø 32	514C7M32
	70°	Trou lisse de Ø 40	514C7M40
Barre de terre réf. : 51AA089			

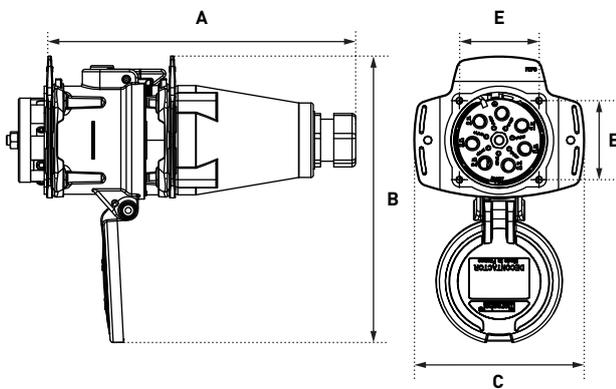
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M25	514C3M25
	30°	M32	514C3M32
	30°	M40	514C3M40
	30°	M50	514C3M50
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	30°	M25	594C3M25
	30°	M32	594C3M32
	30°	M40	594C3M40
	30°	M50	594C3M50
	0° (Droit)	M25	594C0M25
	0° (Droit)	M32	594C0M32
	0° (Droit)	M40	594C0M40
	0° (Droit)	M50	594C0M50
	70°	M25	594C7M25
	70°	M32	594C7M32
	70°	M40	594C7M40
	70°	M50	594C7M50

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	∠ x°	Référence	
		POLY	MÉTAL ●
	0° (Droit)	/	594M0
	30°	514M3	594M3
	70°	514M7	594M7

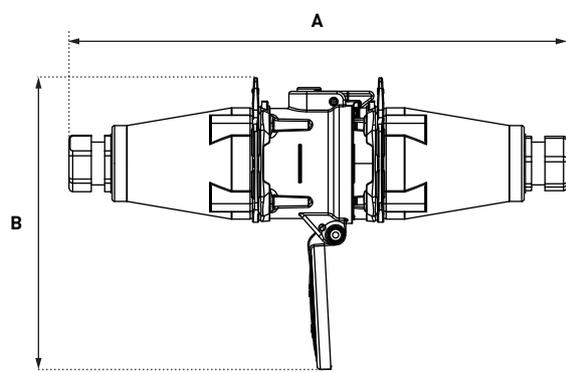
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



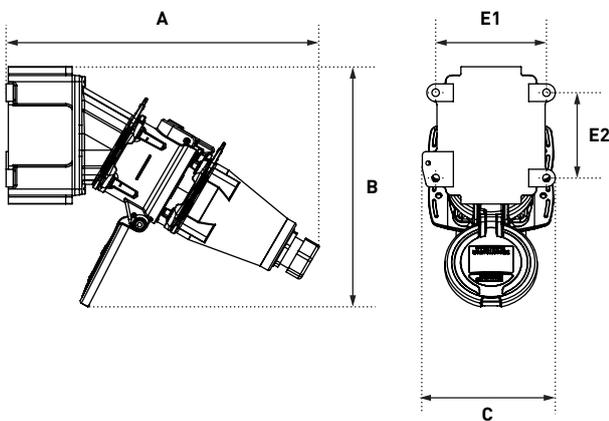
A	B	C	E
257	238	141	66

PROLONGATEUR



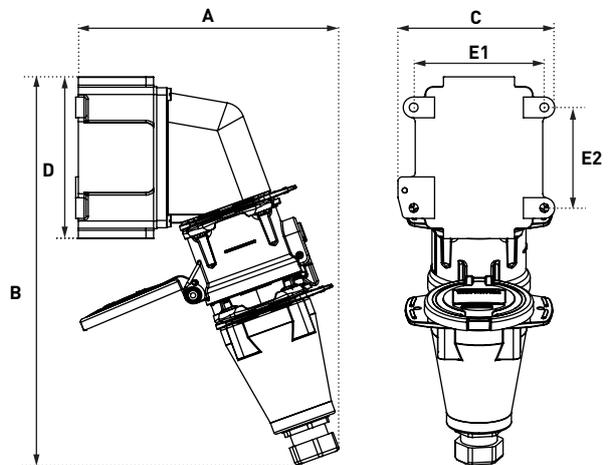
A	B
404	238

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



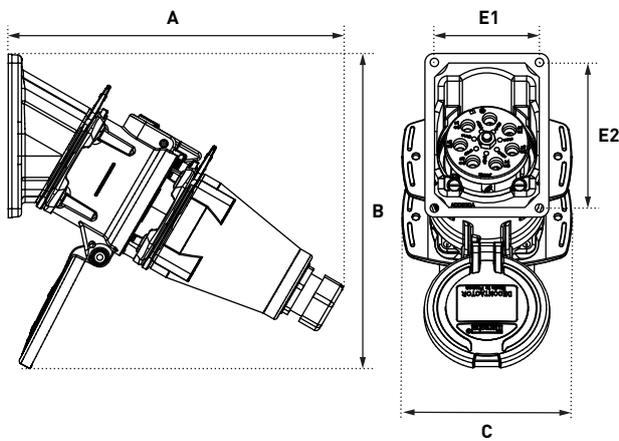
A	B	C	E1	E2
353	273	150	125	97

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



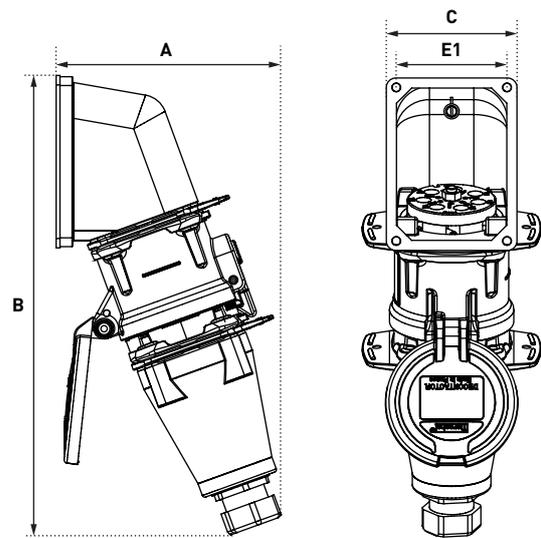
A	B	C	D	E1	E2
252	374	145	156	125	97

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	E1	E2
278	263	141	87	122

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	E1	E2
177	365	141	87	122



# 9 CONTACTS

30 A

415 V  
U<sub>MAXI</sub>

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DN9C



IP54  
IP55



1-6 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



CEM

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Protection fiche connectée	IP54
Protection couvercle fermé	IP55
∑ des courants (contacts)	≤ 210 A
Type de câblage aux bornes	à visser

**SOCLE** femelle  
**DN9C**



**CONNECTEUR** mâle  
**DN9C**



415 V AC

8P+E

1914081

1918081

► Les contacts peuvent être assignés indifféremment de la puissance ou du signal.

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 3 CADENAS Ø 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. + 844
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle + 453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	191A126
<b>COUVERCLE À OUVERTURE 180°</b>	
	Réf. socle + 10
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle + R
<b>OUVERTURE 180° + RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle + 18
<b>IP66/IP67 SOCLE ET CONNECTEUR</b>	
	Réf. + 600
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Réf.
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●</b>		
	10-30 mm	513P0D30
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●</b>		
	9-18 mm	513P025P
	14-25 mm	513P032P
	18-32 mm	513P040P
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	7-13 mm	593P020M
	8-16 mm	593P025M
	16-24 mm	593P032M
	22-32 mm	593P040M
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M20	513P0M20
	M25	513P0M25
	M32	513P0M32
	M40	513P0M40
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	593P0M20
	M25	593P0M25
	M32	593P0M32
	M40	593P0M40

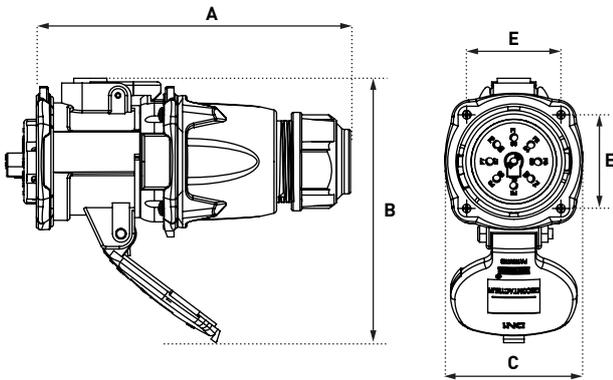
BOÎTIERS	∠x°	Entrée	Réf.
<b>BOÎTIER POLY</b>			
	30°	M25	513B3M25
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) ●</b>			
	20°	M20	593B2M20
	20°	M25	593B2M25
	20°	M32	593B2M32
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	513C7000
	70°	Trou lisse de ø 25	513C7M25
	70°	Trou lisse de ø 32	513C7M32
	70°	Trou lisse de ø 40	513C7M40
Barre de terre réf. : 51AA089			
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	513C3M20
	30°	M25	513C3M25
	30°	M32	513C3M32
	30°	M40	513C3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	30°	M20	593C3M20
	30°	M25	593C3M25
	30°	M32	593C3M32
	30°	M40	593C3M40
	0° (Droit)	M20	593C0M20
	0° (Droit)	M25	593C0M25
	0° (Droit)	M32	593C0M32
	0° (Droit)	M40	593C0M40
	70°	M20	593C7M20
	70°	M25	593C7M25
	70°	M32	593C7M32
	70°	M40	593C7M40

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	∠x°	Réf.
<b>MANCHON POLY</b>		
	30°	513M3
	70°	513M7
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>		
	0° (Droit)	593M0
	30°	593M3
	70°	593M7

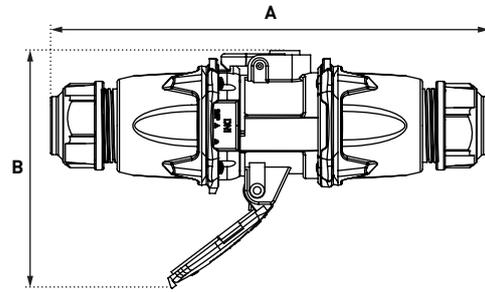
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



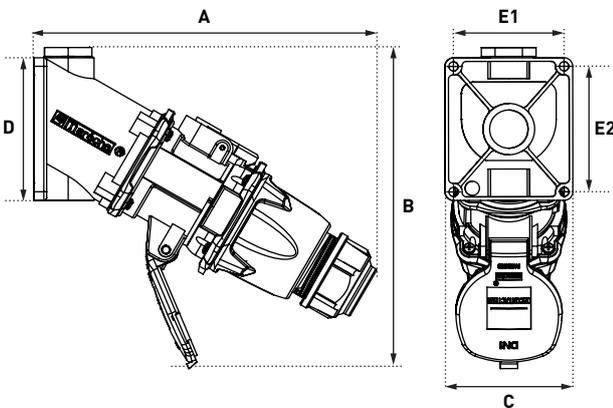
A	B	C	E
184	156	80	55

PROLONGATEUR



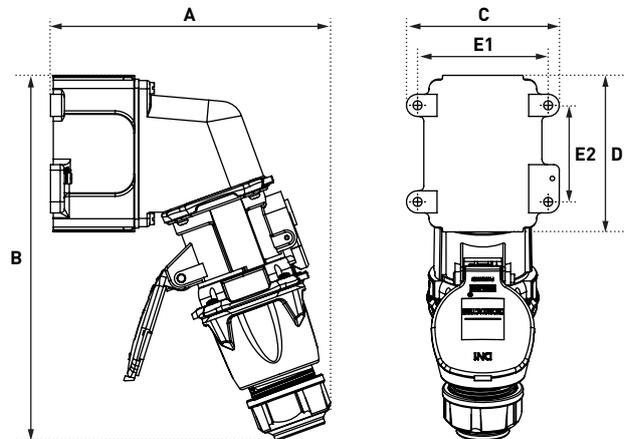
A	B
285	156

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



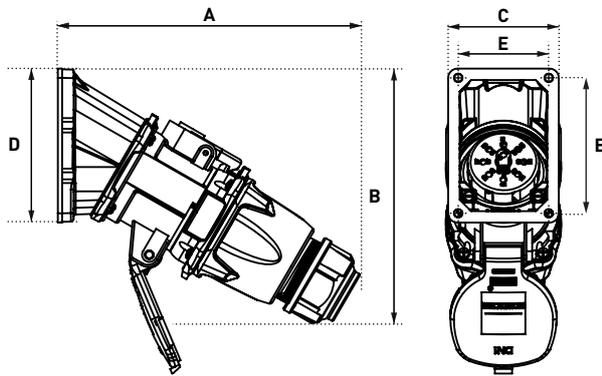
A	B	C	D	E1	E2
239	218	89	100	77	88

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°

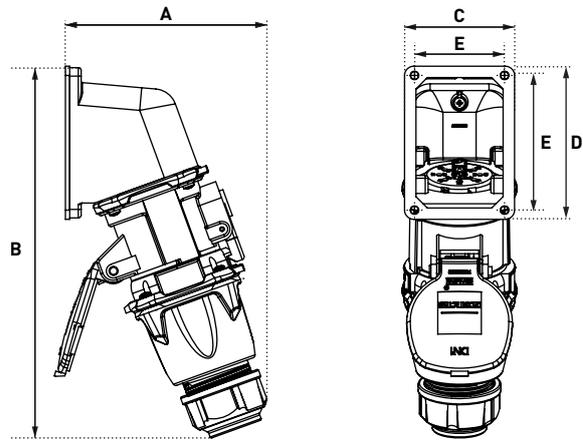


A	B	C	D	E1	E2
200	265	110	114	94	70

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E1	E2
210	176	77	108	63	95

A	B	C	D	E1	E2
141	262	77	108	63	95



# 12 CONTACTS

16 A

480 V  
U MAXI

## CONNECTEURS MULTICONTACTS PN12C



IP66  
IP67



1-2,5 mm<sup>2</sup> (1)



POLY  
MÉTAL



IK09



-40°C  
+60°C



CEM  
MÉTAL

(1) Câblage souple (mini-maxi).

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Tension de tenue aux chocs	5 kV
Résistance de contact	< 2 mΩ
Intensité admissible	4-20 mA/16 A
∑ des courants (contacts)	≤ 110 A
Type de câblage aux bornes	À souder/à sertir
Contacts en bout	Pastilles argent-nickel
Protection des contacts	Argenture
Endurance	> 5000 cycles
Vibrations	Fréquence 5-1000 Hz, 1 g/(1 h 30 sur chaque fréquence critique) selon IEC/EN 60068-2-6



Pour un besoin de produit poly de couleur noire, remplacer le second caractère de la référence par 5 (version poly uniquement).

Les appareils en poly ne sont pas compatibles avec les appareils métalliques.

SOCLE femelle  
PN12C



CONNECTEUR mâle  
PN12C



POLY	480 V AC	12 contacts	01A4001	01A8001
MÉTAL	480 V AC	12 contacts	09A4001	09A8001

► Chaque produit est livré avec 1 sachet de 13 contacts, avec manchons d'isolement et embouts de câblage (voir p. 142 ou la page des accessoires pour plus de détails).

OPTIONS	Référence
<b>CADENASSAGE POUR 1 CADENAS DIAMÈTRE 4 mm (SANS AXE)</b>	
	Réf. + 843
<b>VERROUILLAGE PAR VIS EMPREINTE BTR 2,5</b>	
	Réf. + 22
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	01NA426
<b>CONTACTS INVERSÉS</b>	
 Le connecteur est fourni avec un bouchon obturateur.	Réf. conn. + 001 Réf. socle + 001
<b>COUVERCLE À OUVERTURE 180°</b>	
	Réf. socle + 10
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle + R
<b>OUVERTURE 180° + RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle + 18
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
 Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
<b>SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES</b>	
	01AA213
<b>SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES</b>	
	01AA113
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

MANCHONS	∠ x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	511M3
	70°	511M7
<b>MANCHON MÉTAL ●</b>		
	0° (Droit)	591M0
	30°	591M3
	45°	591M4

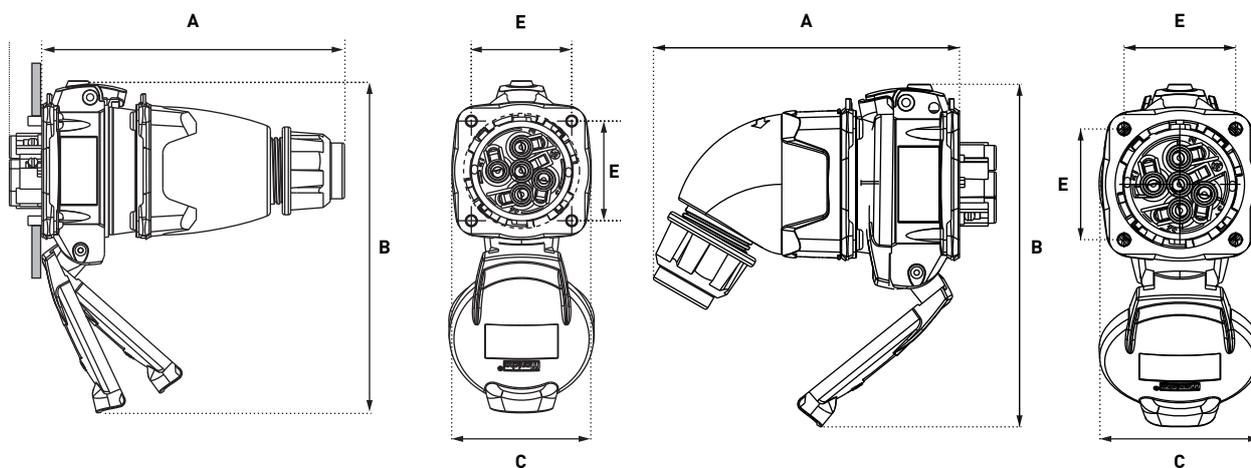
BOÎTIERS MURAUX	∠ x°	Entrée	Réf.
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	0° [Droit]	M20	511B0M20
	0° [Droit]	M25	511B0M25
	30°	M20	511B3M20
	30°	M25	511B3M25
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY</b>			
	70°	Non percé	511C7000
	70°	Trou lisse de Ø 20	511C7M20
	70°	Trou lisse de Ø 25	511C7M25
	70°	Trou lisse de Ø 32	511C7M32
Barre de terre réf. : 51AA089			
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	511C3M20
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL ●</b>			
	45°	M20	591C4M20
	45°	M25	591C4M25
	45°	M32	591C4M32

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Réf.
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ● ●</b>		
	9-18 mm	511P0D18
	5-21 mm	511P0D21
	60° 9-18 mm	511P6D18
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ● ●</b>		
	5-12 mm	511P020P
	9-18 mm	511P025P
	14-25 mm	511P032P
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	7-13 mm	591P020M
	8-16 mm	591P025M
	16-24 mm	591P032M
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	511P0M20
	M25	511P0M25
	M32	511P0M32
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	591P0M20
	M25	591P0M25
	M32	591P0M32

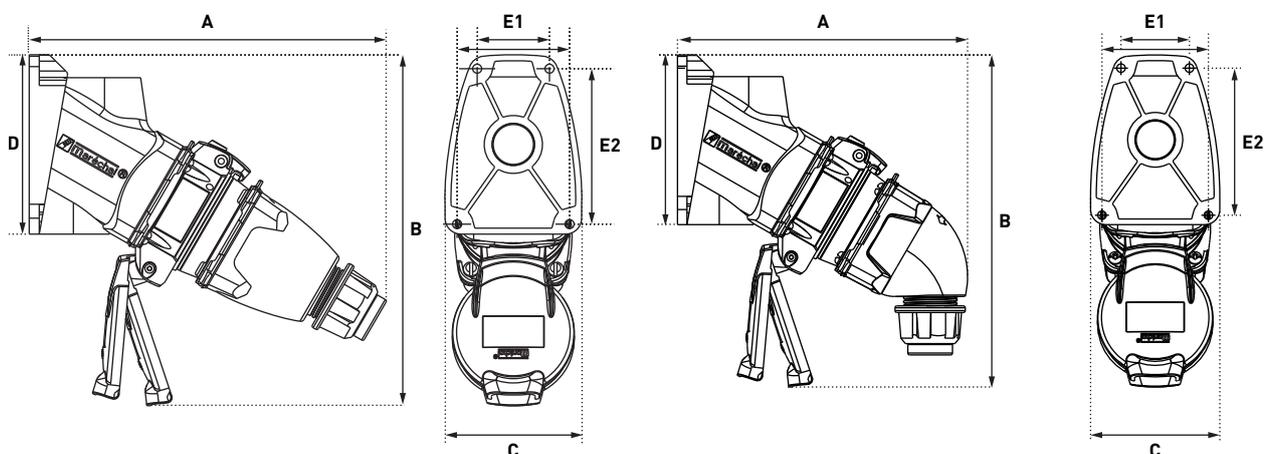
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE



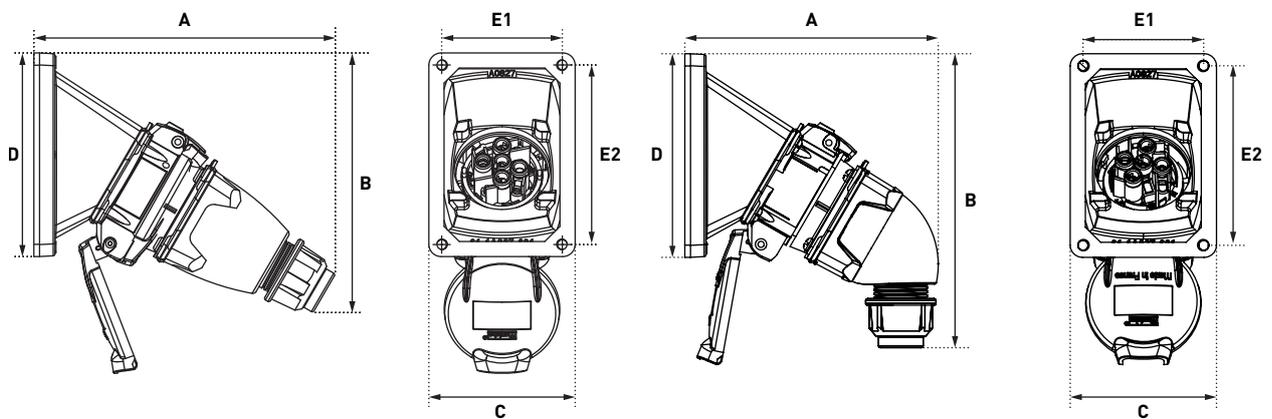
	A	B	C	E
Poignée droite	127	140	58	42
Poignée coudée	117	138	61	42

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



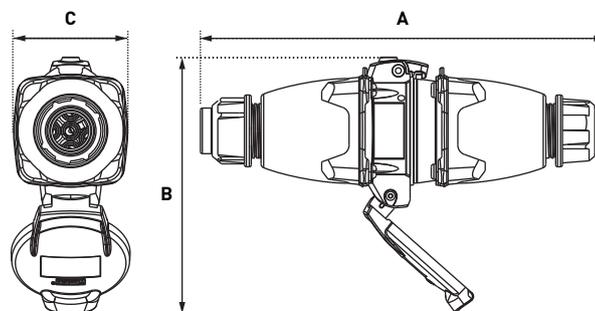
	A	B	B	D	E1	E2
Poignée droite	178	176	68	90	36/56	78
Poignée coudée	153	176	68	90	36/56	78

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



	A	B	C	D	E1	E2
Poignée droite	160	170	77	108	63	95
Poignée coudée	133	165	77	108	63	95

PROLONGATEUR



	A	B	C
Poignée droite	208	132	58

# 12 CONTACTS

16 A

480 V  
U MAXI

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DSN12C



IP66  
IP67  
IP69



1-2,5 mm<sup>2</sup> (1)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C

(1) Câblage souple (mini-maxi).

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Tension de tenue aux chocs	5 kV
Résistance de contact	< 2 mΩ
Intensité admissible	4-20 mA/16 A
∑ des courants (contacts)	≤ 110 A
Type de câblage aux bornes	À souder/à sertir
Contacts en bout	Pastilles argent-nickel
Protection des contacts	Argenture
Endurance	> 5000 cycles
Vibrations	Fréquence 5-1000 Hz, 1 g/(1 h 30 sur chaque fréquence critique) selon IEC/EN 60068-2-6



Pour un besoin de produit de couleur noire, remplacer le second caractère de la référence par 5.

SOCLE femelle  
DSN12C



CONNECTEUR mâle  
DSN12C



480 V AC

12 contacts

61A4001

61A8001

► Chaque produit est livré avec 1 sachet de 13 contacts, avec manchons d'isolement et embouts de câblage (voir p. 142 ou la page des accessoires pour plus de détails).

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. + 843
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle + 453
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (LA PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	611A346
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	611A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192
<b>SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES</b>	
	01AA213
<b>SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES</b>	
	01AA113
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

NOUVEAU

MANCHONS	∠ x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	511M3
	70°	511M7
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° (Droit)	591M0
	30°	591M3

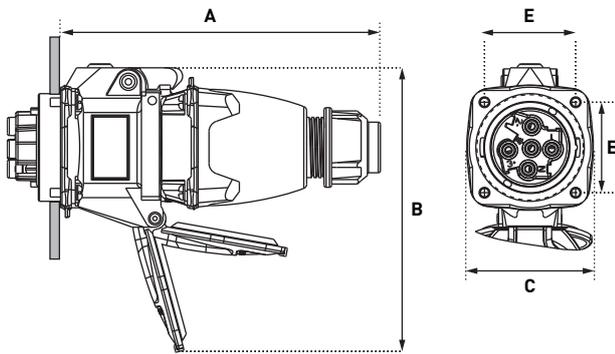
BOÎTIERS MURAUX	∠ x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	30°	M20	511B3M20
	30°	M25	511B3M25
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY (VERSION NOIRE VOIR ACCESSOIRES DXN1 PAGE 239)</b>			
	70°	Non percé	511C7000
	70°	Trou lisse de Ø 20	511C7M20
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de Ø 25	511C7M25
	70°	Trou lisse de Ø 32	511C7M32
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	511C3M20

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence	Éjection automatique
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ● ●</b>			
	9-18 mm	511P0D18	/
	5-21 mm	511P0D21	/
	60° 9-18 mm	511P6D18	/
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ● ●</b>			
	5-12 mm	511P020P	Réf. +443 (10-14 mm)
	9-18 mm	511P025P	Réf. +443 (12-18 mm)
	14-25 mm	511P032P	Réf. +443
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>			
	M20	511P0M20	/
	M25	511P0M25	/
	M32	511P0M32	/

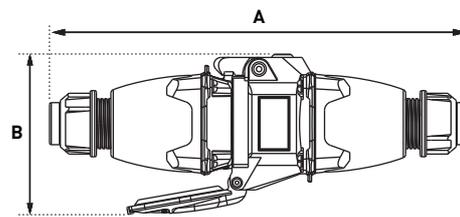
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



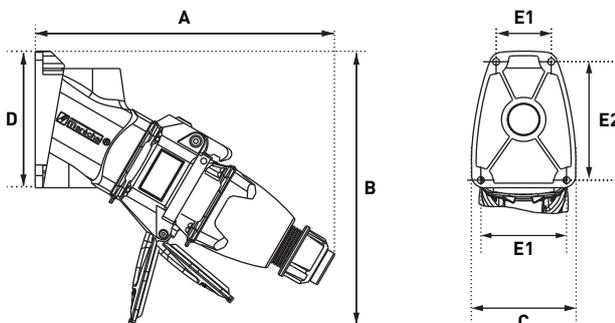
A	B	C	E
147	134	58	42

PROLONGATEUR



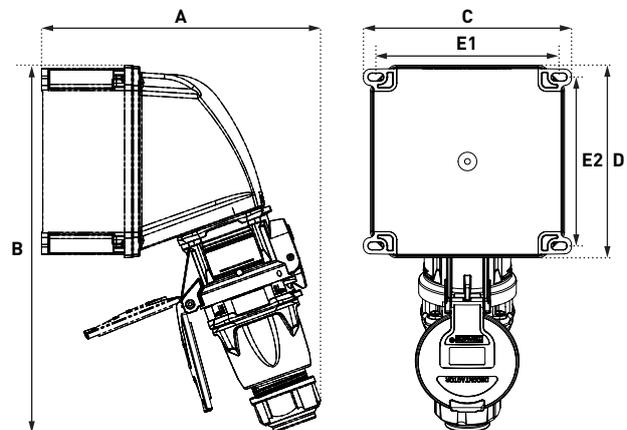
A	B
231	89

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



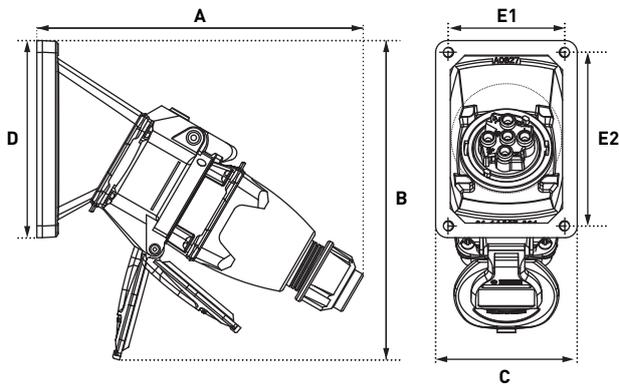
A	B	C	D	E1	E2
196	180	68	90	36/56	78

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°

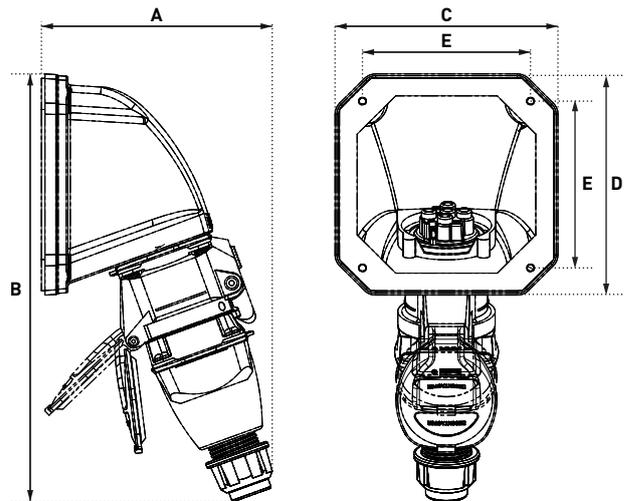


A	B	C	D	E1	E2
200	244	138	126	117	105.5

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E1	E2
177	175	77	108	63.5	95

A	B	C	D	E
131	244	126	126	95



# 20 CONTACTS

25 A

415 V  
U MAXI

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DN20C



IP54  
IP55



1-6 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



CEM

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Protection fiche connectée	IP54
Protection couvercle fermé	IP55
∑ des courants (contacts)	≤ 350 A
Type de câblage aux bornes	à visser

**SOCLE** femelle  
**DN20c (25 A)**



**CONNECTEUR** mâle  
**DN20c (25 A)**



415 V AC

19P+E

1964191

1968191

OPTIONS	Référence	
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 3 CADENAS Ø 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>		
	Réf. + 844	
<b>CROCHET STOP</b>		
	Réf. socle + 453	
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR</b>		
	196A126	
<b>COUVERCLE À OUVERTURE 180°</b>		
	Réf. socle + 10	
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>		
	Réf. socle +R	
<b>OUVERTURE 180° + RAPPEL AUTOMATIQUE</b>		
	Réf. socle + 18	
<b>MÉCANISME DE FERMETURE</b>		
	Levier seul 196A376	Plaque seule 196A396
<b>IP66/IP67 SOCLE ET CONNECTEUR</b>		
	Réf. + 600	
<b>COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)</b>	<b>NOUVEAU</b>	
	Commander un accessoire métallique taraudé ci-contre et un presse-étoupe CEM disponible en page 318.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN</b>	<b>NOUVEAU</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.		

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE ÉLASTOMÈRE AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	18-25 mm	555P0D25
	25-35 mm	555P0D35
	35-45 mm	555P0D45
	45-49 mm	555P0D49
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ</b>		
	14-25 mm	515P032P
	18-32 mm	515P040P
	24-38 mm	515P050P
	35-48 mm	515P063P
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	16-24 mm	595P032M
	22-32 mm	595P040M
	34-44 mm	595P050M
	35-48 mm	595P063M
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M50	515P0M50
	M63	515P0M63

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M32	595P0M32
	M40	595P0M40
	M50	595P0M50
	M63	595P0M63

BOÎTIERS MURAUX	$\Delta x^\circ$	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M32	515C3M32
	30°	M40	515C3M40
	30°	M50	515C3M50
	30°	M63	515C3M63

<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>			
	30°	M32	595C3M32
	30°	M40	595C3M40
	30°	M50	595C3M50
	30°	M63	595C3M63
	0° (Droit)	M32	595C0M32
	0° (Droit)	M40	595C0M40
	0° (Droit)	M50	595C0M50
	0° (Droit)	M63	595C0M63
	70°	M32	595C7M32
	70°	M40	595C7M40
	70°	M50	595C7M50
	70°	M63	595C7M63

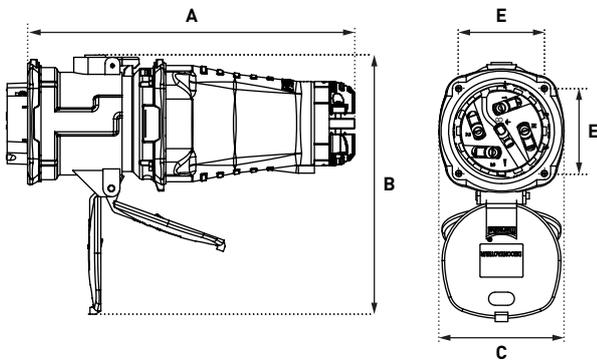
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL + CORNET</b>				
	0° (Droit)	M50	595E0M50	
	30°	M50	595E3M50	
	30°	M63	595E3M63	
	70°	M50	595E7M50	
		70°	M63	595E7M63

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

MANCHONS	$\Delta x^\circ$	Référence
<b>MANCHON POLY</b>		
	30°	515M3
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° (Droit)	595M0
	30°	595M3
	70°	595M7

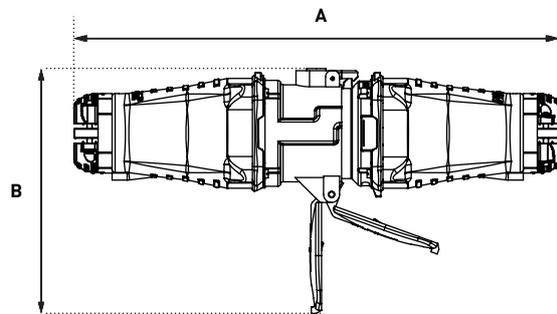
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



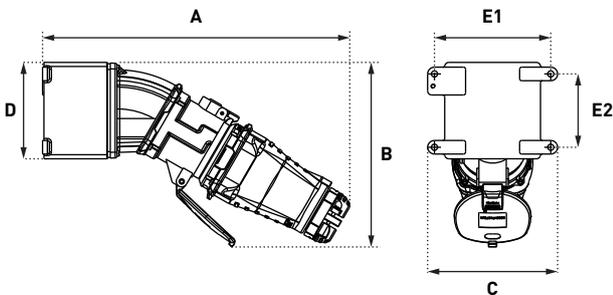
A	B	C	E
308	246	118	81

PROLONGATEUR



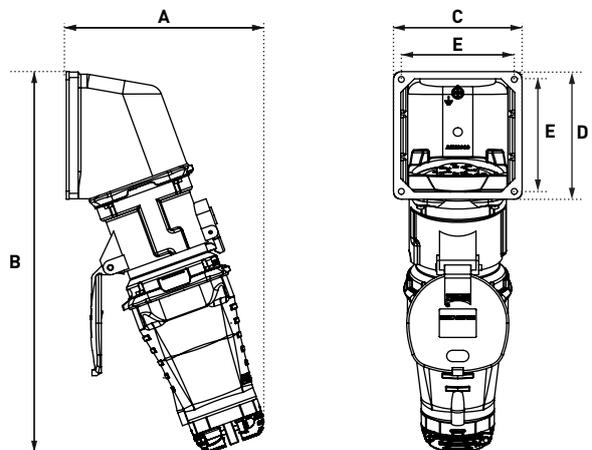
A	B
486	246

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



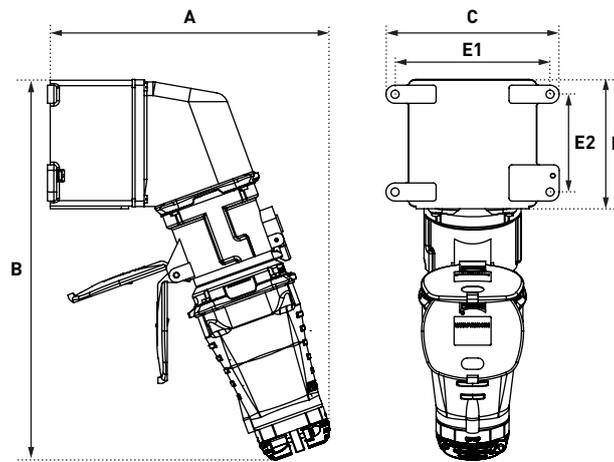
A	B	C	E1	E2
449	272	190	170	108

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU 70°



A	B	C	D	E
217	421	141	141	124

## FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



A	B	C	D	E1	E2
309	419	190	142	170	108



# 24 CONTACTS

16 A

480 V  
U MAXI

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DSN24C



IP66  
IP67



1-2,5 mm<sup>2</sup> (1)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C

(1) Câblage souple (mini-maxi).

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Tension de tenue aux chocs	5 kV
Résistance de contact	< 2 mΩ
Intensité admissible	4-20 mA/16 A
Σ des courants (contacts)	≤ 230 A
Type de câblage aux bornes	À souder/à sertir
Contacts en bout	Pastilles argent-nickel
Protection des contacts	Argenture
Endurance	> 5000 cycles
Vibrations	Fréquence 5-1000 Hz, 1 g/(1 h 30 sur chaque fréquence critique) selon IEC/EN 60068-2-6

**SOCLE** femelle  
**DSN24C**



**CONNECTEUR** mâle  
**DSN24C**



Pour un besoin de produit de couleur noire, remplacer le second caractère de la référence par 5.

480 V AC

24 contacts

61B4002

61B8002

► Chaque produit est livré avec 2 sachets de 13 contacts, avec manchons d'isolement et embouts de câblage (voir p. 142 ou la page des accessoires pour plus de détails).

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. + 843
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle + 453
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	613A346
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	613A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R
<b>SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES</b>	
	01AA213
<b>SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES</b>	
	61CA113
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

NOUVEAU

MANCHONS	x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	512M3
	70°	512M7
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° (Droit)	592M0
	30°	592M3

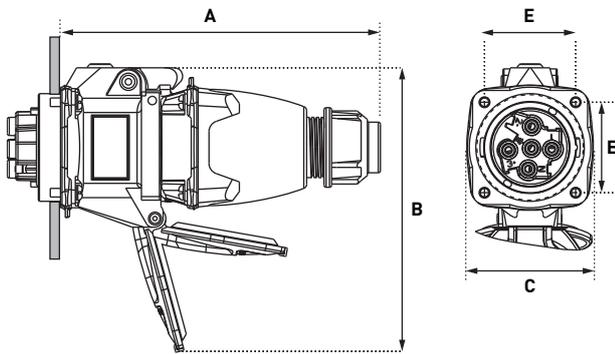
BOÎTIERS MURAUX	x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	30°	M20	512B3M20
	30°	M25	512B3M25
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)</b>			
	20°	M20	592B2M20
	20°	M25	592B2M25
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY (VERSION NOIRE VOIR ACCESSOIRES DXN3 PAGE 253)</b>			
	70°	Non percé	512C7000
	70°	Trou lisse de ø 20	512C7M20
	70°	Trou lisse de ø 25	512C7M25
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de ø 32	512C7M32
	70°	Trou lisse de ø 40	512C7M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	512C3M20
	30°	M25	512C3M25
	30°	M32	512C3M32
	30°	M40	512C3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>			
	30°	M20	592C3M20
	30°	M25	592C3M25
	30°	M32	592C3M32
	0° (Droit)	M20	592C0M20
	0° (Droit)	M25	592C0M25
	0° (Droit)	M32	592C0M32

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●●</b>		
	5-21 mm	512P0D21
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●●</b>		
	5-12 mm	512P020P
	9-18 mm	512P025P
	14-25 mm	512P032P
	18-32 mm	512P040P
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	7-13 mm	592P020M
	8-16 mm	592P025M
	16-24 mm	592P032M
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	512P0M20
	M25	512P0M25
	M32	512P0M32
	M40	512P0M40
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M20	592P0M20
	M25	592P0M25
	M32	592P0M32

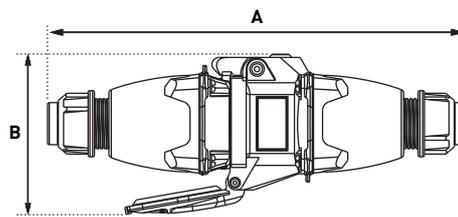
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



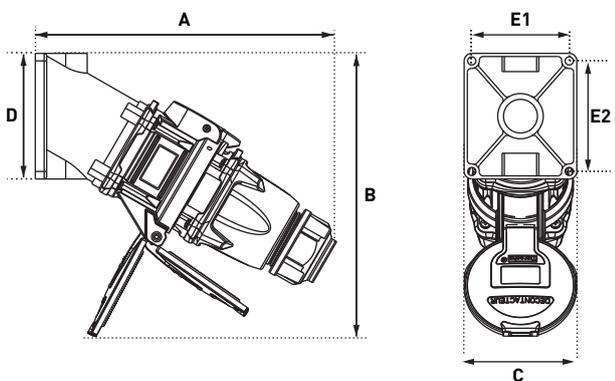
A	B	C	E
171	171	77	48

PROLONGATEUR



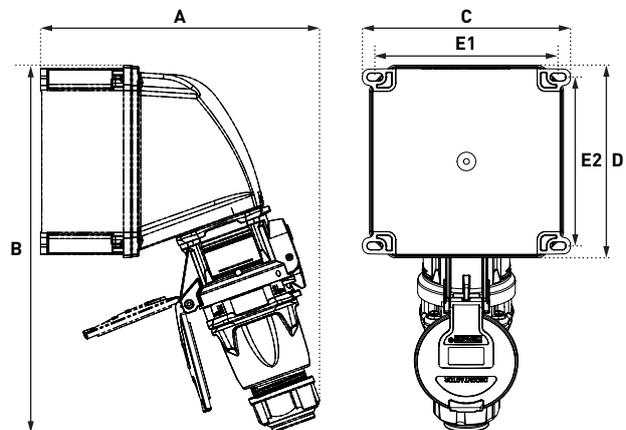
A	B
265	116

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



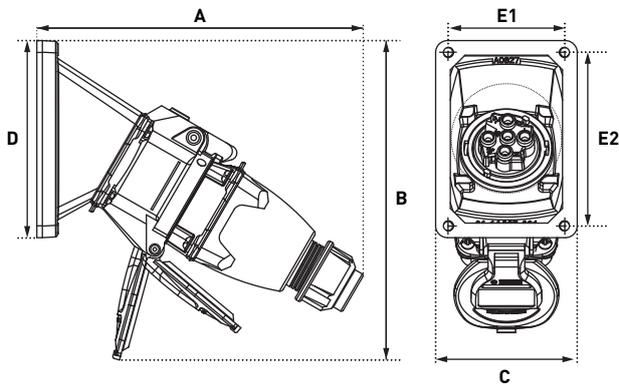
A	B	C	D	E1	E2
213	191	84	84	70	70

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



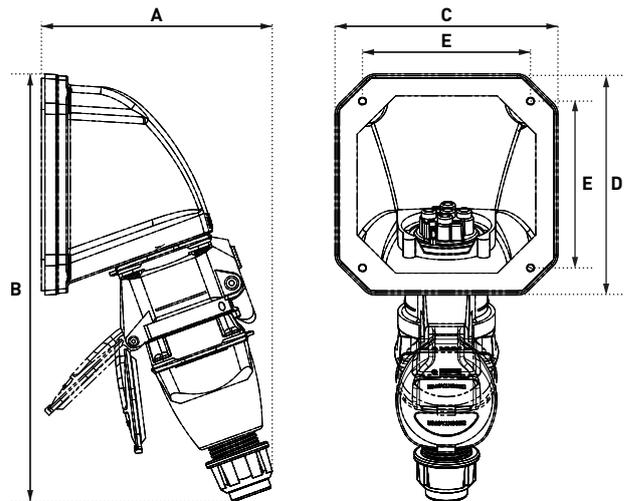
A	B	C	D	E1	E2
207	262	138	126	117	105.5

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
195	191	77	108	63	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
138	262	126	126	95

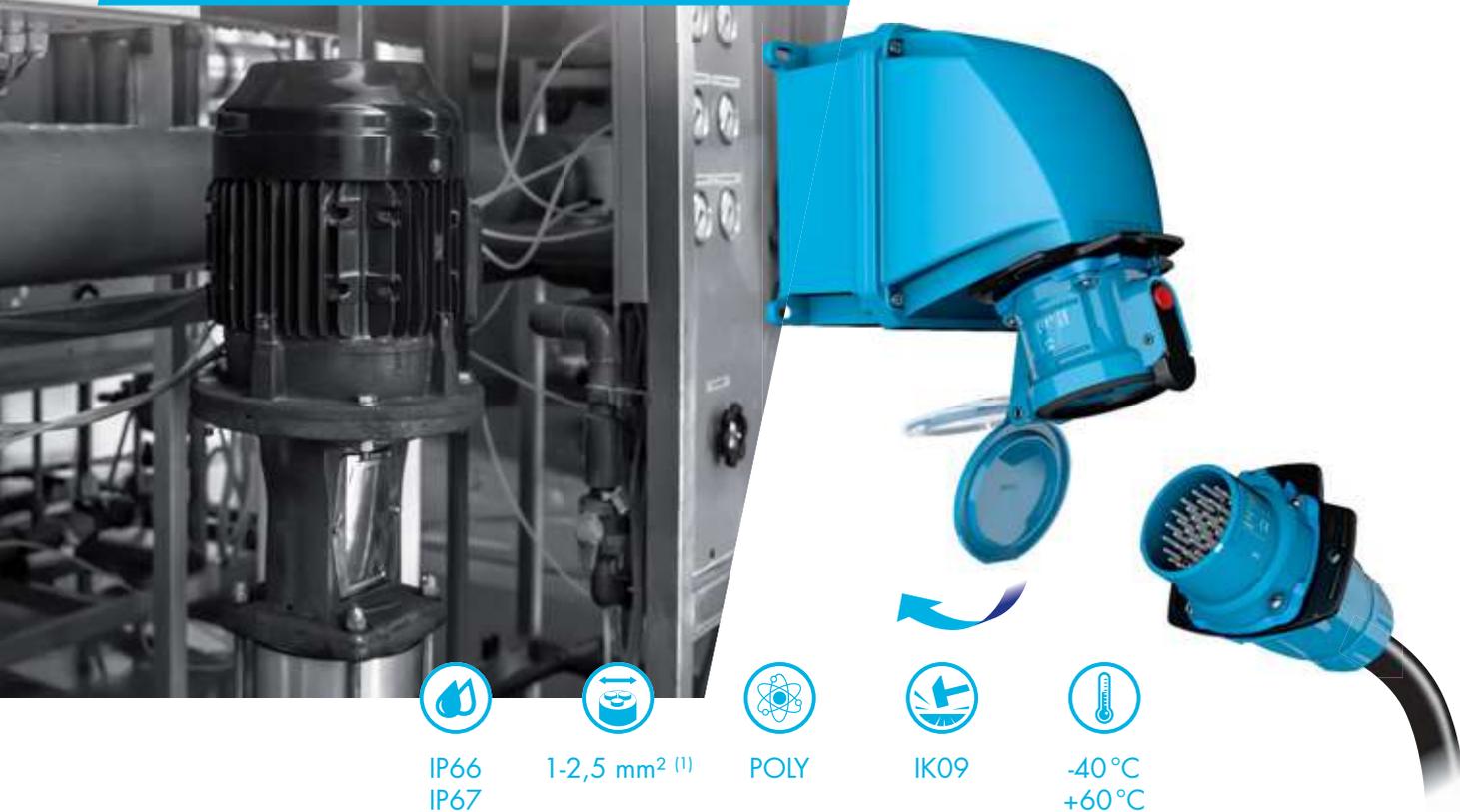


# 37 CONTACTS

16 A

480 V  
U MAXI

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DSN37C



IP66  
IP67



1-2,5 mm<sup>2</sup> (1)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C

(1) Câblage souple (mini-maxi).



Pour les versions  
métal, nous contacter.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Tension de tenue aux chocs	5 kV
Résistance de contact	< 2 mΩ
Intensité admissible	4-20 mA/16 A
Σ des courants (contacts)	≤ 360 A
Type de câblage aux bornes	À souder/à sertir
Contacts en bout	Pastilles argent-nickel
Protection des contacts	Argenture
Endurance	> 5000 cycles
Vibrations	Fréquence 5-1000 Hz, 1 g/(1 h 30 sur chaque fréquence critique) selon IEC/EN 60068-2-6

SOCLE femelle  
DSN37C



CONNECTEUR mâle  
DSN37C



Pour un besoin de produit  
de couleur noire, remplacer  
le second caractère de la  
référence par 5.

480 V AC

37 contacts

61C4003

61C8003

► Chaque produit est livré avec 3 sachets de 13 contacts, avec manchons d'isolement et embouts de câblage (voir p. 142 ou la page des accessoires pour plus de détails).

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 1 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. + 843
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle + 453
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (LA PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	616A346
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	616A426
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE IP40 (FERMETURE MANUELLE)</b>	
	Réf. socle +R
<b>CONTACTS INVERSÉS</b>	
	Réf. conn. + 001 Réf. socle + 001
<b>SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES</b>	
	01AA213
<b>SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES</b>	
	61CA113
<b>PRODUIT COULEUR NOIRE ●</b>	
Cette pastille signifie que le produit existe également en noir. Remplacer le second caractère de la référence par 5.	
<b>PRODUIT TRAITÉ ANTIBACTÉRIEN ●</b>	<b>NOUVEAU</b>
Cette pastille signifie que le produit existe avec un traitement antibactérien. Rajouter le suffixe AG à la référence. Pour plus d'informations sur les poignées traitées antibactérien nous consulter.	

MANCHONS	x°	Référence
<b>MANCHON POLY ●</b>		
	30°	513M3
	70°	513M7
<b>MANCHON MÉTAL</b>		
	0° (Droit)	593M0
	30°	593M3
	70°	593M7

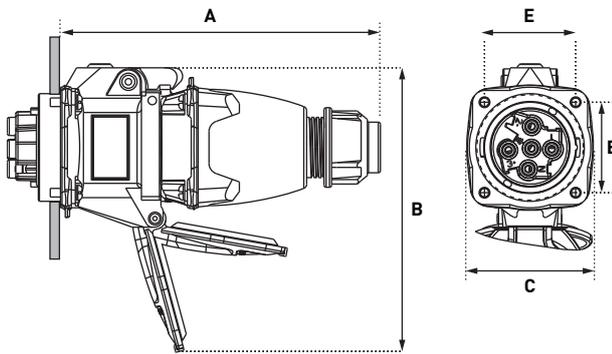
BOÎTIERS	x°	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER POLY ●</b>			
	30°	M25	513B3M25
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE)</b>			
	20°	M20	593B2M20
	20°	M25	593B2M25
	20°	M32	593B2M32
<b>BOÎTIER POLY + MANCHON POLY (VERSION NOIRE VOIR ACCESSOIRES DXN6 PAGE 259)</b>			
	70°	Non percé	513C7000
	70°	Trou lisse de ø 25	513C7M25
Barre de terre réf. : 51AA089	70°	Trou lisse de ø 32	513C7M32
	70°	Trou lisse de ø 40	513C7M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON POLY</b>			
	30°	M20	513C3M20
	30°	M25	513C3M25
	30°	M32	513C3M32
	30°	M40	513C3M40
<b>BOÎTIER MÉTAL (+ FIL DE TERRE) + MANCHON MÉTAL</b>			
	30°	M20	593C3M20
	30°	M25	593C3M25
	30°	M32	593C3M32
	30°	M40	593C3M40
	0° (Droit)	M20	593C0M20
	0° (Droit)	M25	593C0M25
	0° (Droit)	M32	593C0M32
	0° (Droit)	M40	593C0M40
	70°	M20	593C7M20
	70°	M25	593C7M25
	70°	M32	593C7M32
	70°	M40	593C7M40

Les boîtiers sont livrés sans presse-étoupe.

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ ●●</b>		
	10-30 mm	513P0D30
<b>POIGNÉE POLY + PE POLY VISSÉ ●●</b>		
	9-18 mm	513P025P
	14-25 mm	513P032P
	18-32 mm	513P040P
<b>POIGNÉE MÉTAL + PE MÉTAL VISSÉ (+ FIL DE TERRE)</b>		
	7-13 mm	593P020M
	8-16 mm	593P025M
	16-24 mm	593P032M
	22-32 mm	593P040M
<b>POIGNÉE POLY TARAUDÉE (PE NON FOURNI) ●</b>		
	M20	513P0M20
	M25	513P0M25
	M32	513P0M32
	M40	513P0M40
<b>POIGNÉE MÉTAL TARAUDÉE (PE NON FOURNI)</b>		
	M20	593P0M20
	M25	593P0M25
	M32	593P0M32
	M40	593P0M40

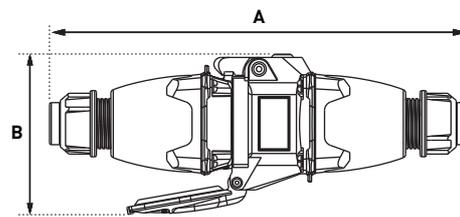
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



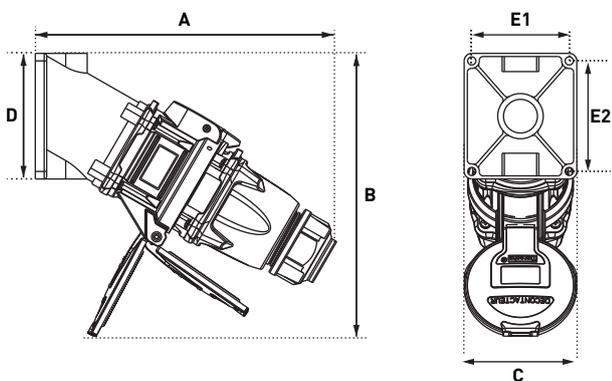
A	B	C	E
184	195	84	55

PROLONGATEUR



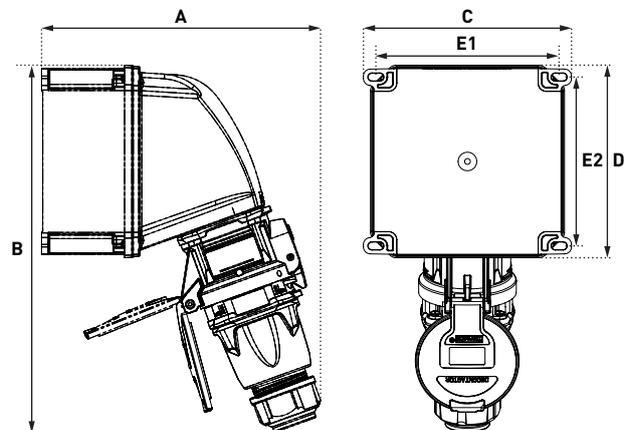
A	B
286	122

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



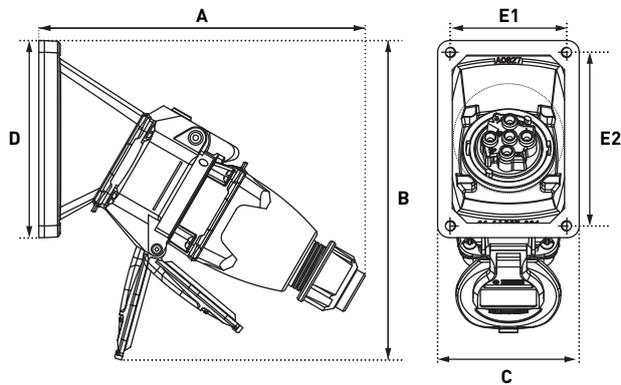
A	B	C	D	E1	E2
238	225	89	100	77	88

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



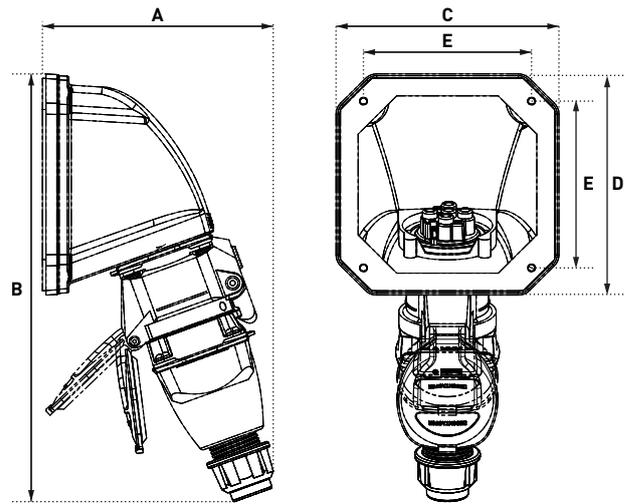
A	B	C	D	E1	E2
239	317	178	166	157	146

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
212	219	77	108	63	95

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
170	317	166	166	135



# APPLICATIONS MOBILES

20 A

**RETTBOX® ONE**

AVEC OU SANS AIR



20 A/32 A

**RETTBOX® S**

AVEC OU SANS AIR



20 A » 150 A

**DECONTACTOR™  
AUTO-ÉJECTION**



MODÈLE

INTENSITÉ

U MAX  
AC

NB MAX  
CONTACTS

NB AUX./PIL.  
MAX

RETTBOX® ONE

20 A

440 V

4+E

3 AUX.

RETTBOX® S

20 A/32 A

440 V

4+E

2 AUX.

DECONTACTOR™  
AUTO-ÉJECTION

«« Selon modèle »»

PN ANTIDÉMARRAGE

30 A

250 V

2+E

2 AUX.

COFFRETS  
D'ALIMENTATION

20 A » 90 A

400 V

4+E

4 AUX.

TÉLÉCHARGEZ LES DOCUMENTS TECHNIQUES  
SUR NOTRE SITE INTERNET **MARECHAL.COM**

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SÉCURISÉE POUR CHARGES AUXILIAIRES

**30 A**

### PN ANTIDÉMARRAGE



**20 A » 90 A**

### COFFRETS D'ALIMENTATION



APPLICATIONS  
MOBILES

DECONTACTOR™

MATIÈRE

IP

PASSAGE POUR  
AIR COMPRIMÉ

PAGE

Oui

POLY  
MÉTAL

IP55

Version AIR

180

Oui

POLY

IP54

Version AIR

190

Oui

«« Selon modèle »»

Non

192

/

POLY  
MÉTAL

IP55

Non

196

Oui

POLY  
MÉTAL

IP66

Non

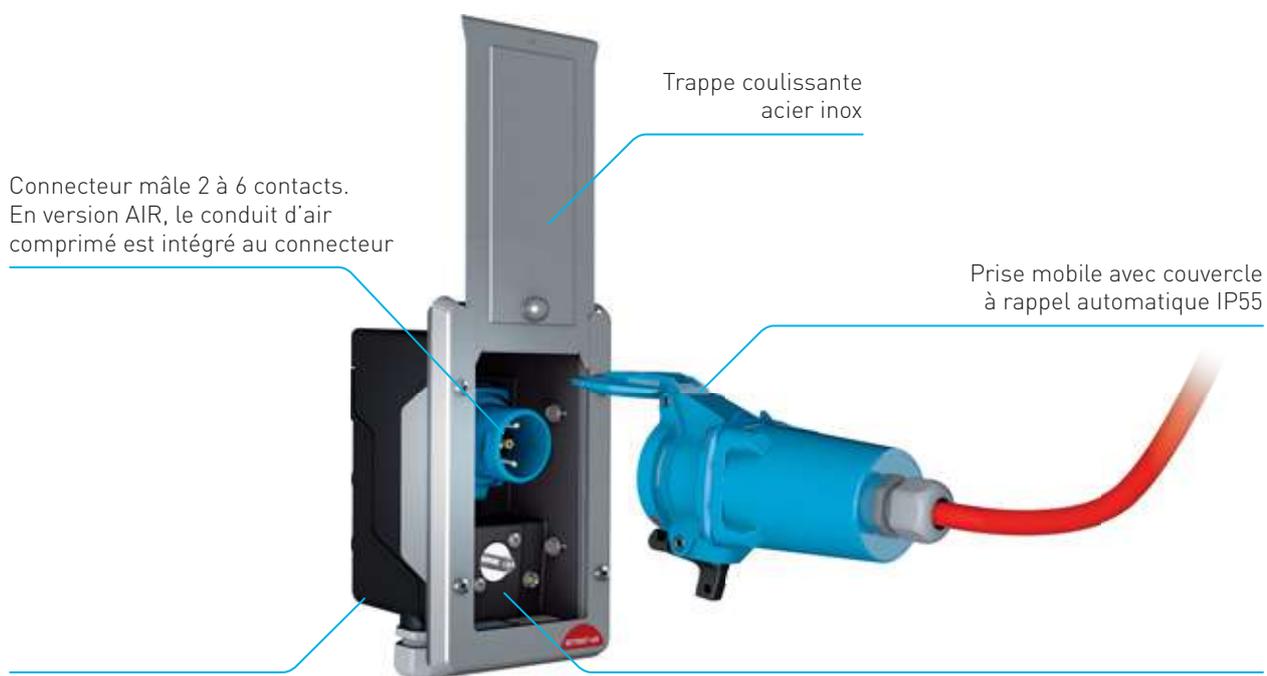
198

20 A/32 A

# SÉRIE RETTBOX® ONE

## ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

### RETTBOX® ONE



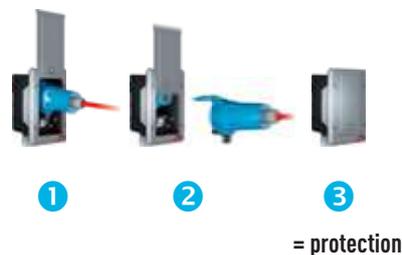
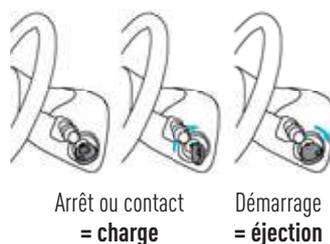
RETTBOX® ONE 20 A : boîtier en poly  
RETTBOX® ONE 32 A : boîtier en inox AISI 316L

Bobine électromagnétique 12 V ou 24 V pour éjection de la prise au démarrage

### INFOS +

#### ÉJECTION AUTOMATIQUE AU DÉMARRAGE DU VÉHICULE

- 1 Le boîtier est directement relié au système électrique du véhicule.
- 2 En cas de démarrage, la prise est automatiquement éjectée et la trappe coulissante se ferme.
- 3 Les personnes et le matériel sont ainsi protégés.

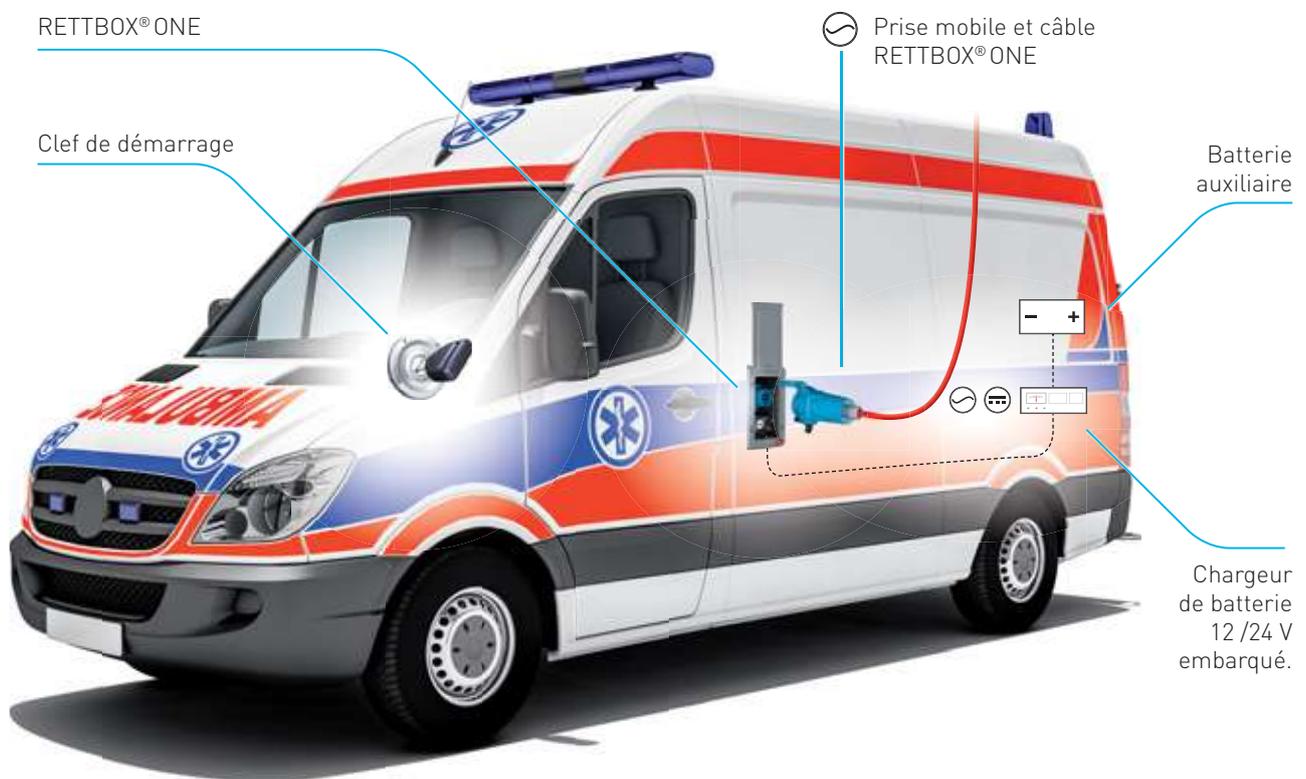


RETTBOX® ONE est conforme aux réglementations et normes suivantes :

- Directives Européennes Basses Tensions et RoHS, règlement Européen REACH.
- Normes IEC/EN 60309-1 et IEC/EN 60670.

## DIAGRAMME TYPE DE CONNEXION

Alimentation 230 V ou 400 V avec chargeur embarqué.



RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION SUR NOS  
RETTBOX® ONE SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE



# 20A

440 V  
U MAXI

## RETTBOX® ONE ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE



IP55



1,5 - 6 mm<sup>2</sup> (1)



POLY  
INOX



IK08  
IK10



- 40 °C  
+ 60 °C



3 AUX.

(1) Câblage souple (mini-maxi)



**EMBASE**

livrée câblé 4 m (2)



**PRISE MOBILE**

livrée câblée 4 m (2)

### RETTBOX® ONE (20A)

220 - 250 V AC	1P+N+E	Avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116015RK412U	6113015RK4L
220 - 250 V AC	1P+N+E	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116015RK424U	6113015RK4L
220 - 250 V AC	1P+N+E+2 aux.	Avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116175RK412U	6113175RK4L
220 - 250 V AC	1P+N+E+2 aux.	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116175RK424U	6113175RK4L
24 V DC	2P DC*	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116089RK424U	6113089RK4L
12 V DC	2P DC*	Avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116059RK412U	6113059RK4L

\*LED indisponible pour ces configurations.

(2) Toutes les versions sont disponibles en 4, 8 et 12 m, nous consulter pour les références.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

	RETTBOX® ONE (20 A)
Façade	Inox
Boîtier	Poly
Dimensions façade (LxH) en mm	114 X 184
Dimensions de découpe de la carrosserie (LxHxP) en mm	83 X 163 x 94
Contacts auxiliaires en option	2 Aux
Poids (hors prise mobile)	1 200 g
Connecteur intégré	20 A

RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION  
DANS LE GUIDE DE L'UTILISATEUR,  
SUR MARECHAL.COM



## INFOS +

## VOYANT DE PRÉSENCE TENSION (LED)

RETTBOX® ONE (20 A, 230 V) est équipée en standard d'une lampe témoin LED pour indiquer la présence réseau.



## OPTIONS

## Référence

## ANNEAU SOUPLE POUR DÉBRANCHEMENT MANUEL



611AZIE

## DISPOSITIF DE SUSPENSION AU PLAFOND

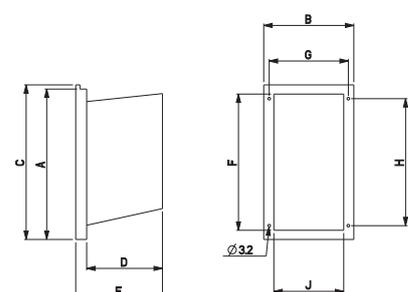


RETTBOX® ONE 20 A

611AHUTRRR L

PLANS  
ET DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
RETTBOX® ONE 20 A	184	114	184	89	114	163	94	152	83



# 20A/32A

440 V  
U MAXI

## RETTBOX® ONE AIR ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE



IP55



1,5 - 6 mm<sup>2</sup> (1)



POLY  
INOX



▶ IK08  
▶ IK10



- 40 °C  
+ 60 °C



3 AUX.

(1) Câblage souple (mini-maxi)



### EMBASE

livrée câblé 4 m - air  
comprimé jusqu'à 13 bars (2)



**PRISE MOBILE**  
livrée câblée 4 m (2)

### RETTBOX® ONE AIR (20A)

220 - 250 V AC	1P+N+E	Avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116015AK412U	6113015AK4L
220 - 250 V AC	1P+N+E	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116015AK424U	6113015AK4L
220 - 250 V AC	1P+N+E+1 aux.	Avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116215AK412U	6113215AK4L
220 - 250 V AC	1P+N+E+1 aux.	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116215AK424U	6113215AK4L
24 V DC	2P DC*	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	6116089AK424U	6113089AK4L
12 V DC	2P DC*	Avec électro-aimant 12 V et connecteur mâle	6116059AK412U	6113059AK4L
Référence du câble seul, vendu au mètre : 611AKOM				

\*LED indisponible pour ces configurations.

(2) Toutes les versions sont disponibles en 4, 8 et 12 m, nous consulter pour les références.



### EMBASE

livrée câblé 4 m - air  
comprimé jusqu'à 13 bars (2)



**PRISE MOBILE**  
livrée câblée 4 m (2)

### RETTBOX® ONE AIR (32A)

200 - 250 V AC	1P+N+E+3 aux.	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	3816187AK424U	3813187AK4L
380 - 440 V AC	3P+N+E+1 aux.	Avec électro-aimant 24 V et connecteur mâle	3816247AK424U	3813247AK4L
Référence du câble seul, vendu au mètre : 381AKOM				

(2) Toutes les versions sont disponibles en 4, 8 et 12 m, nous consulter pour les références.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

	RETTBOX® ONE AIR (20A)	RETTBOX® ONE AIR (32A)
Façade	Inox	Inox
Boîtier	Poly	Inox
Dimensions façade (LxH) en mm	114 X 184	132 X 188
Dimensions de découpe de la carrosserie (LxHxP) en mm	83 X 163 x 94	103 X 173 x 145
Contacts auxiliaires en option	1 Aux	3 Aux
Poids (hors prise mobile)	1 200 G	3 200 G
Connecteur intégré	20A	32A
Passage pour air comprimé	Jusqu'à 13 bars	Jusqu'à 13 bars

RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION  
DANS LE GUIDE DE L'UTILISATEUR,  
SUR MARECHAL.COM



### INFOS +

#### VOYANT DE PRÉSENCE TENSION (LED)

RETTBOX® ONE AIR (20 A, 230 V) est équipée en standard d'une lampe témoin LED pour indiquer la présence réseau.



### OPTIONS

### Référence

#### ANNEAU SOUPLE POUR DÉBRANCHEMENT MANUEL



611AZIE

#### DISPOSITIF DE SUSPENSION AU PLAFOND



RETTBOX® ONE AIR 20A

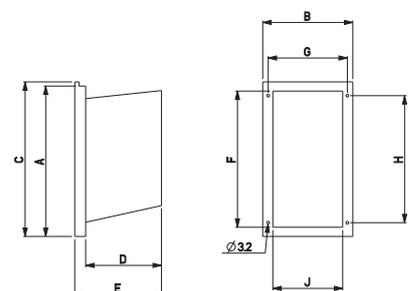
611AHUTAAA L

RETTBOX® ONE AIR 32A

381AHUTAAA L

## PLANS ET DIMENSIONS

	A	B	C	D	E	F	G	H	J
<b>RETTBOX® ONE AIR 20 A</b>	184	114	184	89	114	163	94	152	83
<b>RETTBOX® ONE AIR 32 A</b>	188	132	197	140	151	173	116	169	103



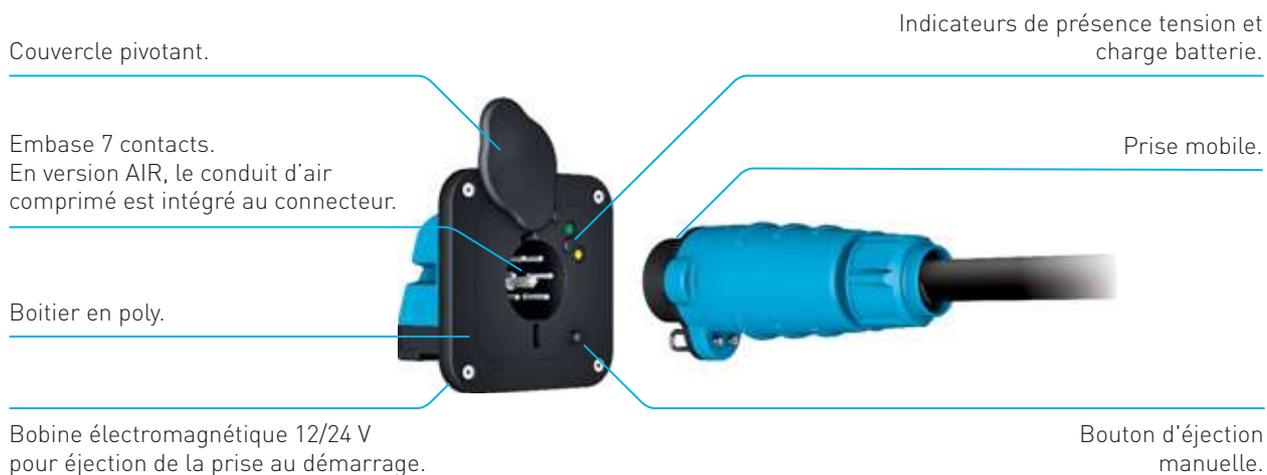
20 A/32 A

# SÉRIE RETTBOX® S

## ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

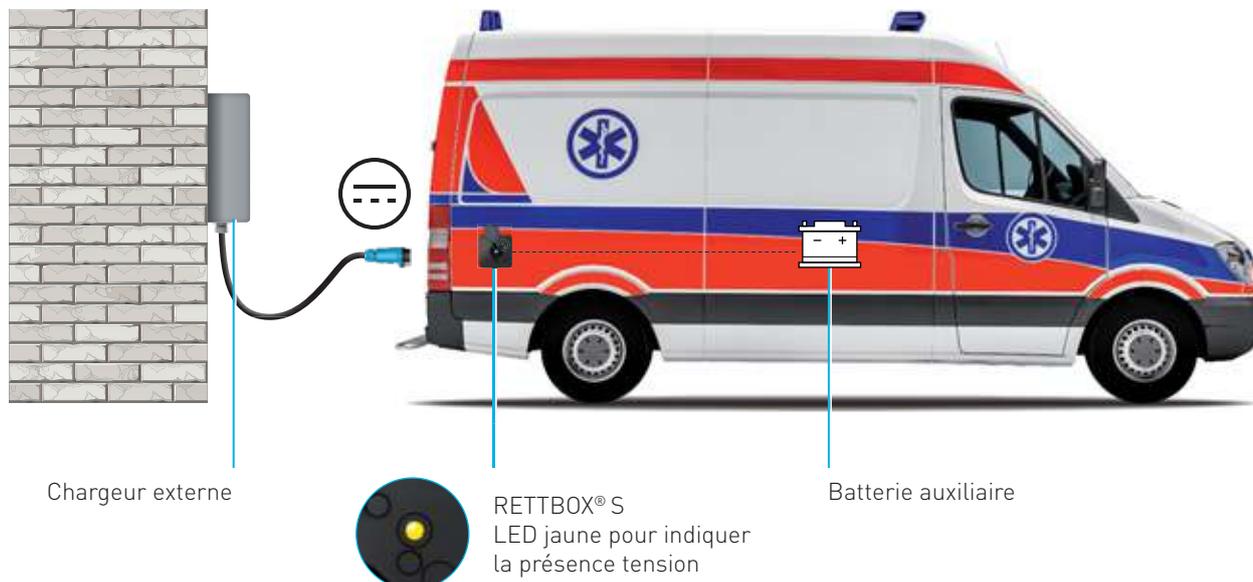
AVEC OU SANS AIR

### RETTBOX® S



### VOYANT DE PRÉSENCE TENSION ET RECHARGE BATTERIE AUXILIAIRE (LED)

Cas de figure n° 1 : avec chargeur externe.  
Alimentation en 12 V ou 24 V.

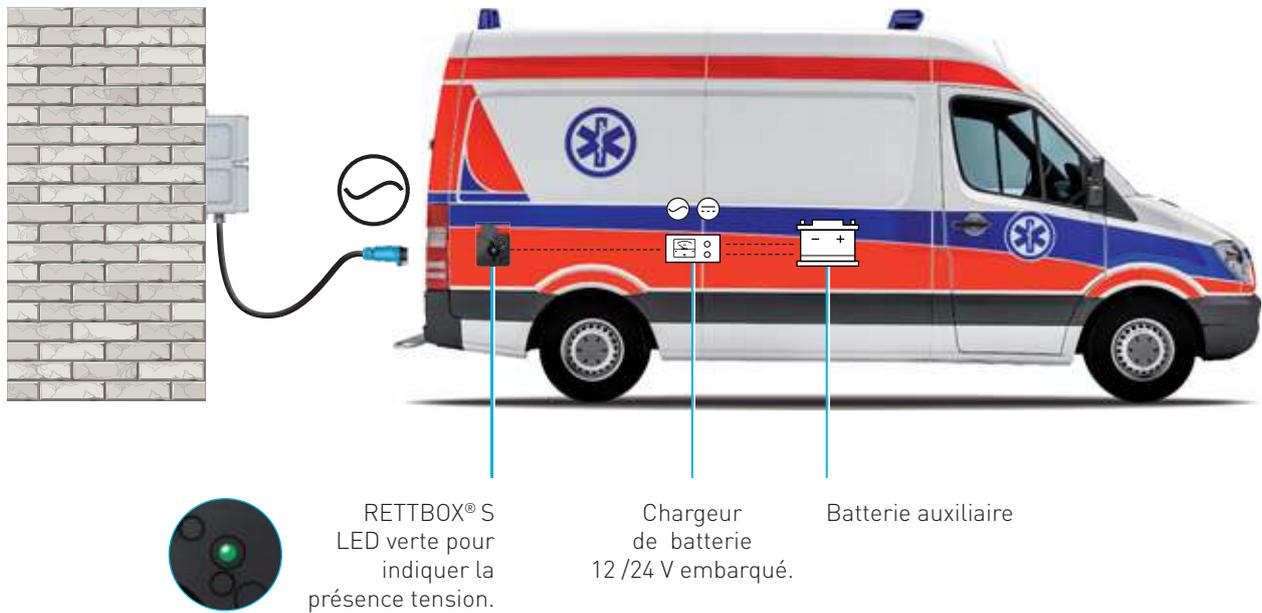


RETTBOX® S est une prise de courant pour applications mobiles, compacte avec pouvoir de coupure en charge intégré et éjection électromécanique automatique, dotée de voyants lumineux de contrôle de l'alimentation. Elle est destinée à tout type de véhicule nécessitant une alimentation électrique pour charger une batterie auxiliaire d'équipement embarqué.

RETTBOX® S est conforme aux réglementations et normes suivantes :

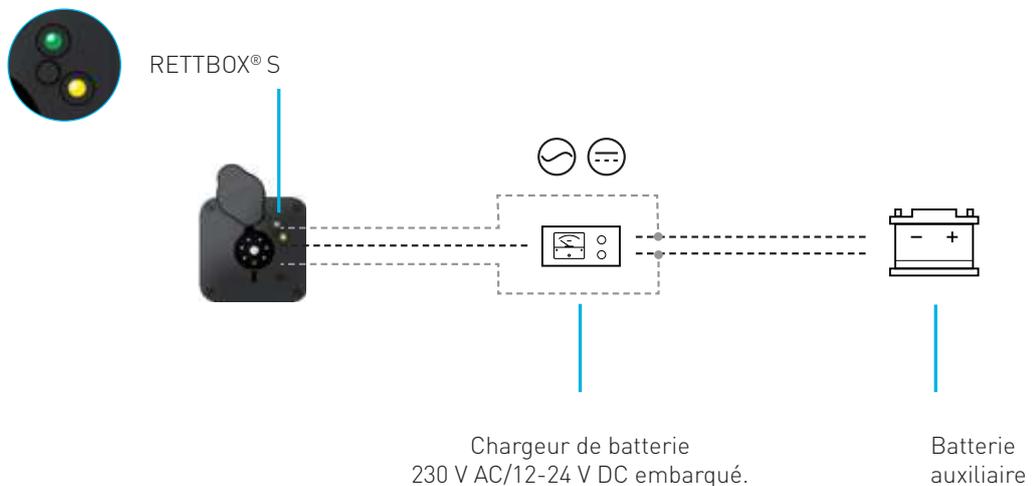
- Directives Européennes Basses Tensions et RoHS, règlement Européen REACH.
- Normes IEC/EN 61984, IEC/EN 60947-3.

**Cas de figure n° 2 : avec chargeur embarqué.**  
Alimentation jusqu'à 480 V AC.



**EN OPTION**

Commandez une lampe témoin LED jaune 12 V DC/24 V DC pour indiquer la charge batterie. Référence : 151ALED-24J



# 20A/32A

480 V  
U MAXI

**RETTBOX® S**

ÉJECTION ÉLECTROMÉCANIQUE

**NOUVEAU**

AVEC OU SANS AIR



IP54



1,5 - 6 mm<sup>2</sup> (1)



POLY



IK08



- 40 °C  
+ 60 °C

(1) Câblage souple (mini-maxi)



Câble non fourni

**RETTBOX® S (20 A)**  
**RETTBOX® S AIR (20 A)\***



**BOÎTIER\***



**PRISE MOBILE**  
droite (2)\*



coudée 60° (3)

220 - 250 V AC	6P+E	Avec électro-aimant 12/24 V DC et connecteur mâle	1516016	1513016	15C3016
24 V DC	6P+E	Avec électro-aimant 12/24 V DC et connecteur mâle	1516046	1513046	15C3046
12 V DC	6P+E	Avec électro-aimant 12/24 V DC et connecteur mâle	1516026	1513026	15C3026

(2) Entrée/Ø de câble 5-21 mm - (3) Entrée/Ø de câble 9-18 mm, pas de version Air disponible.  
\* Pour la version AIR, changer le chiffre 0 de la référence en gras par la lettre A.



**BOÎTIER\***



**PRISE MOBILE**  
droite (2)\*



coudée 60° (3)

380 - 480 V AC	6P+E	Avec électro-aimant 12/24 V DC et connecteur mâle	1536036	1533036	15C3036
----------------	------	---	---------	---------	---------

(2) Entrée/Ø de câble 5-21 mm - (3) Entrée/Ø de câble 9-18 mm, pas de version Air disponible.  
\* Pour la version AIR, changer le chiffre 0 de la référence en gras par la lettre A.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

	RETBOX® S (20 A)	RETBOX® S (32 A)	RETBOX® S AIR (20 A)	RETBOX® S AIR (32 A)
Matière boîtier	Poly	Poly	Poly	Poly
Dimensions boîtier (LxH) en mm	120 x 120	120 x 120	120 x 120	120 x 120
IP boîtier	IP54	IP54	IP54	IP54
IP : prise mobile sans bouchon	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X
IP : prise mobile avec bouchon	IP44	IP44	IP44	IP44
Dimensions de découpe de la carrosserie (LxHxP) en mm	86 x 82 x 83	86 x 82 x 83	86 x 82 x 83	86 x 82 x 83
Embase	400 g	400 g	407 g	407 g
Version AIR	/	/	Jusqu'à 13 bars	Jusqu'à 13 bars

### OPTIONS



Commandez une lampe témoin LED jaune 12/24 V pour indiquer la charge batterie. Référence : 151ALED-24J.



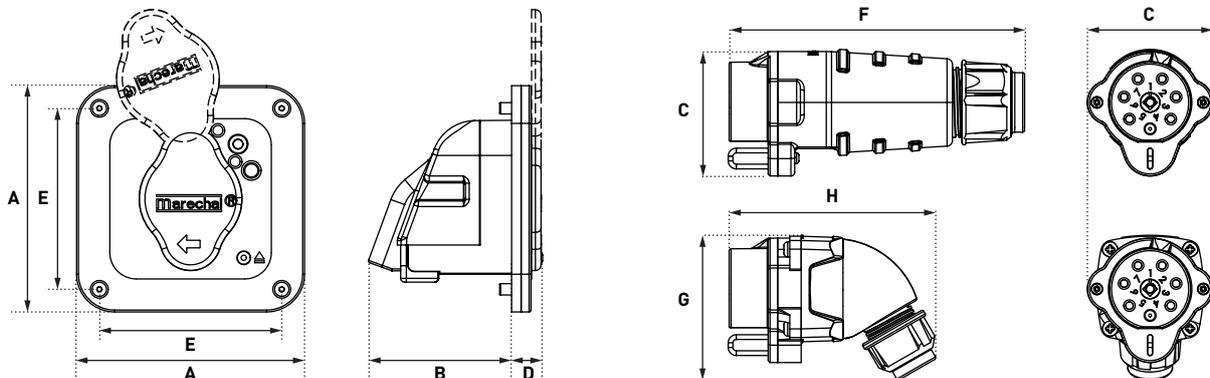
Consultez-nous pour une installation en saillie sur boîtier poly 120x120x91.

Câble disponible au mètre

381AKOM : câble 32 A, 1 conduit air comprimé + 5G6mm<sup>2</sup> (4P+T) + 2 x 2.5mm<sup>2</sup> pour les auxiliaires

611AKOM : câble 20 A, 1 conduit air comprimé + 4G2.5mm<sup>2</sup> (3P+T) + 2 x 1.5mm<sup>2</sup> pour les auxiliaires

## PLANS ET DIMENSIONS



A	B	C	D	E	F	G	H
120	75	66	16	96	156	77	109

20 A » 150 A

# GAMMES DSN/DS/DXN

## ÉJECTION MÉCANIQUE

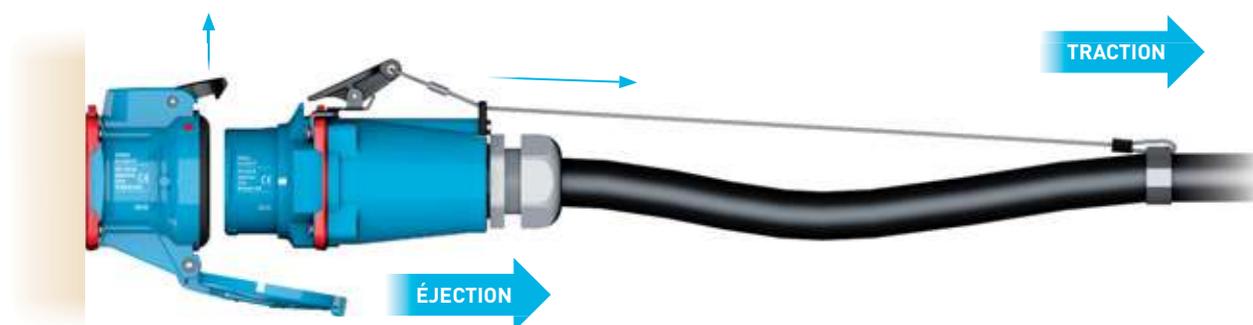
### SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FIXE



Étape 1 : système d'autoéjection au repos.



Étape 2 : la traction agit sur le câble électrique et le filin. Le doigt d'éjection relève progressivement le crochet.



Étape 3 : le crochet est complètement relevé par le doigt d'éjection, entraînant l'éjection automatique de la fiche.

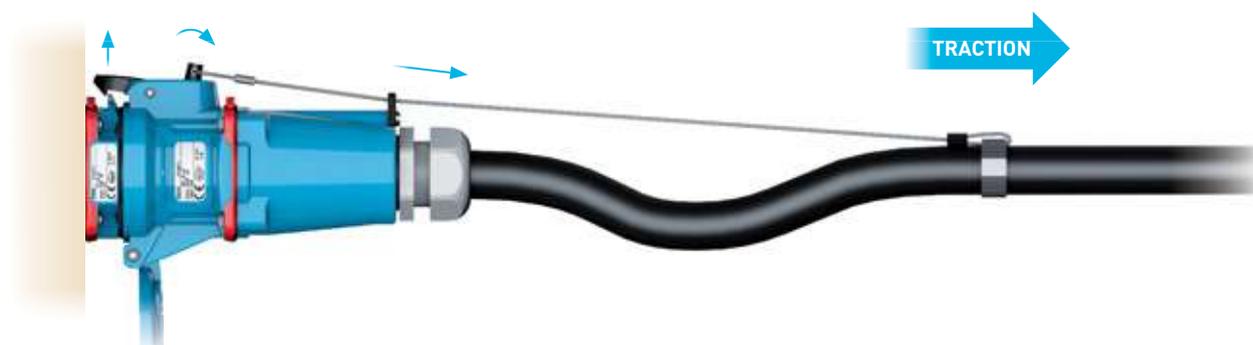
## ÉTAPES ET DÉTAILS

Les systèmes à éjection évitent l'arrachement de l'installation électrique lorsqu'un appareil mobile est déplacé sans avoir été débranché au préalable. Ils sont conçus pour libérer automatiquement la prise mobile ou la fiche grâce à un cordon de tension fixé entre le crochet et le câble d'alimentation.

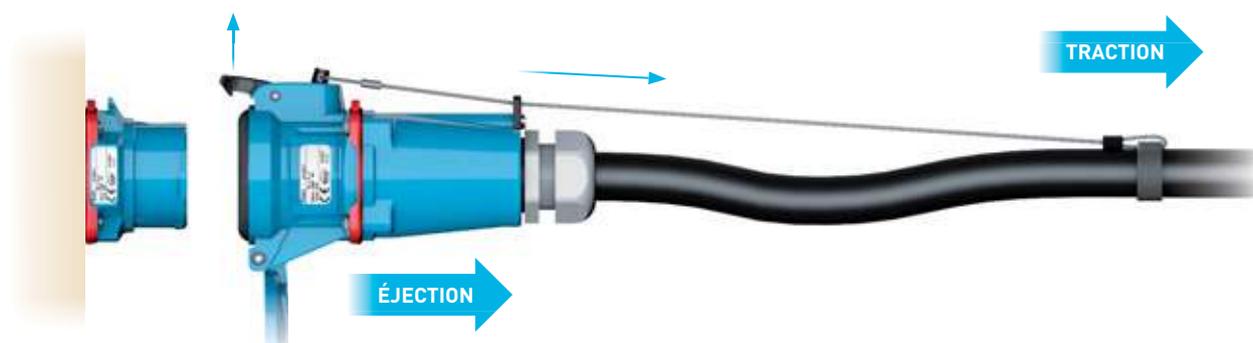
### SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE



Étape 1 : système d'autoéjection au repos.



Étape 2 : la traction agit sur le câble électrique et le filin. Le crochet se lève progressivement.



Étape 3 : le crochet est complètement relevé, entraînant l'éjection automatique du socle.

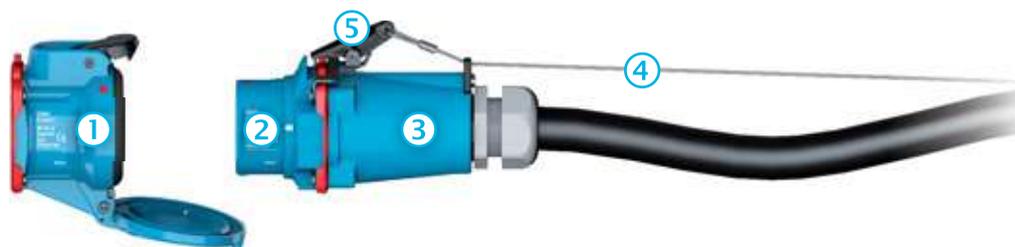
# ÉJECTION MÉCANIQUE

## DSN/DS1/DS3/DS6/DXN

SOURCE D'ALIMENTATION  
ÉLECTRIQUE FIXE



PRISE DE COURANT  
+ FICHE À ÉJECTION



DOIGT D'ÉJECTION



DOIGT D'ÉJECTION

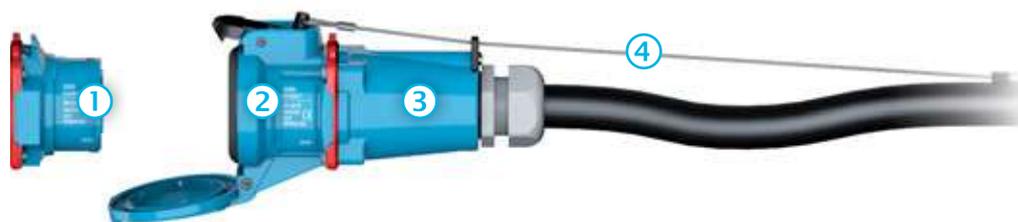
	GAMME INDUSTRIELLE		GAMME ATEX
	DSN*	DS1/DS3/DS6* (nous consulter pour les DS9 métal et DS2)	DXN*
1 Socle	Réf. +352	Réf. +352	Réf. +352
2 Connecteur	Standard	Standard	Standard
3 Poignée poly + option éjection	Réf. +443	Réf. +443	Voir références dans les pages accessoires DXN
4 Filin	311A336	311A336	251A336
5 Mécanisme	611A338 (DSN1) 613A338 (DSN3) 616A338 (DSN6)	311A338 (DS1) 313A338 (DS3) 316A338 (DS6)	251A338 (DXN1) 253A338 (DXN3) 256A338 (DXN6)

\* Se référer aux pages des produits correspondants pour les références des connecteurs, socles et poignées.



## SOURCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE MOBILE

PRISE MOBILE À ÉJECTION  
+ SOCLE DE CONNECTEUR OU FICHE



	GAMME INDUSTRIELLE		GAMME ATEX
	DSN *	DS1/DS3/DS6 * (nous consulter pour les DS9 métal et DS2)	DXN *
1	Connecteur	Standard	Standard
2	Socket avec crochet d'éjection	Réf. +354	Réf. +354
3	Poignée poly + option éjection	Réf. +443	Voir références dans les pages accessoires DXN
4	Filin	311A336	251A336

**Si vous souhaitez fixer le connecteur directement sans manchon prévoir un couvercle à ouverture 180°.**

\* Se référer aux pages des produits correspondants pour les références des connecteurs, socles et poignées.

# 30 A

# 230 V

U MAXI

## PRISE ANTIDÉMARRAGE PN



IP55



1-6 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



POLY  
MÉTAL



IK09  
IK09



-40 °C  
+60 °C

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

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Contacts inversés.

Sécurité d'intervention grâce au système d'antidémarrage évitant l'arrachement accidentel du câble d'alimentation.



Les appareils en poly ne sont pas compatibles avec les appareils métalliques.

Couvercle à rappel automatique en standard.



**SOCLE** mâle sur véhicule  
**PN**



**CONNECTEUR**  
femelle côté câble  
(livré avec bouchon)  
**PN**



220-250 V AC

1P+N+E +2aux.

Avec crochet

0124017825A

Sans crochet

0124017001A

0128017001A



220-250 V AC

1P+N+E +2aux.

0924017825A

0924017001A

0928017001A

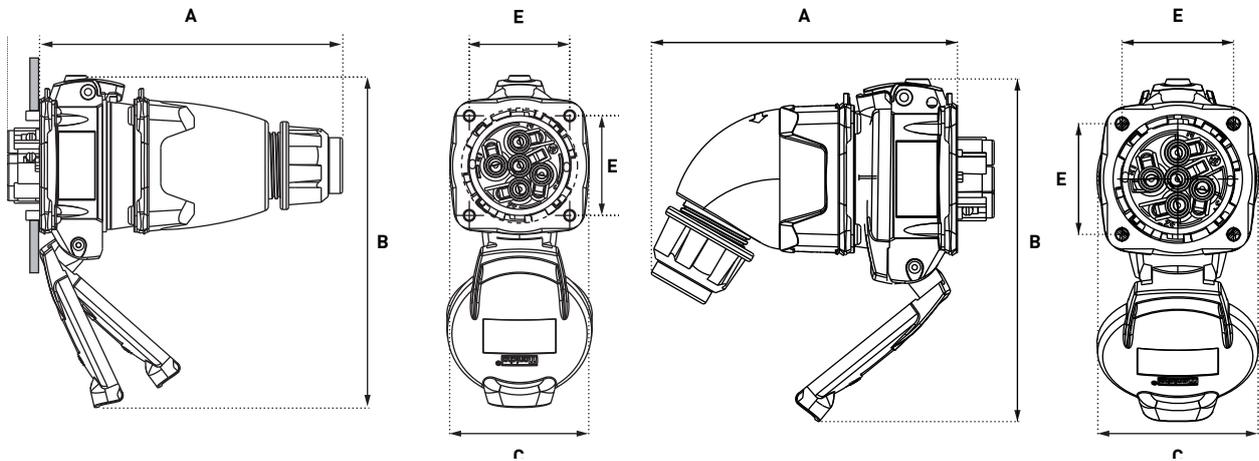
POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	9-18 mm	511P0D18

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE INTÉGRÉ</b>		
	9-18 mm	511P6D18

## PLANS ET DIMENSIONS

	A	B	C	E
<b>Poignée droite</b>	127	140	58	42
<b>Poignée coudée</b>	117	138	61	42

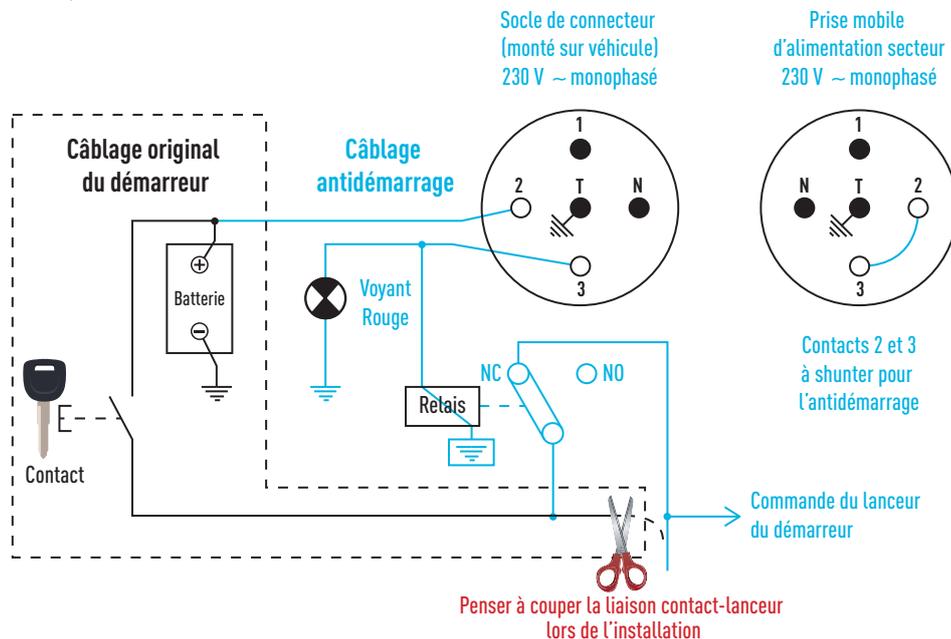
### FICHE SUR SOCLE



### INFOS +

#### SCHÉMA DE CÂBLAGE DE LA PRISE D'ALIMENTATION EXTÉRIEURE 230 V AC.

(donné à titre indicatif).



# 20 A → 90 A 400 V U MAXI

## COFFRETS D'ALIMENTATION

CHARGE DE BATTERIES  
AUXILIAIRES,  
CLIMATISATIONS,  
REMORQUES & CITERNES

### VOS RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES SÉCURISÉS

Nos coffrets assurent la sécurité du personnel intervenant, ainsi que la protection des installations mobiles en évitant les arrachements intempestifs.



IP66  
IP69 <sup>(1)</sup>



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C

(1) IP44 avec socles domestiques

#### AUTRES CARACTÉRISTIQUES COFFRET CD

Visserie	Inox imperdable
Capacité de raccordement	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> à 5 x 35 mm <sup>2</sup>
Entrées de câble	M50 maxi.
Dimensions boîtier (LxHxP) en mm	345 x 225 x 156
Montage	10 modules maxi.

#### CARACTÉRISTIQUES COFFRET DE DEPOTAGE

Protection	30 mA
Garantie de la mise à la Terre du camion	
Fixation	300 x 300 mm
Hauteur hors tout	470 mm
Profondeur	250 mm
Presse-étoupe	M40 IP68 (Ø 20 à 32 mm)



D'autres configurations, protections, ou dimensions sont disponibles, nous contacter pour plus d'informations.

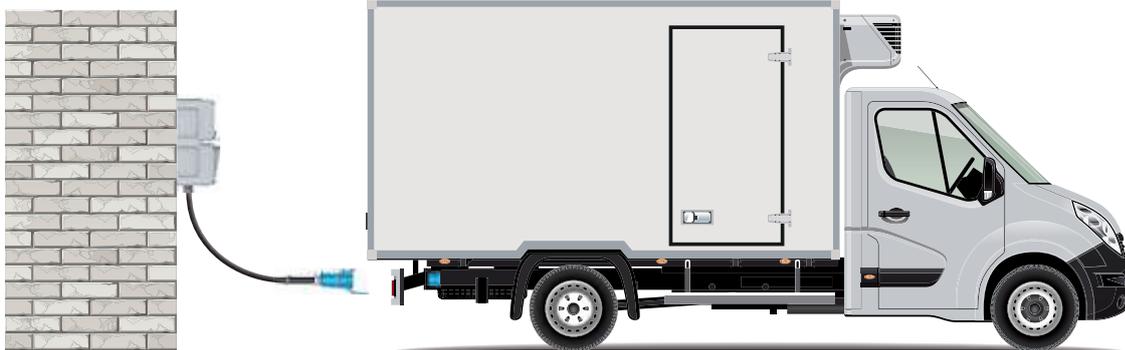
## EXEMPLES D'APPLICATIONS AVEC COFFRETS DE PROTECTION CÂBLÉS POUR ALIMENTATION DÉPORTÉE.

Nous contacter pour les références.

### Coffret CD et RETTBOX® S alimentant un véhicule de secours



### Coffret CD et prise à éjection automatique alimentant un camion frigorifique



### Coffret de dépotage gaz liquéfié alimentant un camion citerne



**Demandez notre documentation  
spécifique à cette application**

# COFFRETS DE DISTRIBUTION ET DÉRIVATION

## DISTRIBUTION ET JONCTION

### CD COFFRETS DE DISTRIBUTION



P. 202

### B2 BOÎTES DE JONCTION



P. 204

### SB COFFRETS DE JONCTION



P. 206

De 16 A à 90 A

Protection différentielle  
30 mA

Étanchéité IP66/IP69

Avec 2 parties montées  
sur charnières

Précâblé avec accès rapide  
à la zone de raccordement

IP66/IP67

2 Dimensions  
(120x120x91 mm  
et 160x160x91 mm)

1 à 2 perçages par face  
(max M40)

Version possible avec  
charnière

Solution idéale pour les  
environnements corrosifs

INOX 316L

Dimensions max  
950x760x200 mm

Couvercle monté sur  
charnières

Plaque de montage interne  
incluse

Capacité de perçage  
jusqu'à M80

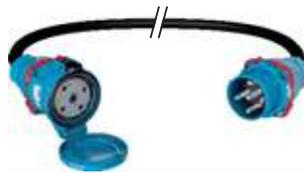
**SOLUTIONS SUR MESURE**

**COFFRETS**



**P. 208**

**RALLONGES**



**ENROULEURS**



En lien direct avec sa production de prises électriques industrielles, MARECHAL ELECTRIC a les compétences internes pour vous proposer des solutions complètes, de l'étude à la réalisation de la rallonge jusqu'à l'armoire électrique.

**ACCÉDEZ AUX SOLUTIONS TUNNELS  
EN PAGE 210**



# 16 A → 90 A

440 V  
U MAXI

## COFFRETS DE DISTRIBUTION CD



IP66  
IP69 <sup>(1)</sup>



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C

(1) IP44 avec socles domestiques



Les coffrets sont livrés câblés, pour des versions vides, nous contacter.

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Visserie	Inox imperdable
Capacité de raccordement	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> à 5 x 35 mm <sup>2</sup>
Entrées de câble	M50 maxi.
Dimensions boîtier (HxLxP) en mm	342 x 225 x 156
Montage	10 modules maxi.



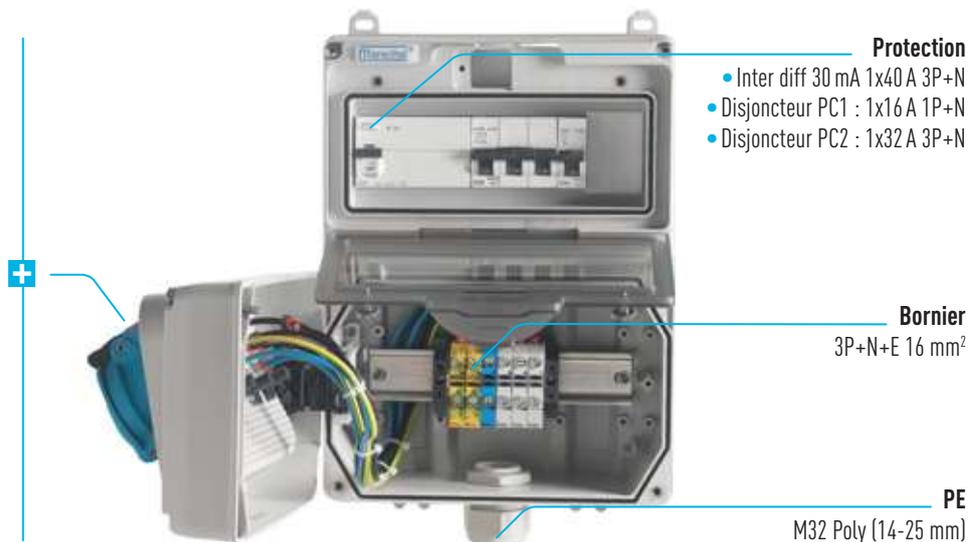
#### DECONNECTOR™ DSN1

16 A - 1P+N+E  
220-250 V



#### DECONNECTOR™ DSN3

32 A - 3P+N+E  
220-250 V/380-440 V



#### Protection

- Inter diff 30 mA 1x40 A 3P+N
- Disjoncteur PC1 : 1x16 A 1P+N
- Disjoncteur PC2 : 1x32 A 3P+N

#### Bornier

3P+N+E 16 mm<sup>2</sup>

#### PE

M32 Poly (14-25 mm)

## COMPOSITION INTÉRIEUR DU COFFRET

Boîte	Coupure générale inter diff 30 mA	Disjoncteur PC 1	Disjoncteur PC 2	Bornier	PE mm
CD1		1x16A 1P+N 30 mA		1P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD2	1x25A 1P+N	1x16A 1P+N	1x16A 1P+N	1P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD3		1x16A 3P+N 30 mA		3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD4		1x16A 3P 30 mA		3P+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD5	1x25A 3P+N	1x16A 3P+N	1x16A 3P+N	3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD6*		+ 2 fusibles 6 A Gg		1P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD7	1x25A 1P+N	1x16A 1P+N	1x16A 1P+N	1P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M25 POLY (9-18)
CD8		1x32A 1P+N 30 mA		1P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)
CD9	1x40A 1P+N	1x32A 1P+N	1x32A 1P+N	3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)
CD10		1x32A 3P+N 30 mA		3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)
CD11	1x40A 3P+N	1x32A 3P+N	1x32A 3P+N	3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)
CD12	1x40A 3P+N	1x16A 1P+N	1x32A 3P+N	3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)
CD13	1x40A 3P+N	1x16A 1P+N	1x32A 3P+N	3P+N+E 35 mm <sup>2</sup>	M40 POLY (18-32)
CD14	1x40A 3P+N	1x16A 1P+N	1x32A 3P+N	3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)
CD15		1x63A 3P+N 30 mA		3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M40 POLY (18-32)
CD16*	1x25A 3P+N	+ 2 fusibles 6 A Gg	1x16A 3P+N	3P+N+E 16 mm <sup>2</sup>	M32 POLY (14-25)

\* Les coffrets CD6 et CD16 sont équipés d'un transfo 230 V/24 V 160 VA. Température d'utilisation maxi : +40 °C.

Type	Prise domestique NF 16 A - 230 V	Prise 16 A		Prise 16 A		Prise 32 A		Prise 63 A		DECONTACTOR™ MARECHAL® associé*	
		24 V	220-250 V	380-440 V	220-250 V 380-440 V	220-250 V	220-250 V 380-440 V	220-250 V 380-440 V	Gamme DSN	Gamme DS	
Boîte	2P+E	2P	1P+N+E	3P+E	3P+N+E	1P+N+E	3P+N+E	3P+N+E			
CD1			1						6114015CD1	3114015CD1	
CD2			2						6114015CD2	3114015CD2	
CD3					1				6114017CD3	3114017CD3	
CD4				1					6114013CD4	3114013CD4	
CD5					2				6114017CD5	3114017CD5	
CD6		1							611408ACD6	311408ACD6	
CD7	1		1						6114015CD7	3114015CD7	
CD8						1			6134015CD8	3134015CD8	
CD9						2			6134015CD9	3134015CD9	
CD10							1		6134017CD10	3134017CD10	
CD11							2		6134017CD11	3134017CD11	
CD12			1				1		6134017CD12	3134017CD12	
CD13			1				1		6134017CD13	3134017CD13	
CD14	1						1		6134017CD14	3134017CD14	
CD15								1	6164017CD15		
CD16		1 (Gamme PN)			1				6114017CD16	3114017CD16	

\* Les coffrets CD6 et CD16 sont équipés d'un transfo 230 V/24 V 160 VA. Température d'utilisation maxi : +40 °C.

### INFOS +

Le coffret CD peut être monté sur support.  
Réf. châssis : 9CHAS-CD



Autres configurations possibles sur demande.  
Assemblage possible (en usine) pour vos besoins supérieurs à 2 prises. Nous consulter pour les références.

# BOÎTES DE JONCTION B2



IP66  
IP67



2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
» 5 x 35 mm<sup>2</sup>



POLY



IK08



-40 °C  
+60 °C

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Visserie	Inox imperdable
Deux dimensions de boîtier (LxHxP) en mm	120x120x91, possibilité d'1 à 2 perçages M32 par face 160x160x91, possibilité d'1 à 2 perçages M40 par face
Tenue au fil incandescent selon la norme IEC/EN 60695-2-12	850 °C
Tension d'isolement	1 000 V AC



Coffret livré avec rail  
DIN sans perçage.

Veillez nous consulter  
pour composer le coffret  
répondant à vos besoins.

## TYPE

TYPE	Référence
Boîtier 120x120x91 vide*	509ACP1
Boîtier 160x160x91 vide*	509ACP2

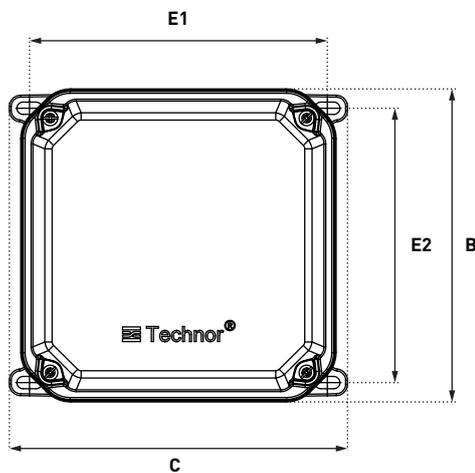
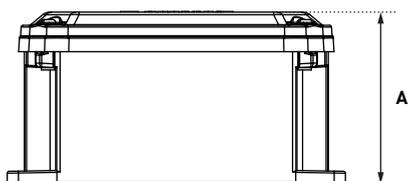
\*sans charnière, sans barrette de Terre (barrette de Terre sur demande).



EXEMPLES DE CONFIGURATIONS



PLANS  
ET DIMENSIONS



	A	C	B	E1	E2
120x120	91	141	126	117	106
160x160	91	178	166	157	146

# COFFRET DE JONCTION SB



IP66  
IP67



INOX  
316L



IK10



-50 °C  
+95 °C

Étanche IP66/IP67, le coffret SB est conçu pour être utilisé dans des applications les plus exigeantes telles que l'industrie agro-alimentaire.

En acier inoxydable 316L et d'une épaisseur de 1,5 mm, le coffret SB est extrêmement résistant à la corrosion.

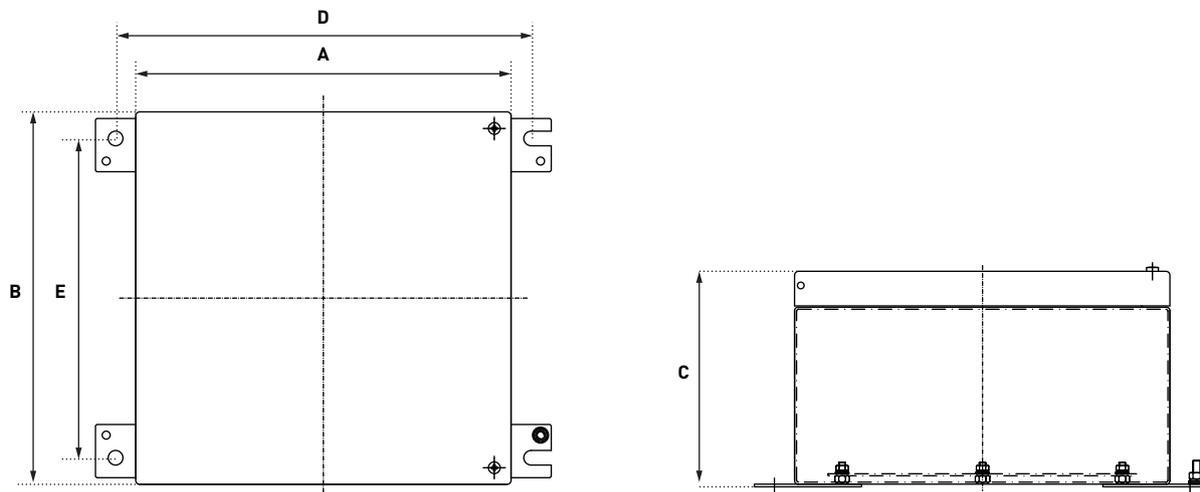
Excepté le coffret de dimension 150x150x100, chaque coffret est équipé :

- d'une plaque de montage interne
- d'une borne de mise à la terre
- d'une plaque passe-câbles placée sur la partie basse du coffret.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Matériau	Inox 316L épaisseur 1,5 mm
Visserie	Inox
Capacité de perçage (presse-étoupe)	Jusqu'à M80
Couvercle monté sur charnières, équipé d'un joint continu en silicone	

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS [mm]				
	A	B	C	D	E
B016Y12064815*	150	150	100	180	-
B016Y12064816	200	200	160	230	160
B016Y12064817	280	280	160	310	240
B016Y12064818	350	350	160	380	310
B016Y12064819	380	380	200	410	340
B016Y12064820	500	500	200	530	460

\* Le coffret 150x150x100 est équipé d'un rail DIN, sans plaque de montage ni plaque passe-câbles.



## SOLUTIONS SUR MESURE

COFFRETS, RALLONGES  
ET ENROULEURS

En lien direct avec sa production de prises électriques industrielles, MARECHAL ELECTRIC a les compétences internes pour vous proposer des solutions complètes, de l'étude à la réalisation de la rallonge jusqu'à l'armoire électrique.  
Contactez-nous.



## EXEMPLES DE RÉALISATIONS



Coffret en caoutchouc portable



Enrouleur automatique



Dévidoir équipé



Coffrets toutes tailles et toutes matières, INOX, tôle, GRP.



Rallonge



Coffret de répartition portable

# SOLUTIONS TUNNELS

## COFFRETS DE DÉRIVATION ET DE PRISES

### COFFRETS DE DÉRIVATION

MODÈLE	APPLICATION	CONDUCTEUR
 EXPRESS® XL	ÉCLAIRAGE NORMAL	De 2,5 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup>
 EXPRESS®	ÉCLAIRAGE NORMAL	De 2,5 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup>
 B2 FEU	ÉCLAIRAGE SECOURS	De 1,5 mm <sup>2</sup> à 6 mm <sup>2</sup>
 EXPRESS® XL FEU	ÉCLAIRAGE SECOURS	De 4 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup>
 EXPRESS® FEU	ÉCLAIRAGE SECOURS	De 4 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup>
 EQINOX FEU	CIRCUIT SECOURS	De 25 mm <sup>2</sup> à 120 mm <sup>2</sup>

### COFFRETS ET PRISES D'ALIMENTATION

MODÈLE	APPLICATION
 COFFRETS POMPIERS	NICHES DE SÉCURITÉ
 COFFRETS SECOURS GÉNÉPHONES	NICHES DE SÉCURITÉ
 DS F400	ACCÉLÉRATEURS DE FUMÉES

## CÂBLES

## NORMES

## PAGE

Traversants, avec ou sans coupure  
Multi-conducteurs (diamètre 13 à 29 mm)

/

p. 214

Traversants, avec ou sans coupure  
Mono-conducteurs ou multi-conducteurs  
(diamètre 9 à 28 mm)

/

p. 216

Avec coupure  
Mono-conducteurs ou multi-conducteurs  
(diamètre 2.5 à 25 mm)

NF C 32-070  
(DIN 4102-12 à venir)

p. 218

Traversants, avec ou sans coupure  
Multi-conducteurs  
(diamètre 13 à 29 mm)

NF C 32-070  
DIN 4102-12/E30

p. 220

Traversants, avec ou sans coupure  
Mono-conducteurs ou multi-conducteurs  
(diamètre 9 à 28 mm)

NF C 32-070  
EN 50362

p. 222

Avec coupure  
Mono-conducteurs ou multi-conducteurs

NF C 32-070  
DIN 4102-12/E60

p. 224

## UTILISATION

## NORMES

## PAGE

Branchement d'équipement électrique des équipes de secours  
à l'intérieur des tunnels.

/

p. 226

Communication des équipes de secours à l'intérieur des  
tunnels.

NF C 32-070

p. 228

Interrupteur de proximité d'accélérateurs de fumées  
(400°C/2h).

IEC/EN 60947-3  
EN 12101-3

p. 230

# SOLUTIONS TUNNELS

MARECHAL ELECTRIC propose une gamme de produits pour la connexion électrique destinée aux tunnels. S'appuyant sur une technologie spécialement adaptée à ces environnements difficiles et permettant une déconnexion rapide des luminaires, MARECHAL ELECTRIC a déjà équipé plus de 2 000 km de voies souterraines routières, ferroviaires et fluviales...

Avec toujours les mêmes objectifs : garantir la sécurité des usagers, optimiser la maintenance et faciliter l'intervention des services de secours.

## DES PERFORMANCES ADAPTÉES À L'ENVIRONNEMENT PARTICULIER DES TUNNELS

Les tunnels sont des environnements confinés où la sécurité est maximale et où les équipements doivent répondre à des exigences fortes : pollution, nettoyage, projections dues à la circulation, fumée et feu en cas d'incendie. C'est donc à une atmosphère extrêmement corrosive que les équipements électriques sont confrontés.

Conçus pour tenir de telles contraintes, les coffrets MARECHAL® équipés de connecteurs ou de DECONTACTOR™ apportent des solutions sûres pour les exploitants des tunnels.

## ÉTANCHÉITÉ

Tous les coffrets sont étanches et permettent l'utilisation de nettoyeurs haute pression lors de l'entretien des tunnels.

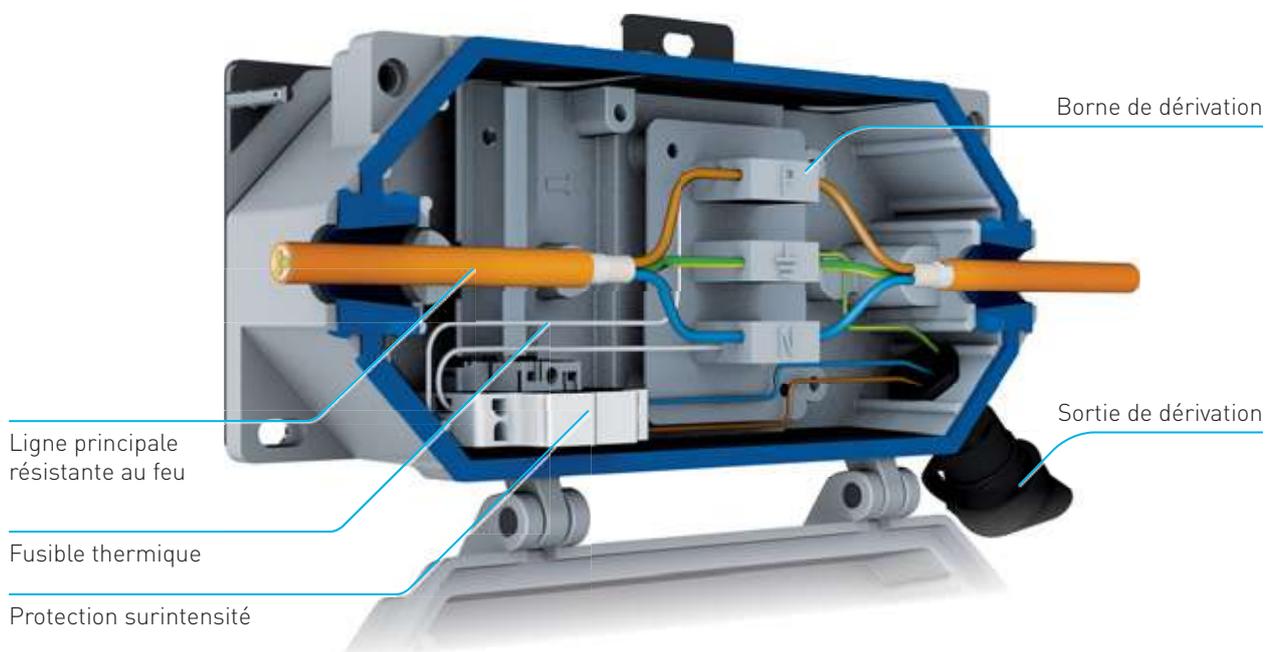
## RÉSISTANCE À LA CORROSION ET AUX CHOCS, NON-DÉGAGEMENT DE GAZ HALOGÈNES OU DE FUMÉE

Pour garantir une sécurité optimale, les matériaux utilisés pour la fabrication des coffrets et connecteurs MARECHAL® sont résistants à la corrosion et aux chocs (IK09). En cas d'incendie, ces matériaux dégagent une quantité limitée de fumée non toxique.

## QUALITÉ DE CONNEXION ET FACILITÉ DE DÉCONNEXION : LE CONTACT EN BOUT

Facilité de déconnexion = facilité de maintenance : grâce à la technologie du contact en bout sur pastilles en argent-nickel, les contacts ne se soudent jamais. La qualité de connexion reste donc absolument constante et la déconnexion pourra se faire à tout moment, même après des années d'utilisation des produits.

## SCHÉMA DE PRINCIPE DE CÂBLAGE DE NOS COFFRETS DE DÉRIVATION.





## NORMES ET CERTIFICATIONS

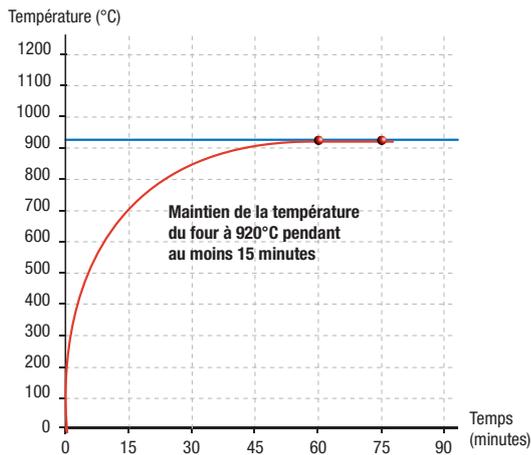
L'utilisation des solutions tunnels MARECHAL® facilite la conformité de votre infrastructure :

- à la Directive Européenne 2004/54/CE relative aux tunnels du réseau routier TransEuropéen, en terme de mesures de sécurité,
- aux transpositions nationales de la Directive Européenne,
- en France :
  - aux textes d'application du Code de la voirie routière relatifs à la sécurité des personnes dans les tunnels, ainsi qu'aux circulaires interministérielles N° 2006-20 et N°2000-63 (Annexe 2) relative à la sécurité dans les tunnels et réseaux routiers,

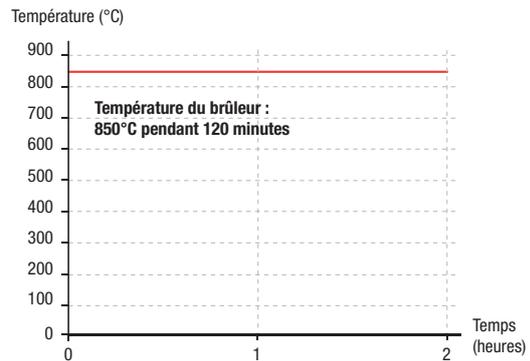
- aux exigences des guides du CETU définissant le comportement au feu des tunnels routiers,
- aux textes d'application du Code des transports en matière de sécurité dans les tunnels ferroviaires.

Les équipements tunnels résistants au Feu MARECHAL® sont conformes aux normes :

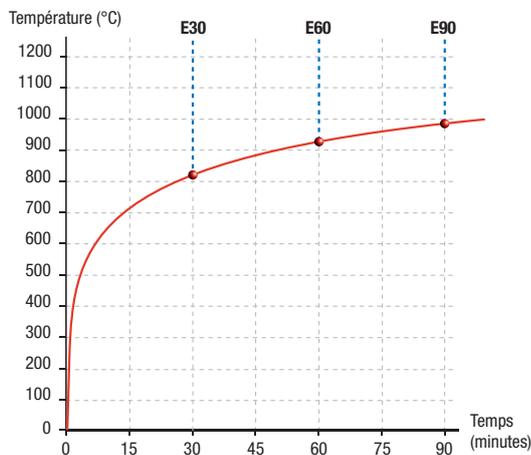
- EN 50362 (Europe) testé par le laboratoire IMQ,
- NF C 32-070 (France) testé par le laboratoire C.S.T.B France,
- DIN 4102-12 (Allemagne) testé par le laboratoire MPA Dresden GmbH,
- EN 12101-03 (Europe) testé par le laboratoire EFECTIS France.



**Courbe température du four**  
Norme NF C 32-070



**Courbe température de la flamme**  
Norme NF EN 50362



**Courbe température du four**  
Norme DIN 4102

ÉCLAIRAGE NORMAL

## COFFRET EXPRESS® XL



IP66



POLY



IK09

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Bornes de dérivation	De 2 à 5 bornes volantes à perforation d'isolant.
Protection des dérivations	Réalisée par coupe-circuit/disjoncteur monté sur rail DIN.
Plage d'utilisation	Câbles rigides ou semi-rigides, de section 2,5 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup> , de diamètre extérieur 13 à 29 mm. Possibilité de passage avec coupure du câble traversant.
Borne de terre	Extérieure ou intérieure.
Classement feu fumée	M1F0
Auto-extinguibilité	UL94 V-0
Modularité - Options Autres équipements	<ul style="list-style-type: none"><li>• Câblage des cordons de dérivation équipés de prises mobiles MARECHAL® (montage en prolongateur).</li><li>• Accessoires pour montage sur chemin de câble (option).</li><li>• Voyant de présence tension (option).</li></ul>

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET DE DÉRIVATION AVEC OU SANS COUPURE DU CÂBLE

Réalisé en compound polyester chargé fibres de verre, ce coffret assure la dérivation d'une ligne principale avec ou sans coupure du câble. Des joints permettent le positionnement du câble de diamètre maximum 29 mm, et assurent une parfaite étanchéité. Le couvercle, monté sur un axe inox, est fixé au boîtier par des vis imperdables inox.

#### COFFRET EXPRESS® XL

Type	H x L x P en mm	Dérivation
91250	175 x 362 x 99	- 2 sorties maximum sur prise MARECHAL® - 4 sorties maximum par presse-étoupe.



COFFRET  
EXPRESS®

IP66



POLY



IK09

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Bornes de dérivation	De 2 à 5 bornes volantes à perforation d'isolant.
Protection des dérivations	Réalisée par coupe-circuit/disjoncteur monté sur rail DIN.
Plage d'utilisation	Câbles rigides ou semi-rigides, de section 2,5 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup> , de diamètre extérieur 9 à 28 mm. Possibilité de passage avec coupure du câble traversant.
Borne de terre	Extérieure ou intérieure.
Classement feu fumée	M1F0
Auto-extinguibilité	UL94 V-0
Modularité - Options Autres équipements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câblage des cordons de dérivation équipés de prises mobiles MARECHAL® (montage en prolongateur).</li> <li>• Accessoires pour montage sur chemin de câble (option).</li> <li>• Voyant de présence tension (option).</li> <li>• Platine pour fixation extérieure.</li> <li>• Joint pour deux câbles*.</li> </ul>

\*Nous consulter pour plus de détails.

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET DE DÉRIVATION AVEC OU SANS COUPURE DU CÂBLE

Réalisé en compound polyester chargé fibres de verre, ce coffret assure la dérivation d'une à deux lignes principales avec ou sans coupure du câble. Des joints de type « escargot » permettent le positionnement instantané du câble de diamètre maximum 28 mm, et assurent le niveau d'étanchéité IP66. Le couvercle, relié par un filin, est fixé au boîtier par des vis imperdables en inox.

#### COFFRET EXPRESS®

Type	H x L x P en mm	Dérivation
91150	191 x 254 x 111	- 2 sorties maximum sur prise MARECHAL® - 4 sorties maximum par presse-étoupe.



## ÉCLAIRAGE SECOURS

# COFFRET B2 FEU

NF C 32-070 (DIN 4102-12 À VENIR)

NOUVEAU



IP66  
IP67



2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
à 5 x 6 mm<sup>2</sup>



POLY



IK08



E90

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

**Continuité électrique de la ligne principale garantie selon la norme NF C 32-070 (DIN 4102-12 à venir).**

Bornes de dérivation

De 2 à 5 bornes de jonction isolées céramique, montées sur un rail spécifique en inox 316L, solidaire du mur par l'intermédiaire d'une platine en inox 316L.

Plage d'utilisation

Câbles armés ou non, rigides ou semi-rigides, de section 1,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>.

Borne de terre

Intérieure. Extérieure sur demande

Modularité - Options  
Autres équipements

- Fournitures et câblage des cordons de dérivation équipés de prises mobiles MARECHAL® (montage en prolongateur)\*.
- Accessoires pour montage sur chemin de câble.

\*Nous consulter pour plus de détails.

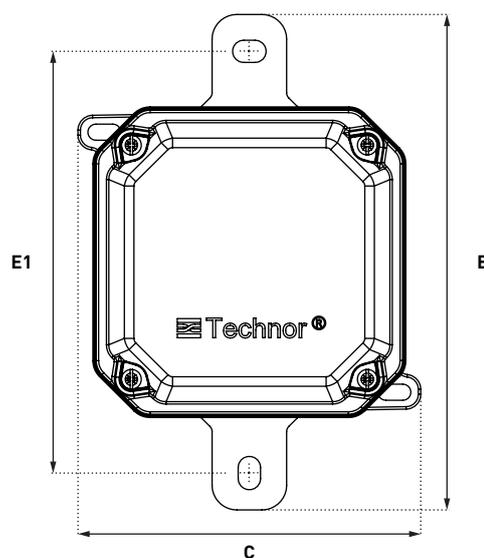
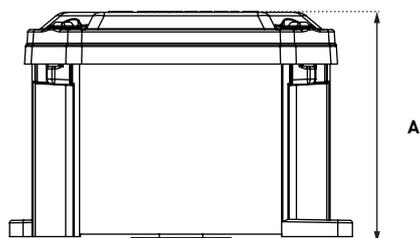
# RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

## COFFRET DE JONCTION ET DE DÉRIVATION RÉSISTANT AU FEU

Réalisé en polyamide, ce coffret assure la jonction et la dérivation d'une ou plusieurs lignes principales résistantes au feu. Les câbles traversent le coffret par le biais de presse-étoupes et sont raccordés dans des bornes isolées céramique. Le couvercle, qui peut être équipé de charnières en option, est verrouillé par des vis imperdables en inox.

### COFFRET B2 FEU

Référence	H x L x P en mm	Dérivation
91321	120 x 120 x 91	4 sorties maximum par presse-étoupe.
91361	160 x 160 x 91	4 sorties maximum par presse-étoupe.



	A	E1	B	C
<b>120x120</b>	94	171	201	138
<b>160x160</b>	94	215	245	178

**COFFRET  
EXPRESS® XL FEU**

NF C 32-070  
DIN 4102-12



IP66



POLY



IK09



NF C 32-070  
DIN 4102-12

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES**

**Continuité électrique de la ligne principale garantie selon la norme NF C 32-070/DIN 4102-12 - Classement E30.**

Bornes de dérivation	Quantités : Jusqu'à 5 bornes inox. Technologie : Borne à perforation d'isolant, montée sur une embase céramique (NF C 32-070/DIN 4102-12), ou volante (DIN 4102-12). Fixation : Platine inox, solidaire du mur par l'intermédiaire de la platine de fixation du coffret.
Protection des dérivations	Réalisée par coupe-circuit/disjoncteur monté sur rail DIN.
Plage d'utilisation	Câbles rigides ou semi-rigides, armés ou non, de section 4 mm <sup>2</sup> à 35 mm <sup>2</sup> , de diamètre extérieur 13 à 29 mm. Possibilité de passage avec coupure du câble traversant.
Borne de terre	Extérieure ou intérieure.
Classement feu fumée	M1F0
Auto-extinguibilité	UL94 V-0
Modularité - Options Autres équipements	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câblage des cordons de dérivation équipés de prises mobiles MARECHAL® (montage en prolongateur).</li> <li>• Accessoires pour montage sur chemin de câble (option).</li> <li>• Voyant de présence tension (option).</li> <li>• Possibilité de bornes non perforantes.</li> </ul>

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET DE DÉRIVATION AVEC OU SANS COUPURE DU CÂBLE

Réalisé en compound polyester chargé fibres de verre, ce coffret assure la dérivation d'une ligne principale avec ou sans coupure du câble. Des joints permettent le positionnement du câble résistant au feu de diamètre maximum 29 mm et assurent le niveau d'étanchéité IP66. Le couvercle, monté sur un axe inox, est fixé au boîtier par des vis imperdables inox.

#### COFFRET EXPRESS® XL FEU

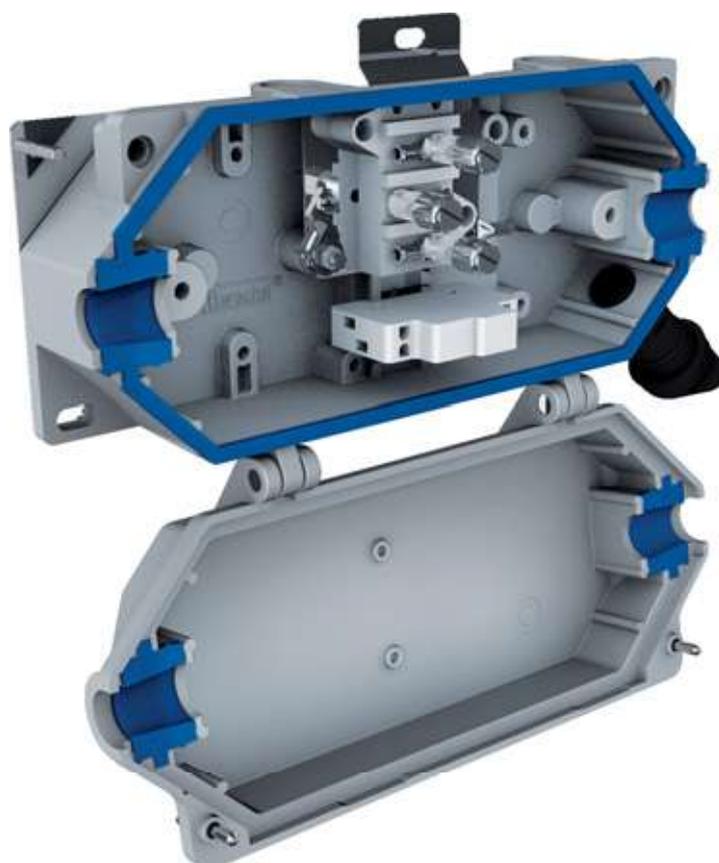
NF C 32-070

Type	Bornes	H x L x P en mm	Dérivation
91251	Céramique	175 x 362 x 99	- 2 sorties maximum sur prise MARECHAL® - 4 sorties maximum par presse-étoupe.

#### COFFRET EXPRESS® XL FEU

DIN 4102-12

Type	Bornes	H x L x P en mm	Dérivation
91252 91253	Céramique Volantes	175 x 361 x 99	- 2 sorties maximum sur prise MARECHAL® - 4 sorties maximum par presse-étoupe.



**COFFRET  
EXPRESS® FEU**

NF C 32-070  
EN 50362  
DIN 4102



IP66



POLY



IK09



NF C 32-070  
EN 50362/E30 DIN 4102

**AUTRES CARACTÉRISTIQUES**

**Continuité électrique de la ligne principale garantie selon la norme NF C 32-070/EN 50362 - Classement 850 °C/120 min et DIN 4102 classement E30.**

Bornes de dérivation

Quantités : Jusqu'à 5 bornes inox.  
Technologie : Borne à perforation d'isolant, montée sur une embase céramique (NF C 32-070/EN 50362), ou volante (EN 50362).  
Fixation : Platine inox, solidaire du mur par l'intermédiaire de la platine de fixation du coffret.

Protection des dérivations

Réalisée par coupe-circuit/disjoncteur monté sur rail DIN.

Plage d'utilisation

Câbles rigides ou semi-rigides, armés ou non, de section 4 mm<sup>2</sup> à 35 mm<sup>2</sup>, de diamètre extérieur 9 à 28 mm.

Borne de terre

Extérieure ou intérieure.

Classement feu fumée

M1F0

Auto-extinguibilité

UL94 V-0

Modularité - Options  
Autres équipements

- Câblage des cordons de dérivation équipés de prises mobiles MARECHAL® (montage en prolongateur).
- Accessoires pour montage sur chemin de câble (option).
- Voyant de présence tension (option).
- Possibilité de bornes non perforantes.
- Joint pour deux câbles\*.

\*Nous consulter pour plus de détails.

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET DE DÉRIVATION RÉSISTANT AU FEU

Réalisé en compound polyester chargé fibres de verre, ce coffret assure la dérivation d'une ligne principale sans coupure de câble. Des joints de type « escargot » permettent le positionnement instantané du câble de diamètre maximum 28 mm, et assurent l'étanchéité. Le couvercle, relié par un filin, est fixé au boîtier par des vis imperdables en inox.

#### COFFRET EXPRESS® FEU

**NF C 32-070**

Type	Bornes	H x L x P en mm	Dérivation
91151	Céramique	191 x 254 x 111	- 2 sorties maximum sur prise MARECHAL® - 4 sorties maximum par presse-étoupe.

#### COFFRET EXPRESS® FEU

**EN 50362**

Type	Bornes	H x L x P en mm	Dérivation
91154	Volantes	191 x 254 x 111	- 2 sorties maximum sur prise MARECHAL® - 4 sorties maximum par presse-étoupe.



CIRCUIT SECOURS

# COFFRET EQINOX FEU

NF C 32-070 + DIN 4102-12/E60

NOUVEAU



IP66/IP67



INOX  
316L



IK10



NF C 32-070  
DIN 4102-12/E60

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

**Continuité électrique de la ligne principale garantie selon les normes NF C 32-070 (type 91141) et DIN 4102-12 (type 91142).**

Bornes de dérivation

De 2 à 7 bornes en acier inoxydable, montées sur une embase céramique.

Protection des dérivations

Réalisée par coupe-circuit/disjoncteur monté sur rail DIN.

Plage d'utilisation

Câbles armés ou non, rigides ou semi-rigides, de section 25 mm<sup>2</sup> à 120 mm<sup>2</sup>.

Borne de terre

Extérieure ou intérieure

Classement feu fumée

M0

Modularité - Options  
Autres équipements

- Câblage des cordons de dérivation équipés de prises mobiles MARECHAL® (montage en prolongateur).
- Voyant de présence tension (option).

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET DE JONCTION ET DE DÉRIVATION RÉSISTANT AU FEU

Réalisé en inox 316L, ce coffret assure la jonction et la dérivation d'une ou plusieurs ligne(s) principale(s) résistante(s) au feu, de type CR1-C1 conforme à la norme NF C 32-070, ou de type E30/E60/E90 conforme à la norme DIN 4102.

Les câbles traversent le coffret par le biais de presse-étoupes résistants au feu et sont raccordés dans des bornes en acier inoxydable montées sur des embases en céramique.

Le couvercle, équipé de charnières en inox, est verrouillé par des vis imperdables en inox.

#### COFFRET EQINOX FEU

Type	Norme	H x L x P en mm	Dérivation
91141	NF C 32-070	140x200x130	Par presse-étoupe(s) ou socle de prise MARECHAL®. Nombre de dérivation variable selon dimensions du coffret.
91142	DIN 4102-12	200x270x130	
		270x350x130	
		350x350x160	
		350x500x160	
		500x500x160	



COFFRETS  
POMPIERS



IP65  
IP66/IP69



ALUMINIUM  
POLY



IK09  
IK09

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Plage d'utilisation

Câbles armés ou non, rigides ou semi-rigides,  
de section 2,5 mm<sup>2</sup> à 25 mm<sup>2</sup>

Protection des dérivations

Réalisée par disjoncteurs différentiels 30 mA.

Borne de terre

Extérieure ou intérieure

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET ALUMINIUM

Spécialement développé pour les pompiers amenés à intervenir à l'intérieur des tunnels, ce coffret trouve sa place dans les niches de sécurité. Réalisé entièrement en alliage d'aluminium, il se compose d'un fond de boîte, d'une fenêtre de visite et d'un pan incliné avec prises.

L'alimentation de ce coffret s'effectue par des câbles 5G16 mm<sup>2</sup> maxi. Le couvercle est fixé au boîtier par des vis imperdables en inox.

#### COFFRET aluminium

Type	H x L x P en mm	Dérivation
91277	345 x 280 x 125	Possibilité d'installer deux prises MARECHAL®.



### COFFRET THERMOPLASTIQUE

Évolution naturelle de la version aluminium, ce coffret remplit les mêmes fonctions en ajoutant une étanchéité de niveau IP66 voire IP69 (nettoyage haute pression). Il offre de plus une grande résistance à la corrosion liée au salage des routes. Il est composé de 2 parties montées sur charnières :

- une partie avec une fenêtre de visite transparente pour accès aux protections et une option verrouillage par clé,
- un pan incliné recevant les socles de prises.

L'alimentation de ce coffret s'effectue par des câbles 5G25 mm<sup>2</sup> maxi.

#### COFFRET thermoplastique

Type	H x L x P en mm	Dérivation
3134017CDxx	342 x 225 x 156	Possibilité d'installer deux prises MARECHAL®.



NICHES DE SÉCURITÉ

# COFFRETS GÉNÉPHONES SECOURS

NOUVEAU



IP66



INOX  
316L



IK10



NF C 32-070

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

**Continuité électrique de la ligne principale garantie selon la norme NF C 32-070.**

Bornes de dérivation

De 4 à 8 bornes inox montées sur embases en céramique.

Plage d'utilisation

Câbles armés ou non, rigides ou semi-rigides, de section 1,5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>.

Borne de terre

Extérieure ou intérieure.

Classement feu fumée

M0

## RÉFÉRENCES ET DIMENSIONS

### COFFRET DE DÉRIVATION GÉNÉPHONE RÉSISTANT AU FEU

Réalisé en inox 316L, ce coffret assure la jonction et la dérivation d'une ligne principale résistante au feu, de type CR1-C1 conforme à la norme NF C 32-070.

Les câbles traversent le coffret par le biais de presse-étoupes résistants au feu et sont raccordés dans des bornes en acier inoxydable montées sur embases céramique.

Le couvercle, équipé de charnières, est verrouillé par des vis imperdables en inox.

### COFFRET GÉNÉPHONE SECOURS

Type	H x L x P en mm	Dérivation
91141	270 x 200 x 130	2 sorties sur prise MARECHAL® PN Métal.



# 125 A

690 V  
U MAXI

## DECONTACTOR™ DS F400



### 400 °C/2H

#### PRISE RÉSISTANTE AU FEU POUR ACCÉLÉRATEUR



IP66  
IP67



10 - 35 mm<sup>2</sup> (1)  
10 - 50 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK09



400 °C/2h



AC-22  
AC-23



60947-3  
12101-3



2 AUX.



-40 °C  
+60 °C

(1) Câblage souple (mini-maxi).  
(2) Câblage rigide (mini-maxi).  
Section câble de Terre 35 mm<sup>2</sup> maxi



Autres câblages sur  
demande

#### POUVOIR DE COUPURE DU DECONTACTOR™

Pouvoir de coupure selon IEC/EN 60947-3/AC-22	125 A - 690 V
Pouvoir de coupure selon IEC/EN 60947-3/AC-23	125 A-400 V - 63 A 690 V
Puissance kW AC-22/AC-23	110 kW/55 kW

#### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Continuité électrique du câble principal garantie à 400 °C pendant 2 heures selon la norme EN 12101-3

Conforme à la directive basse tension 2014/35/UE



SOCLE  
DS F400



CONNECTEUR  
DS F400

380-440 V AC	3P+E	3964F13	3968F13
660-690 V AC	3P+E	3964F93	3968F93
Auxiliaires 5 A/500 V AC	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972*

\* Auxiliaires shuntés côté connecteur.

► Nous consulter pour d'autres configurations et références.

## LES PRISES DS F400 FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques
  - à la Directive Européenne "Machine" n°2006/42/CE, en matière de dispositif de sectionnement,
  - à la norme EN 60204-1 : Sécurité des machines - équipement électrique des machines
  - à la norme EN ISO 14118 : Sécurité des machines - Prévention de la mise en marche intempestive
- des accélérateurs de fumées à la norme EN 12101-3 (400°C pendant 2h).

### Les prises DS F400 sont conformes :

- aux Directives Européenne basse tension n° 2014/35/UE (apposition du marquage CE) et RoHS
- au Règlement REACH n° 1907/2006/CE
- à la norme IEC/EN 60947-3 pour les pouvoirs de coupures des catégories d'emploi AC-22 et AC-23).

OPTION	Référence
VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)	
	Réf + 843

BOÎTIERS MURAUX	Entrée	Référence
<b>BOÎTIER MÉTAL SANS PE (+ FIL DE TERRE + MANCHON MÉTAL) JUSQU'À 50 mm<sup>2</sup> - nous consulter pour les câbles spéciaux</b>		
	30° M25	574C3M25185
	30° M32	574C3M32185
	30° M40	574C3M40185
	30° M50	574C3M50185

BOÎTIER MÉTAL POUR SECTIONS DE CÂBLES RIGIDES SUPÉRIEURES À 50 mm <sup>2</sup>	Référence
	Nous consulter.

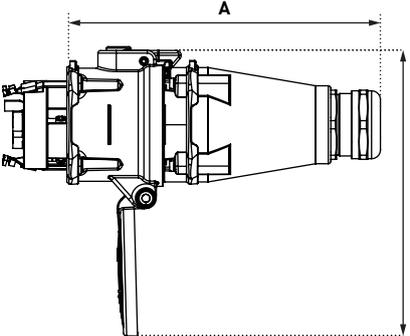
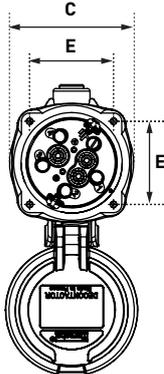
POIGNÉE	Entrée	Référence
<b>POIGNEE METAL TARAUDÉE SANS PE (+ FIL DE TERRE) - nous consulter pour les câbles spéciaux</b>		
	M25	574P0M25185
	M32	574P0M32185
	M40	574P0M40185
	M50	574P0M50185

PRESSE-ÉTOUPE	Ø de câble	Entrée	Référence
	8 - 16 mm	M25	9PEM25METAL+J
	16 - 24 mm	M32	9PEM32METAL+J
	22 - 32 mm	M40	9PEM40METAL+J
	34 - 44 mm	M50	9PEM50METAL+J

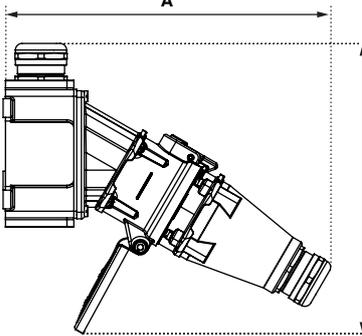
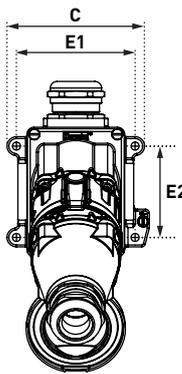
## NOS CERTIFICATIONS



### FICHE DANS SOCLE DE TABLEAU

	
A	E1
248	66
B	C
230	105

### FICHE DANS SOCLE SUR COFFRET

	
A	E1
345	125
B	E2
308	97
C	
150	

# CONNECTEURS



## DECONTACTOR™ ET PRISES

MODÈLE	INTENSITÉ	U MAX AC	NB MAX CONTACTS	NB MAX AUX./PIL.	DECONTACTOR™
PNCX	5 A	250 V	4+E	/	/
DXN1	20 A	550 V	4+E	/	Oui
DXN1 z. 2-22	20 A	440 V	4+E	2 PIL.	/
DXA1	20 A	550 V	4+E	/	Oui
DX1	20 A	750 V	4+E	/	Oui
DX3	32 A	750 V	4+E	/	Oui
DXN3	32 A	750 V	4+E	2 AUX.	Oui
DXN3 z. 2-22	40 A	690 V	4+E	2 AUX.	/
DXN6	63 A	750 V	4+E	2 AUX.	Oui
DXN6 z. 2-22	63 A	1000 V	4+E	2 AUX.	/
DX6	63 A	750 V	4+E	/	Oui
DX9	125 A	750 V	4+E	/	Oui
DX2	200 A	750 V	4+E	/	Oui



## UNIPOLAIRES

SPeX	680 A	1 000 V	1	/	/
------	-------	---------	---	---	---



## MULTICONTACTS

PXN12C	10 A	220 V	11+E	/	/
DXN25C	10 A	440 V	24+E	/	/
DXN37C	10 A	230 V	36+E	/	/

TÉLÉCHARGEZ LES DOCUMENTS TECHNIQUES  
SUR NOTRE SITE INTERNET **MARECHAL.COM**

## GUIDE DE CHOIX

MATIÈRE	IP	IK	ZONES ATEX	MODE DE PROTECTION	PAGE
POLY	IP66/IP67/IP69	IK08	1, 2, 21, 22	e, tb	236
POLY	IP66/IP67	IK09	1, 2, 21, 22	db eb, tb	238
POLY	IP66/IP67	IK09	2, 22	ec, tc	240
MÉTAL	IP66/IP67	IK10	1, 2, 21, 22	db eb, tb	244
MÉTAL	IP65	IK10	1, 2, 21, 22	d e, tD	248
MÉTAL	IP65	IK10	1, 2, 21, 22	d e, tD	250
POLY	IP66/IP67	IK09	1, 2, 21, 22	db eb, tb	252
POLY	IP66/IP67	IK09	2, 22	ec, tc	254
POLY	IP66/IP67	IK09	1, 2, 21, 22	db eb, tb	258
POLY	IP66/IP67	IK09	2, 22	ec, tc	260
MÉTAL	IP65/IP66	IK10	1, 2, 21, 22	d e, tD	264
MÉTAL	IP65/IP66	IK10	1, 2, 21, 22	d e, tD	266
MÉTAL	IP65/IP66	IK10	1, 2, 21, 22	d e, tD	268
POLY	IP65/IP66	IK08	1, 2, 21, 22	e, tb	272
MÉTAL	IP65/IP66	IK09	1, 2, 21, 22	e ou i, tb	278
MÉTAL	IP66/IP67	IK09	1, 2, 21, 22	e ou i, tb	282
MÉTAL	IP66/IP67	IK09	1, 2, 21, 22	e ou i, tb	286

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

5 A

### PNCX CONNECTEUR

II 2 G D Ex e IIC, Ex tb III C  
IP66/IP67/IP69  
Enveloppe poly



#### LES CONNECTEURS PNCX FACILITENT LA CONFORMITÉ DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES :

- aux réglementations nationales relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique,
- aux normes d'installations : IEC/EN 60079-14, IEC/HD 60364 et NF C 15-100 (française).

#### Les CONNECTEURS PNCX sont conformes :

- à la directive Européenne ATEX (apposition du symbole "Ex" et du marquage CE),
- à la directive RoHS (apposition du marquage CE),
- au règlement Européen REACH,
- aux normes internationales et européennes IEC/EN 61984, IEC/EN 60529, IEC/EN 62262, IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7 et IEC/EN 60079-31.

#### ORGANISMES DE CERTIFICATION PNCX

Ils sont certifiés par le LCIE (ATEX et IECEx), NANIO (TR CU EAC) et EXPLORLABS (SANS) (organismes notifiés européen et internationaux français, russe et sud-africain).



20 A » 63 A

### DXN DECONTACTOR™

II 2 G D Ex db eb IIC, Ex tb III C  
IP66/IP67  
Pouvoir de coupure intégré  
Enveloppe poly



Version **zone 2-22**  
disponible

#### LES DECONTACTOR™ DXN FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne « Machine » en matière de dispositif de sectionnement et à la norme EN 60204-1 : Sécurité des machines - équipement électrique des machines,
- aux décrets du 30 août 2010, du 22 septembre 2010 et aux arrêtés d'application du Code du Travail relatifs à la santé et à la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,
- aux réglementations nationales relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique,
- aux normes d'installations : IEC/EN 60079-14, IEC/HD 60364, CSA Z462 (Canada) et NF C 15-100 (française).

#### Les DECONTACTOR™ DXN sont conformes :

- à la directive Européenne ATEX (apposition du symbole "Ex" et marquage CE)
- à la directive Européenne RoHS (apposition du marquage CE),
- au règlement Européen REACH,
- aux normes IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-31, IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4,
- aux spécifications de Bureau Veritas Marine.

#### ORGANISMES DE CERTIFICATION DXN

Ils sont certifiés par LCIE (ATEX et IECEx), NANIO (TR CU EAC), NCC (INMETRO), KGS (KCS), CMLEEx (Japon), EXPLORLABS (SANS) et cCSAus (organismes notifiés européens et internationaux français, russe, brésilien, sud coréen, anglais reconnu pour le Japon, sud-africain et américano-canadien\*) et par BUREAU VERITAS MARINE.

(\* ) pour le marché nord-américain





20A

## DXA1 DECONTACTOR™

II 2 G D Ex db eb IIC, Ex tb III C  
IP66/IP67

Pouvoir de coupure intégré

Usage basse température -55 °C

Enveloppe métal



30 A » 200 A

## DX DECONTACTOR™

II 2 G D Ex de IIC, tD A21, IP65

Pouvoir de coupure intégré

Enveloppe métal

Verrouillage en connexion ou déconnexion



### LES DECONTACTOR™ DXA1 ET DX FACILITENT LA CONFORMITÉ :

- des machines électriques à la Directive Européenne « Machine » en matière de dispositif de sectionnement et à la norme EN 60204-1 : Sécurité des machines - équipement électrique des machines,
- aux décrets du 30 août 2010, du 22 septembre 2010 et aux arrêtés d'application du Code du Travail relatifs à la santé et à la sécurité au travail dans le cadre de l'utilisation des installations électriques,
- aux réglementations nationales relatives à l'amélioration de la santé et la sécurité des travailleurs au travail en Italie, Espagne, Belgique,
- aux normes d'installations : IEC/EN 60079-14, IEC/HD 60364, CSA Z462 (seulement DXA1) et NF C 15-100 (française).

### Les DECONTACTOR™ DXA1 et DX sont conformes :

- à la directive Européenne ATEX (apposition du symbole "Ex" et du marquage CE)
- à la directive Européenne RoHS (apposition du marquage CE),
- au règlement Européen REACH,
- aux normes IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-1, IEC/EN 60079-7, IEC/EN 60079-31, IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4.

### ORGANISMES DE CERTIFICATION DXA1

Ils sont certifiés par LCIE (ATEX et IECEx), KGS (KCS), NANIO (TR CU EAC) et cCSAus (organismes notifiés européens et internationaux français, sud coréen, russe et americano-canadien\*).

(\*) pour le marché nord-américain

### ORGANISMES DE CERTIFICATION DX

Ils sont certifiés par LCIE (ATEX et IECEx), NANIO (TR CU EAC) and EXPLOLABS (SANS) (organismes notifiés européens et internationaux russe, sud-africain et français)



# 5A

250 V  
U MAXI

## CONNECTEUR PNCX



MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D      Ex e IIC      T6 Gb  
Ex tb IIIC      T72 °C Db  
-20 °C ≤ Ta ≤ +70 °C  
IECEx LCIE 16.0001X/LCIE 16 ATEX 3001X



IP66  
IP67  
IP69



0,75 mm<sup>2</sup>  
2,5 mm<sup>2</sup>



POLY



IK08



-20 °C  
+70 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Tension de tenue aux chocs	5 kV
Résistance de contact	<2 mΩ
Carter/Isolant	Thermoplastique chargé fibre de verre UL94 V-0
Endurance	> 2 000 cycles
Brouillard salin	50 000 heures

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN 61984, 60529, 62262, 60079-0, 60079-7 et 60079-31

Mode de protection e, tb

# RÉFÉRENCES ET ACCESSOIRES



Bouchons de socle et connecteur livrés avec le produit

**SOCLE** femelle  
(avec écrou)  
**PNCX**



**CONNECTEUR**  
mâle (avec écrou)  
**PNCX**



250 V AC	4P+T	06E4007	06E8007
----------	------	---------	---------

**PRISE MOBILE**  
femelle  
**PNCX**



**FICHE**  
mâle  
**PNCX**



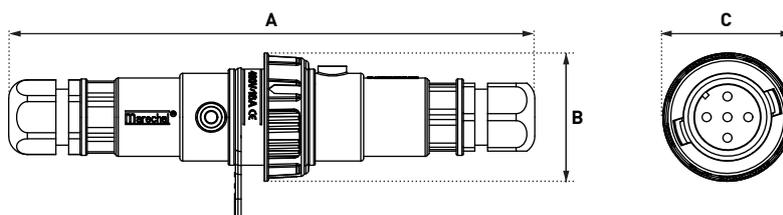
		Ø de câble	
250 V AC	4P+T	10-14 mm	06E3007 06E1007

OPTIONS	Référence
<b>BOUCHONS OBTURATEURS</b>	
	Bouchon de socle 01EA125
	Bouchon de connecteur 01EA126
<b>PLAQUE D'ADAPTATION POUR ACCESSOIRES DXN1 (VOIR PAGE 239)</b>	
	251A457-E

POIGNÉES	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>AVEC CONNECTEUR SANS PE</b>		
	M20	06E1007417
<b>AVEC SOCLE SANS PE</b>		
	M20	06E3007417

Presse etoupe	Entrée/ Ø de câble	Référence
	5 - 9 mm	9PEM20EX-RED

# PLANS ET DIMENSIONS



A	B	C
185	45	45

# 20 A

# 550 V U MAX

## DECONTACTOR™ DXN1

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D

Ex db eb IIC T\* Gb

Ex tb IIIC T\* Db

\*-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T90 °C

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T6 T70 °C

IECEx LCI 09.0005X/LCIE 99 ATEX 6027 X



IP66  
IP67



1-4 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-6 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



ATEX



1, 2,  
21, 22

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



Autres câblages sur  
demande

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz

Classement T6 pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C

Classement T5 pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

Température de surface poussière

Température de surface ≤ 70 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C

Température de surface ≤ 90 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales  
et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4, 60947-3

Mode de protection

db eb, tb

**SOCLE** femelle  
DXN1



**CONNECTEUR\*** mâle  
DXN1



20-24 V AC	2P	251408A	251808A
220-250 V AC	1P+N+E	2514015	2518015
380-440 V AC	3P+E	2514013	2518013
380-440 V AC	3P+N+E	2514017	2518017
480-500 V AC	3P+E	2514093	2518093
480-500 V AC	3P+N+E	2514097	2518097

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* Bouchon connecteur en standard.



Chaque socle de  
prise ou socle de  
connecteur doit être  
associé à un coffret,  
boîtier, manchon ou une  
poignée.

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	251A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	611A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPATIBILITÉ AVEC LE SOCLE INDUSTRIEL DSN</b>	
	Nous consulter
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192

BOÎTIERS MURAUX	Inclinaison	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	30°	5-10 mm	251AB5316P
	30°	10-14 mm	251AB53
	30°	12-18 mm	251AB5325P
<b>BOÎTIER MURAL POLY SANS PE</b>			
	30°	M20	251AB53417
	30°	M25	251AB53418
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	70°	10-14 mm	251AB8820P
	70°	12-18 mm	251AB8825P
	70°	16-25 mm	251AB8832P
120 X 120 mm			
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>			
	70°	8-10 mm	251AB8820M
	70°	12-14 mm	251AB8825M
	70°	18-24 mm	251AB8832M
120 X 120 mm			
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE ET BORNES (IECEx LCIE 16.0042X/LCIE 16 ATEX 3054X)</b>			
	70°	10-14 mm	251A08820P <sup>(1)</sup>
	70°	12-18 mm	251A08825P <sup>(1)</sup>
120 X 120 mm			

1. Avec 2 perçages 1 presse étoupe poly + 1 bouchon, avec bornes 8+2 vj 4 mm²+ fils 2,5 mm², câblage en 1 - 4 mm². Variantes, nous consulter.

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY</b>		
	10-14 mm	251A753
	12-18 mm	251A25325P
	16-25 mm	251A25332P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY POUR OPTION AUTO-EJECTION</b>		
	10-14 mm	251A463
	12-18 mm	251A44325P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>		
	8-10 mm	251A25320M
	12-14 mm	251A25325M
	18-24 mm	251A25332M

MANCHONS	Inclinaison	Référence
<b>MANCHON INCLINÉ POLY</b>		
	30°	251A057
	70°	251A757

# 20 A

# 440 V U MAXI

## PRISE ZONE 2-22 DXN1

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 3 GD

Ex ec IIC T\* Gc

Ex tc IIIC T\* Dc

\*-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T95 °C

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T6 T75 °C

TF: MAR X 23.0002



IP66  
IP67



1-2,5 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-4 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



ATEX



2, 22



2 PIL.<sup>(3)</sup>

(1) Câblage souple (mini-maxi).

(2) Câblage rigide (mini-maxi).

(3) Câblage souple 0,8 mm<sup>2</sup>.



**Autres câblages sur demande**

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz

Classement T6 pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C

Classement T5 pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

Température de surface poussière

Température de surface ≤ 75 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C

Température de surface ≤ 95 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-7, 60079-31

Mode de protection

ec, tc



**Chaque socle de prise ou socle de connecteur doit être associé à un coffret, boîtier, manchon ou une poignée.**

**SOCLE femelle  
DXN1**



**CONNECTEUR\* mâle  
DXN1**



20-24 V AC	2P	251408AMZ2	251808AMZ2
220-250 V AC	1P+N+E	2514015MZ2	2518015MZ2
380-440 V AC	3P+E	2514013MZ2	2518013MZ2
380-440 V AC	3P+N+E	2514017MZ2	2518017MZ2

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

\* Bouchon connecteur en standard.

OPTIONS	Référence
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	251A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	611A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPATIBILITÉ AVEC LE SOCLE INDUSTRIEL DSN</b>	
	Nous consulter

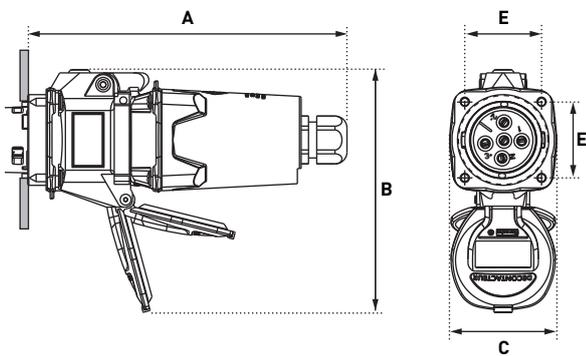
BOÎTIERS MURAUX	Inclinaison	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	30°	5-10 mm	251AB5316P
	30°	10-14 mm	251AB53
	30°	12-18 mm	251AB5325P
<b>BOÎTIER MURAL POLY SANS PE</b>			
	30°	M20	251AB53417
	30°	M25	251AB53418
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	70°	10-14 mm	251AB8820P
	70°	12-18 mm	251AB8825P
	70°	16-25 mm	251AB8832P
120 X 120 mm			
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>			
	70°	8-10 mm	251AB8820M
	70°	12-14 mm	251AB8825M
	70°	18-24 mm	251AB8832M
120 X 120 mm			
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE ET BORNES (TF: MAR X 14.0001)</b>			
	70°	10-14 mm	nous consulter
	70°	12-18 mm	nous consulter
120 X 120 mm			

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY</b>		
	10-14 mm	251A753
	12-18 mm	251A25325P
	16-25 mm	251A25332P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>		
	8-10 mm	251A25320M
	12-14 mm	251A25325M
	18-24 mm	251A25332M

MANCHONS	Inclinaison	Référence
<b>MANCHON INCLINÉ POLY</b>		
	30°	251A057
	70°	251A757

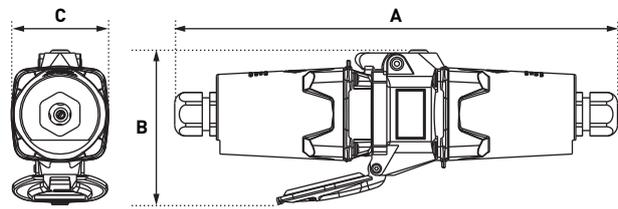
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



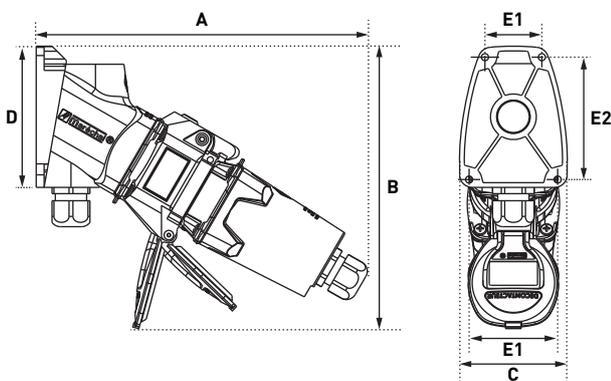
A	B	C	E
165	134	58	42

PROLONGATEUR



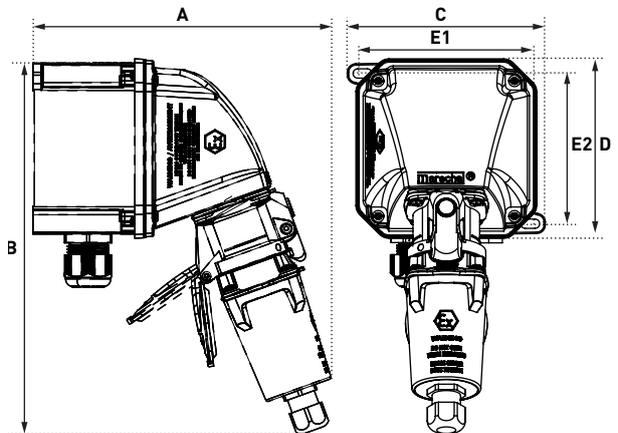
A	B	C
266	89	58

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



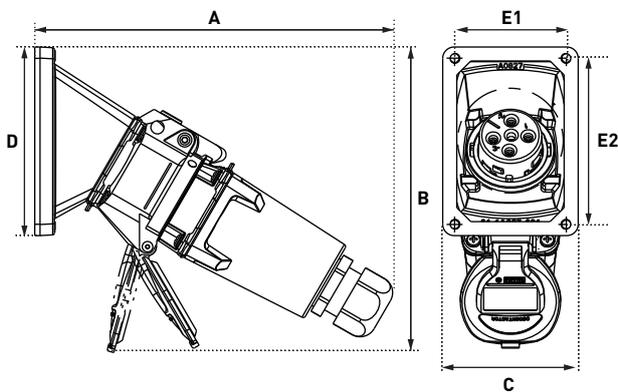
A	B	C	D	E1	E2
209	180	68	90	36/56	79

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



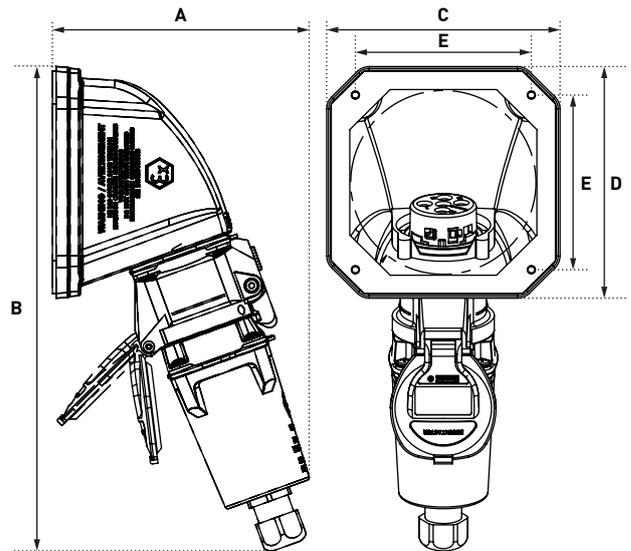
A	B	C	D	E1	E2
208	264	138	126	117	105.5

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
203	175	77	108	64	96

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
139	264	126	126	95



# 20 A

550 V  
U MAXI

## DECONTACTOR™ DXA1



MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D

Ex db eb IIC T\* Gb

Ex tb IIIC T\* Db

-55 °C ≤ Ta ≤ +40 °C

T6

T68 °C

-55 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

T5

T88 °C

LCIE 15 ATEX 3033X/IECEx LCIE 15.0030X



IP66  
IP67



1-4 mm<sup>2</sup> (1)  
1,5-6 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-55 °C  
+60 °C



AC-22  
AC-23



ATEX



1, 2,  
21, 22



CEM

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

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz

Classement T6 pour une température ambiante entre -55 °C et +40 °C

Classement T5 pour une température ambiante entre -55 °C et +60 °C

Température de surface poussière

Température de surface ≤ 68 °C pour une température ambiante entre -55 °C et +40 °C

Température de surface ≤ 88 °C pour une température ambiante entre -55 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4, 60947-3

Mode de protection

db eb, tb

**SOCLE**  
femelle  
**DXA1**



**CONNECTEUR**  
mâle  
**DXA1**



220-250 V AC	1P+N+E	2914015	2918015
380-440 V AC	3P+E	2914013	2918013
380-440 V AC	3P+N+E	2914017	2918017

**SOCLE MURAL** femelle  
**DXA1**



**FICHE** mâle  
**DXA1**



220-250 V AC	1P+N+E	M20	8-13 mm	2914015 + 291A053	2918015 + 291A963
220-250 V AC	1P+N+E	M25	9-16 mm	2914015 + 291A05325M	2918015 + 291A95325M
220-250 V AC	1P+N+E	M32	12-21 mm	2914015 + 291A653	2918015 + 291A95332M
380-440 V AC	3P+E	M20	8-13 mm	2914013 + 291A053	2918013 + 291A963
380-440 V AC	3P+E	M25	9-16 mm	2914013 + 291A05325M	2918013 + 291A95325M
380-440 V AC	3P+E	M32	12-21 mm	2914013 + 291A653	2918013 + 291A95332M
380-440 V AC	3P+N+E	M20	8-13 mm	2914017 + 291A053	2918017 + 291A963
380-440 V AC	3P+N+E	M25	9-16 mm	2914017 + 291A05325M	2918017 + 291A95325M
380-440 V AC	3P+N+E	M32	12-21 mm	2914017 + 291A653	2918017 + 291A95332M

**SOCLE DE TABLEAU**  
INCLINÉ femelle  
**DXA1**



**CONNECTEUR DE**  
TABLEAU INCLINÉ  
mâle **DXA1**



220-250 V AC	1P+N+E	2914015 + 291A027	2918015 + 291A027
380-440 V AC	3P+E	2914013 + 291A027	2918013 + 291A027
380-440 V AC	3P+N+E	2914017 + 291A027	2918017 + 291A027

**PRISE MOBILE** femelle  
**DXA1**



**CONNECTEUR**  
MURAL mâle  
**DXA1**



220-250 V AC	1P+N+E	M20	8-13 mm	2914015 + 291A963	2918015 + 291A053
220-250 V AC	1P+N+E	M25	9-16 mm	2914015 + 291A95325M	2918015 + 291A05325M
220-250 V AC	1P+N+E	M32	12-21 mm	2914015 + 291A95332M	2918015 + 291A653
380-440 V AC	3P+E	M20	8-13 mm	2914013 + 291A963	2918013 + 291A053
380-440 V AC	3P+E	M25	9-16 mm	2914013 + 291A95325M	2918013 + 291A05325M
380-440 V AC	3P+E	M32	12-21 mm	2914013 + 291A95332M	2918013 + 291A653
380-440 V AC	3P+N+E	M20	8-13 mm	2914017 + 291A963	2918017 + 291A053
380-440 V AC	3P+N+E	M25	9-16 mm	2914017 + 291A95325M	2918017 + 291A05325M
380-440 V AC	3P+N+E	M32	12-21 mm	2914017 + 291A95332M	2918017 + 291A653

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).



OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. + 843
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	291A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	291A346

Autres PE Ex sur demande

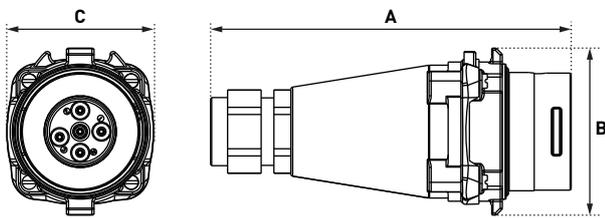
**COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU**



Commander un presse-étoupe Ex CEM disponible en page 318.

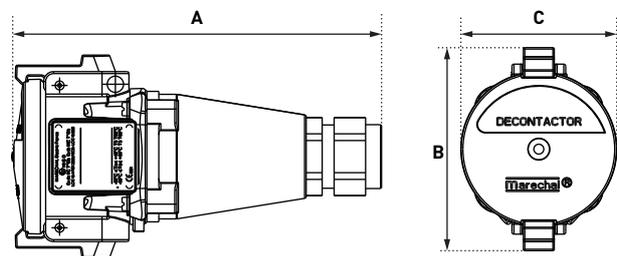
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE



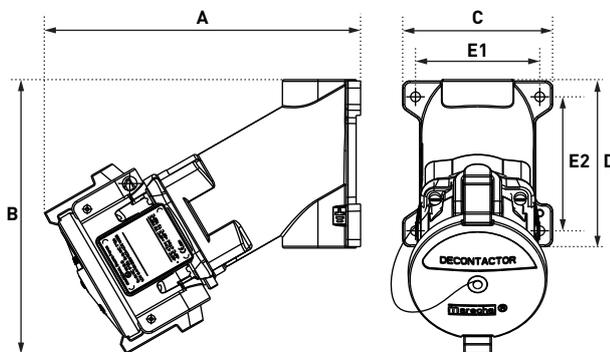
A	B	C
170	79	70

PRISE MOBILE



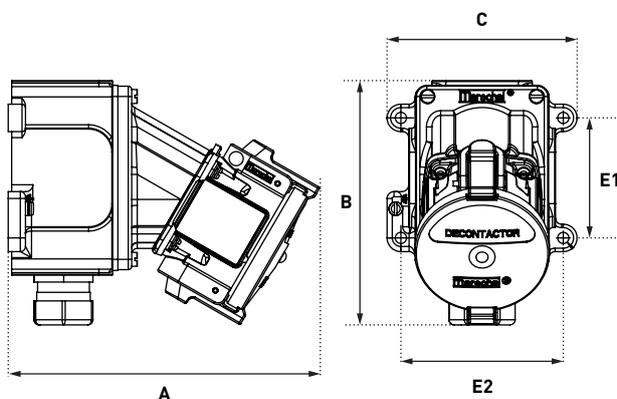
A	B	C
185	103	78

SOCLE MURAL 30° M20 - M25



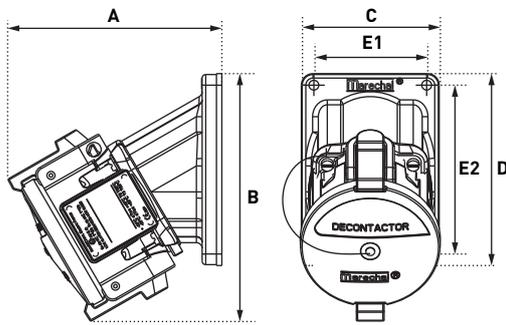
A	B	C	D	E1	E2
178	156	84	95	70	76

SOCLE MURAL 30° M32



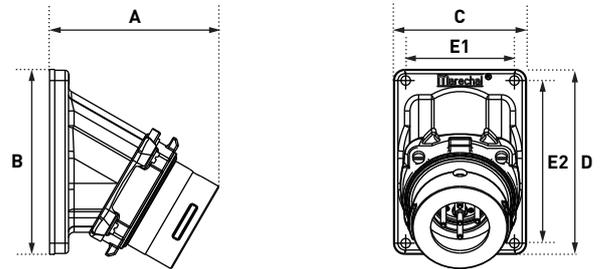
A	B	C	D	E1	E2

**SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°**



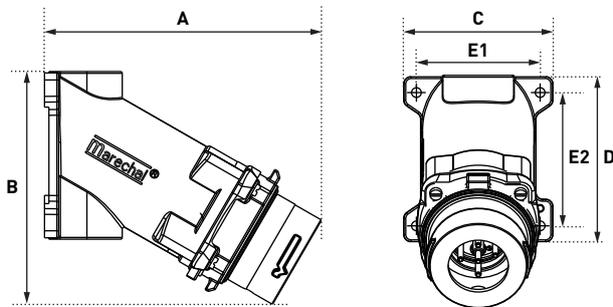
A	B	C	D	E1	E2
120	140	77	108	63	95

**CONNECTEUR DE TABLEAU INCLINÉ 30°**



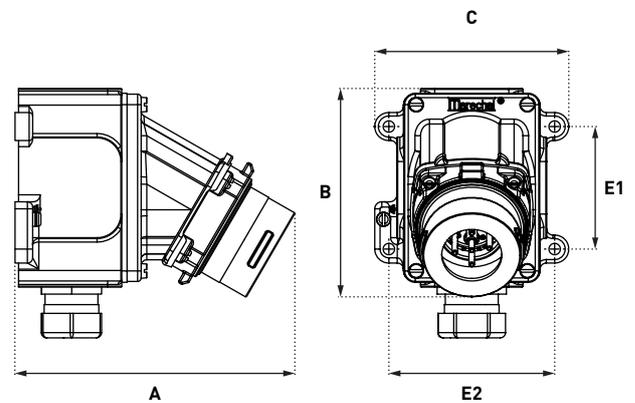
A	B	C	D	E1	E2
98	117	77	108	63	95

**CONNECTEUR MURAL 30° M20 - M25**



A	B	C	D	E1	E2
157	133	84	95	70	76

**CONNECTEUR MURAL 30° M32**



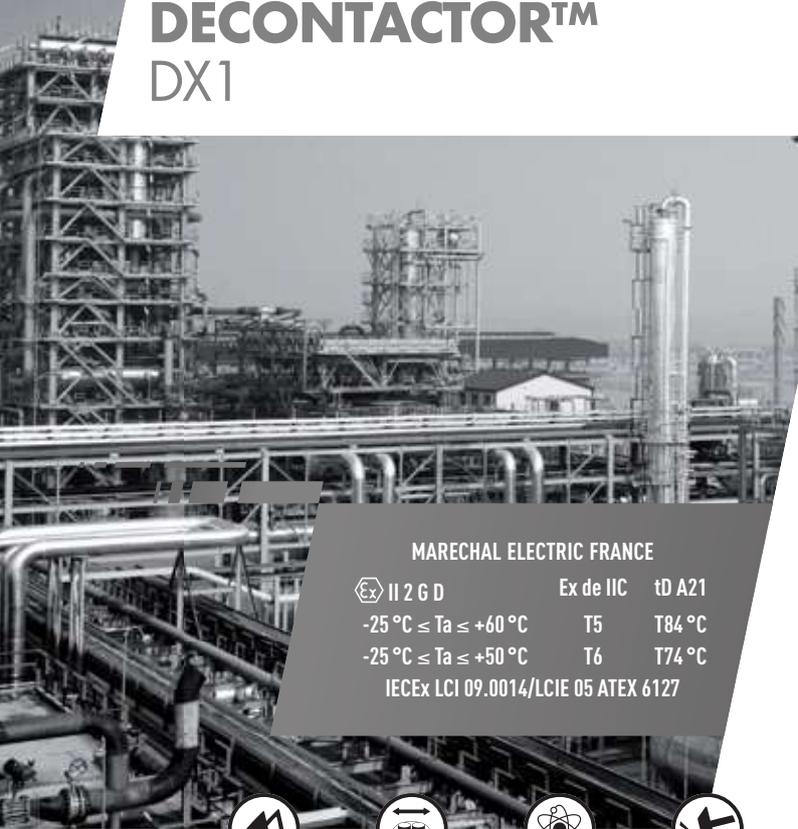
A	B	C	E1	E2
159	119	110	70	94

# 20 A

# 750 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DX1



MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D      Ex de IIC    tD A21  
-25 °C ≤ Ta ≤ +60 °C    T5    T84 °C  
-25 °C ≤ Ta ≤ +50 °C    T6    T74 °C  
IECEx LCI 09.0014/LCIE 05 ATEX 6127



IP65



2,5-10 mm<sup>2</sup> (1)



MÉTAL



IK10



-25 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



CEM

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



Autres câblages sur demande

Verrouillage en position connectée ou déconnectée par axe cadenassable.

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4,

Mode de protection

de, tD



Chaque socle de prise doit être associé à un boîtier ou une poignée.

**SOCLE**  
femelle  
DX1



**CONNECTEUR**  
MURAL mâle  
DX1



**FICHE**  
mâle  
DX1



220-250 V AC	1P+N+E	2624015	2626015	8-13 mm	2621015
380-440 V AC	3P+E	2624013	2626013	8-13 mm	2621013
380-440 V AC	3P+N+E	2624017	2626017	8-13 mm	2621017

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

# RÉFÉRENCES ACCESSOIRES

BOÎTIERS MURAUX	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL MÉTAL 90° PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M20	8-13 mm	262AB53
	M25	9-16 mm	262AB5325M
	M32	12-21 mm	262AB5332M

\* Variantes avec reprise de masse : nous consulter.

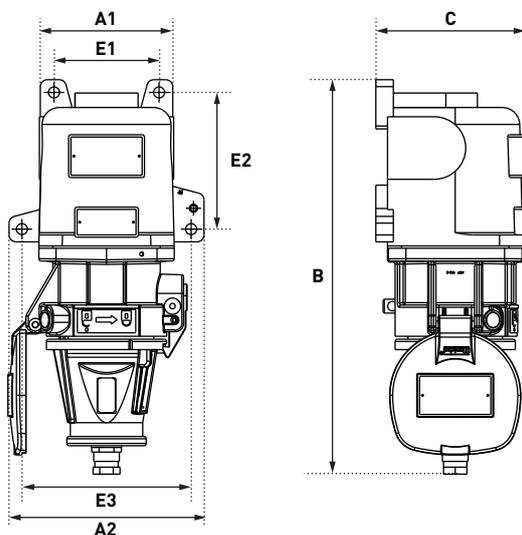
POIGNÉES	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>POIGNEE DROITE METAL BOÎTIERS PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M20	8-13 mm	262A963
	M25	9-16 mm	262A95325M
	M32	12-21 mm	262A95332M

OPTIONS	Référence
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	262A926

COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)	NOUVEAU
	Commander un accessoire métallique ci-contre et un presse-étoupe Ex CEM disponible en page 318.

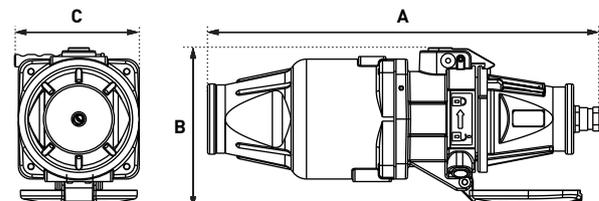
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE MURAL



A1	A2	B	C	E1	E2	E3
115	145	341	129	90	118	168

PROLONGATEUR



A	B	C
116	154	352

# 32 A

750 V  
U MAXI

## DECONTACTOR™ DX3

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D Ex de IIC tD A21  
-25 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T84 °C  
-25 °C ≤ Ta ≤ +50 °C T6 T74 °C  
IECEx LCI 09.0014/LCIE 05 ATEX 6127



IP65



2,5-10 mm<sup>2</sup> (1)



MÉTAL



IK10



-25 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



CEM



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



**Autres câblages sur  
demande**

**Verrouillage en  
position connectée ou  
déconnectée par axe  
cadenassable.**

### NORMES

Normes internationales et européennes  
IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4,

Mode de protection

de, tD



**Chaque socle de  
prise doit être associé  
à un boîtier ou une  
poignée.**

**SOCLE**  
femelle  
DX3



**CONNECTEUR**  
MURAL mâle  
DX3



**FICHE**  
mâle  
DX3



220-250 V AC	1P+N+E	2634015	2636015	9-16 mm	2631015
380-440 V AC	3P+E	2634013	2636013	9-16 mm	2631013
380-440 V AC	3P+N+E	2634017	2636017	9-16 mm	2631017

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

# RÉFÉRENCES ACCESSOIRES

BOÎTIERS MURAUX	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL MÉTAL 90° PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M20	8-13 mm	263AB5320M
	M25	9-16 mm	263AB53
	M32	12-21 mm	263AB5332M

\* Variantes avec reprise de masse : nous consulter.

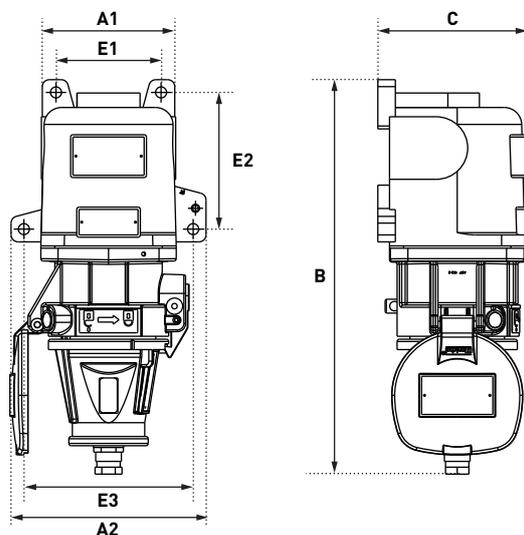
POIGNÉES	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>POIGNEE DROITE METAL BOÎTIERS PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M20	8-13 mm	263A95320M
	M25	9-16 mm	263A963
	M32	12-21 mm	263A95332M

OPTIONS	Référence
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	263A926

COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)	NOUVEAU
	Commander un accessoire métallique ci-contre et un presse-étoupe Ex CEM disponible en page 318.

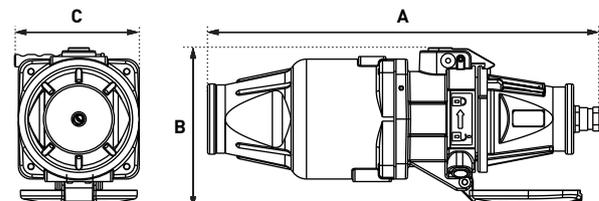
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE MURAL



A1	A2	B	C	E1	E2	E3
115	145	341	129	90	118	168

PROLONGATEUR



A	B	C
116	154	352

# 32 A

# 750 V U MAX

## DECONTACTOR™ DXN3

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D	Ex db eb IIC	T* Gb
	Ex tb IIIC	T* Db
*-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T5	T77 °C
-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	T6	T57 °C
IECEx LCI 09.0006X/LCIE 05 ATEX 6149X		



IP66  
IP67



2,5-10 mm<sup>2</sup> (1)  
2,5-16 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22



ATEX



1, 2,  
21, 22

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



**Autres câblages sur  
demande**

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz	Classement T6 pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C
	Classement T5 pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C
Température de surface poussière	Température de surface ≤ 57 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C
	Température de surface ≤ 77 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4, 60947-3
Mode de protection	db eb, tb

**SOCLE femelle  
DXN3**



**CONNECTEUR mâle  
DXN3**



20-24 V AC	2P	253408A	253808A
220-250 V AC	1P+N+E	2534015	2538015
380-440 V AC	3P+E	2534013	2538013
380-440 V AC	3P+N+E	2534017	2538017
480-500 V AC	3P+E	2534093	2538093
480-500 V AC	3P+N+E	2534097	2538097
550 V AC - Auxiliaires 5 A	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).



**Chaque socle de  
prise ou socle de  
connecteur doit être  
associé à un coffret,  
boîtier, manchon ou une  
poignée.**

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	253A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	613A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPATIBILITÉ AVEC LE SOCLE INDUSTRIEL DSN</b>	
	Nous consulter
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY</b>		
	10-14 mm	253A753
	12-18 mm	253A783
	16-25 mm	253A25332P
	22-32 mm	253A25340P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY POUR OPTION AUTO-EJECTION</b>		
	10-14 mm	253A463
	12-18 mm	253A44325P
	16-25 mm	253A44332P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>		
	8-10 mm	253A25320M
	12-14 mm	253A25325M
	18-24 mm	253A25332M

BOÎTIERS MURAUX	Inclinaison	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	30°	10-14 mm	253AB53
	30°	12-18 mm	253AB5325P
<b>BOÎTIER MURAL POLY SANS PE</b>			
	30°	M20	253AB53417
	30°	M25	253AB53418
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	70°	10-14 mm	253AB8820P
	70°	12-18 mm	253AB8825P
	120 X 120 mm	70°	16-25 mm
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>			
	70°	8-10 mm	253AB8820M
	70°	12-14 mm	253AB8825M
	120 X 120 mm	70°	18-24 mm
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE ET BORNES (IECEx LCIE 16.0042X/LCIE 16 ATEX 3054X)</b>			
	70°	10-14 mm	253A08820P <sup>(1)</sup>
	120 X 120 mm	70°	12-18 mm

**DANS CETTE CONFIGURATION**

U<sub>MAX</sub> = 630 V

1. Avec 2 perçages 1 presse étoupe poly+ 1 bouchon, avec bornes 8+2 vj 10 mm<sup>2</sup>+ fils 6 mm<sup>2</sup>, câblage en 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>. Variantes, nous consulter.

MANCHONS	Inclinaison	Référence
<b>MANCHON INCLINÉ POLY</b>		
	30°	253A027
	70°	253A757

# 40 A

# 690 V

U MAXI

## PRISE ZONE 2-22 DXN3

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 3 GD

Ex ec IIC

T\* Gc

Ex tc IIIC

T\* Dc

\*-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

T4

T115 °C

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C

T5

T95 °C

TF: MAR X 23.0001



IP66  
IP67



2,5-6 mm<sup>2</sup> (1)  
2,5-10 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



ATEX



2, 22

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



Autres câblages sur demande

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz

Classement T5 pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C

Classement T4 pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

Température de surface poussière

Température de surface ≤ 95 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C

Température de surface ≤ 115 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-7, 60079-31

Mode de protection

ec, tc

SOCLE femelle  
DXN3



CONNECTEUR mâle  
DXN3



20-24 V AC	2P	253408AMZ2	253808AMZ2
220-250 V AC	1P+N+E	2534015MZ2	2538015MZ2
380-440 V AC	3P+E	2534013MZ2	2538013MZ2
380-440 V AC	3P+N+E	2534017MZ2	2538017MZ2
480-500 V AC	3P+E	2534193MZ2	2538193MZ2
480-500 V AC	3P+N+E	2534197MZ2	2538197MZ2
400 V AC - Auxiliaires 30 A	+ 2 contacts	Réf. + 972MZ2	Réf. + 972MZ2

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).



Chaque socle de prise ou socle de connecteur doit être associé à un coffret, boîtier, manchon ou une poignée.

OPTIONS	Référence
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	253A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	613A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPATIBILITÉ AVEC LE SOCLE INDUSTRIEL DSN</b>	
	Nous consulter

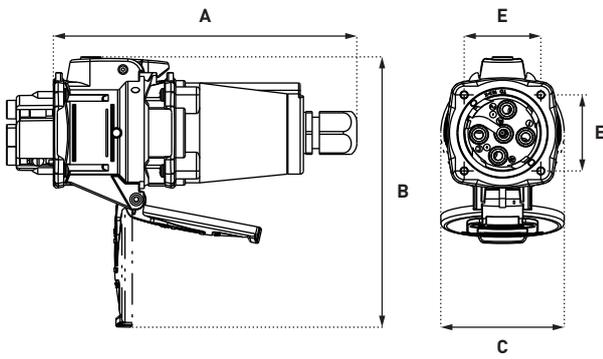
BOÎTIERS MURAUX	Inclinaison	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	30°	10-14 mm	253AB53
	30°	12-18 mm	253AB5325P
<b>BOÎTIER MURAL POLY SANS PE</b>			
	30°	M20	253AB53417
	30°	M25	253AB53418
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	70°	10-14 mm	253AB8820P
	70°	12-18 mm	253AB8825P
120 X 120 mm	70°	16-25 mm	253AB8832P
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>			
	70°	8-10 mm	253AB8820M
	70°	12-14 mm	253AB8825M
120 X 120 mm	70°	18-24 mm	253AB8832M
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE ET BORNES (TF: MAR X 14.0001)</b>			
	70°	10-14 mm	Nous consulter
120 X 120 mm	70°	12-18 mm	Nous consulter

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY</b>		
	10-14 mm	253A753
	12-18 mm	253A783
	16-25 mm	253A25332P
	22-32 mm	253A25340P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>		
	8-10 mm	253A25320M
	12-14 mm	253A25325M
	18-24 mm	253A25332M

MANCHONS	Inclinaison	Référence
<b>MANCHON INCLINÉ POLY</b>		
	30°	253A027
	70°	253A757

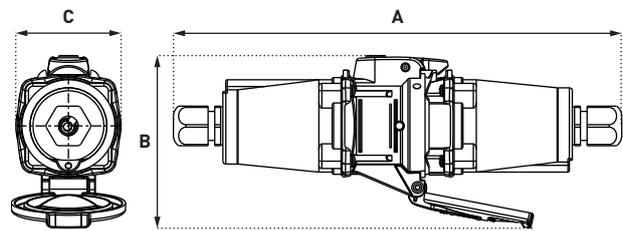
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



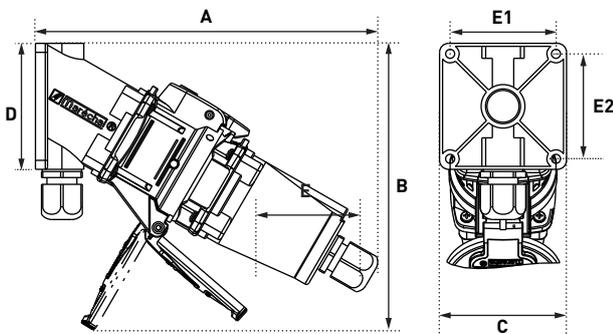
A	B	C	E
190	171	77	48

PROLONGATEUR



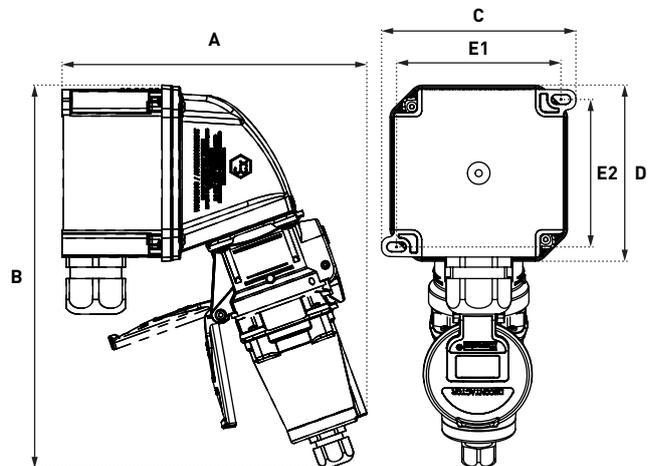
A	B	C
304	71	118

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



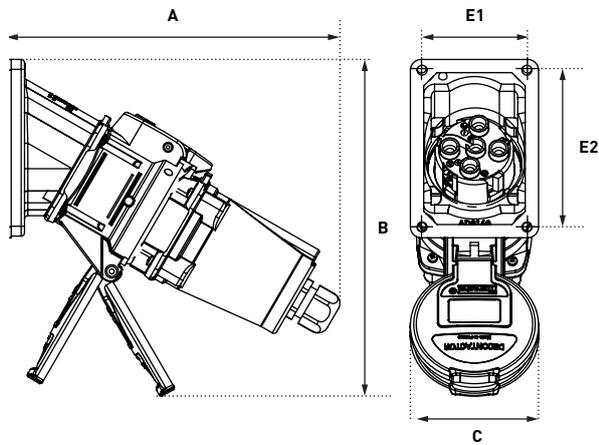
A	B	C	D	E1	E2
226	191	84	84	71	71

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



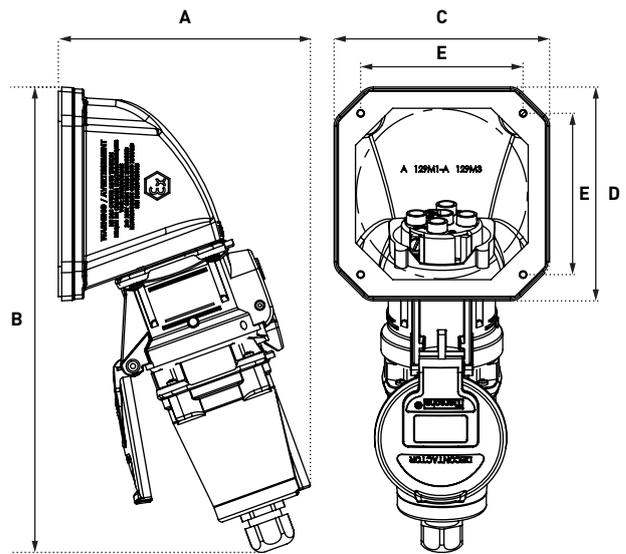
A	B	C	D	E1	E2
208	264	138	126	117	105.5

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
201	204	77	108	64	96

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
148	275	126	126	95



# 63 A

# 750 V U MAX

## DECONTACTOR™ DXN6

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D	Ex db eb IIC	T* Gb
	Ex tb IIIC	T* Db
*-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T4	T107 °C
-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	T5	T87 °C
IECEx LCI 09.0007X/LCIE 05 ATEX 6150X		



IP66  
IP67



6-16 mm<sup>2</sup> (1)  
6-25 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



AC-22



ATEX



1, 2,  
21, 22

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



Autres câblages sur  
demande

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz	Classement T5 pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C
	Classement T4 pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C
Température de surface poussière	Température de surface ≤ 87 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C
	Température de surface ≤ 107 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4, 60947-3
Mode de protection	db eb, tb

**SOCLE** femelle  
**DXN6**



**CONNECTEUR** mâle  
**DXN6**



Chaque socle de prise ou socle de connecteur doit être associé à un coffret, boîtier, manchon ou une poignée.

20-24 V AC	2P	256408A	256808A
220-250 V AC	1P+N+E	2564015	2568015
380-440 V AC	3P+E	2564013	2568013
380-440 V AC	3P+N+E	2564017	2568017
480-500 V AC	3P+E	2564093	2568093
480-500 V AC	3P+N+E	2564097	2568097
550 V AC - Auxiliaires 5 A	+ 2 contacts	Réf. + 972	Réf. + 972

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

OPTIONS	Référence
<b>VERROUILLAGE PAR AXE 2 CADENAS Ø 4 À 8 mm (CADENAS NON FOURNI)</b>	
	Réf. socle + 843
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	256A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	616A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPATIBILITÉ AVEC LE SOCLE INDUSTRIEL DSN</b>	
	Nous consulter
<b>ÉJECTION AUTOMATIQUE</b>	
	Voir page 192

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY</b>		
	10-14 mm	256A25320P
	12-18 mm	256A753
	16-25 mm	256A25332P
	22-32 mm	256A25340P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY POUR OPTION AUTO-EJECTION</b>		
	12-18 mm	256A4463
	16-25 mm	256A44332P
	22-32 mm	256A44340P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>		
	8-10 mm	256A25320M
	12-14 mm	256A25325M
	18-24 mm	256A25332M

BOÎTIERS MURAUX	Inclinaison	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	30°	12-18 mm	256AB53
<b>BOÎTIER MURAL POLY SANS PE</b>			
	30°	M25	256AB53418
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	70°	10-14 mm	256AB8820P
	70°	12-18 mm	256AB8825P
	70°	16-25 mm	256AB8832P
	70°	22-32 mm	256AB8840P
160 X 160 mm			
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>			
	70°	8-10 mm	256AB8820M
	70°	12-14 mm	256AB8825M
	70°	18-24 mm	256AB8832M
160 X 160 mm			
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE ET BORNES (IECEx LCIE 16.0042X/LCIE 16 ATEX 3054X)</b>			
	70°	10-14 mm	256A08820P <sup>(1)</sup>
	70°	12-18 mm	256A08825P <sup>(1)</sup>
	70°	16-25 mm	256A08832P <sup>(1)</sup>
	70°	22-32 mm	256A08840P <sup>(1)</sup>
160 X 160 mm			

**DANS CETTE CONFIGURATION**

$U_{MAX} = 630 V$   
 $-40^{\circ}C \leq T_a \leq +55^{\circ}C$  T4 T105° C  
 $-40^{\circ}C \leq T_a \leq +50^{\circ}C$  T5 T95° C

1. Avec 2 perçages 1 presse étoupe poly+ 1 bouchon, avec bornes 8 + 2 vj 16 mm<sup>2</sup> + fils 16 mm<sup>2</sup>, câblage 6 - 16 mm<sup>2</sup>. Variantes, nous consulter.

MANCHONS	Inclinaison	Référence
<b>MANCHON INCLINÉ POLY</b>		
	30°	256A027
	70°	256A757

# 63 A

# 1000 V U MAX

## PRISE ZONE 2-22 DXN6



MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 3 GD	Ex ec IIC	T* Gc
	Ex tc IIIC	T* Dc
*-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T4	T105 °C
-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	T5	T85 °C
TF: MAR X 23.0003		



IP66  
IP67



6-16 mm<sup>2</sup> (1)  
10-25 mm<sup>2</sup> (2)



POLY



IK09



-40 °C  
+60 °C



ATEX



2, 22

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



Autres câblages sur demande

### TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Classe de température Gaz	Classement T5 pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C
	Classement T4 pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C
Température de surface poussière	Température de surface ≤ 85 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +40 °C
	Température de surface ≤ 105 °C pour une température ambiante entre -40 °C et +60 °C

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	60079-0, 60079-7, 60079-31
Mode de protection	ec, tc

SOCLE femelle  
DXN6



CONNECTEUR mâle  
DXN6



Chaque socle de prise ou socle de connecteur doit être associé à un coffret, boîtier, manchon ou une poignée.

20-24 V AC	2P	256408AMZ2	256808AMZ2
220-250 V AC	1P+N+E	2564015MZ2	2568015MZ2
380-440 V AC	3P+E	2564013MZ2	2568013MZ2
380-440 V AC	3P+N+E	2564017MZ2	2568017MZ2
480-500 V AC	3P+E	2564193MZ2	2568193MZ2
480-500 V AC	3P+N+E	2564197MZ2	2568197MZ2
400 V AC - Auxiliaires 16 A	+ 2 contacts	Réf. + 972MZ2	Réf. + 972MZ2

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

OPTIONS	Référence
<b>PINCE DE CONSIGNATION 1 À 6 CADENAS</b>	
	613A541
<b>CROCHET STOP</b>	
	Réf. socle +453
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	256A426
<b>MÉCANISME D'INTRODUCTION (PAIRE DE PLAQUES DE MANŒUVRE)</b>	
	616A346
<b>COUVERCLE À RAPPEL AUTOMATIQUE</b>	
	Réf. socle +R
<b>COMPATIBILITÉ AVEC LE SOCLE INDUSTRIEL DSN</b>	
	Nous consulter

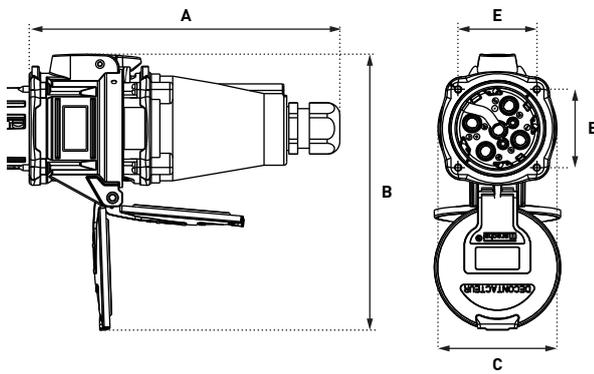
BOÎTIERS MURAUX	Inclinaison	Entrée/ Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	30°	12-18 mm	256AB53
<b>BOÎTIER MURAL POLY SANS PE</b>			
	30°	M25	256AB53418
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE POLY EX</b>			
	70°	10-14 mm	256AB8820P
	70°	12-18 mm	256AB8825P
160 X 160 mm	70°	16-25 mm	256AB8832P
	70°	22-32 mm	256AB8840P
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>			
	70°	8-10 mm	256AB8820M
	70°	12-14 mm	256AB8825M
160 X 160 mm	70°	18-24 mm	256AB8832M
<b>BOÎTIER MURAL POLY AVEC PE ET BORNES (TF: MAR X 23.0003)</b>			
	70°	10-14 mm	Nous consulter
	70°	12-18 mm	Nous consulter
160 X 160 mm	70°	16-25 mm	Nous consulter
	70°	22-32 mm	Nous consulter

POIGNÉES	Ø de câble	Référence
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE EX POLY</b>		
	10-14 mm	256A25320P
	12-18 mm	256A753
	16-25 mm	256A25332P
	22-32 mm	256A25340P
<b>POIGNÉE POLY AVEC PE MÉTAL AVEC REPRISE DE MASSE</b>		
	8-10 mm	256A25320M
	12-14 mm	256A25325M
	18-24 mm	256A25332M

MANCHONS	Inclinaison	Référence
<b>MANCHON INCLINÉ POLY</b>		
	30°	256A027
	70°	256A757

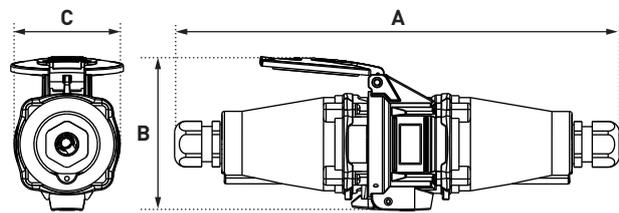
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE



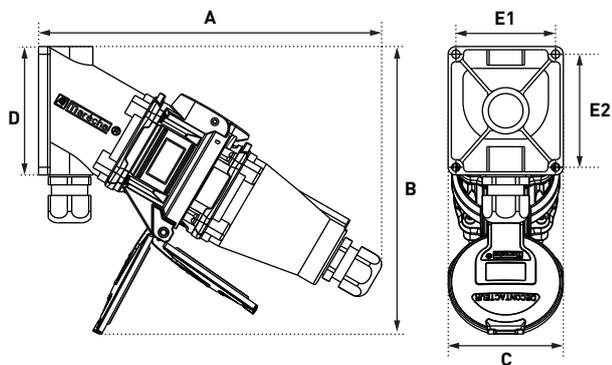
A	B	C	E
218	195	84	55

PROLONGATEUR



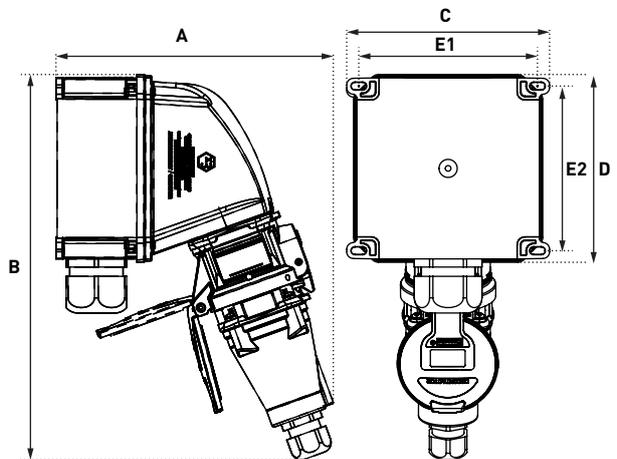
A	B	C
350	84	122

FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



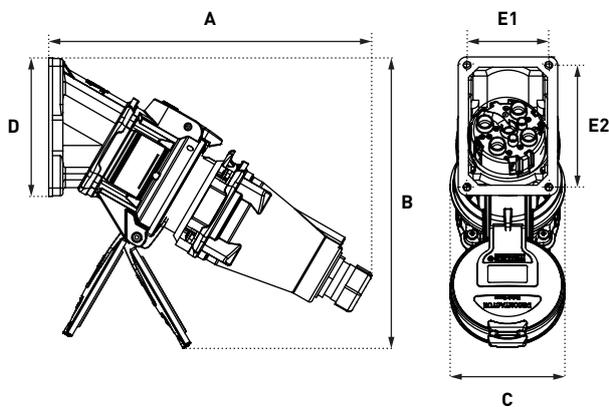
A	B	C	D	E1	E2
265	225	89	100	77	89

FICHE SUR SOCLE MURAL 70°



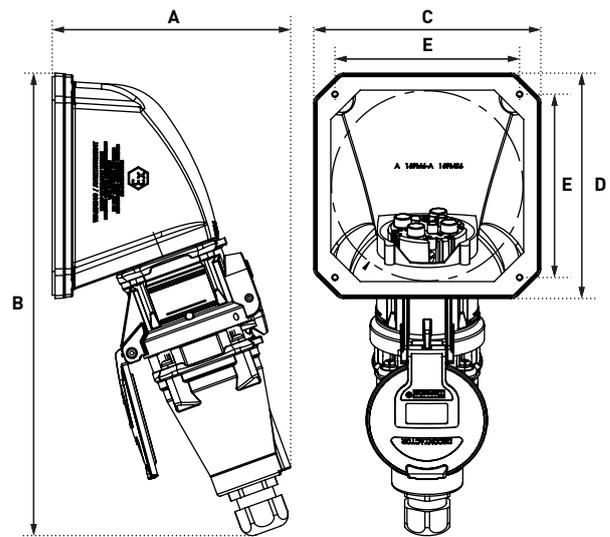
A	B	C	D	E1	E2
244	341	175	166	157	145.5

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
239	219	77	108	64	96

FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 70°



A	B	C	D	E
175	341	166	166	135



# 63 A

750 V  
U MAXI

## DECONTACTOR™ DX6

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D	Ex de IIC	tD A21
-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T5	T90 °C
-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C	T6	T80 °C
IECEx LCI 09.0015/LCIE 04 ATEX 6038		



IP65  
IP66



16-35 mm<sup>2</sup> (1)  
16-50 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



CEM

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



**Autres câblages sur  
demande**

**Verrouillage en  
position connectée ou  
déconnectée par axe  
cadenassable.**

### NORMES

Normes internationales  
et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4,

Mode de protection

de, tD



**Chaque socle de  
prise doit être associé  
à un boîtier ou une  
poignée.**

**SOCLE**  
femelle  
DX6



**CONNECTEUR**  
MURAL mâle  
DX6



**FICHE**  
mâle  
DX6



220-250 V AC	1P+N+E	2664015	2666015	12-21 mm	2661015
380-440 V AC	3P+E	2664013	2666013	12-21 mm	2661013
380-440 V AC	3P+N+E	2664017	2666017	12-21 mm	2661017

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

# RÉFÉRENCES ACCESSOIRES

BOÎTIERS MURAUX	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL MÉTAL 90° PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M25	9-16 mm	266AB5325M
	M32	12-21 mm	266AB53
	M40	16-27 mm	266AB5340M

\* Variantes avec reprise de masse : nous consulter.

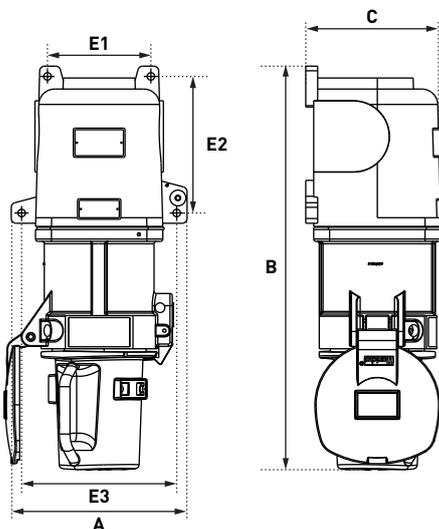
POIGNÉES	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>POIGNEE DROITE METAL BOÎTIERS PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M25	9-16 mm	266A95325M
	M32	12-21 mm	266A963
	M40	16-27 mm	266A95340M

OPTIONS	Référence
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	
	266A926

COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)	NOUVEAU
	Commander un accessoire métallique ci-contre et un presse-étoupe Ex CEM disponible en page 318.

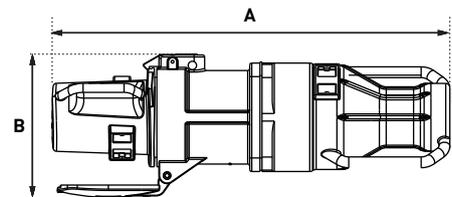
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE MURAL



A	B	C	E1	E2	E3
221	511	173	130	173	195

PROLONGATEUR



A	B	C
582	212	160

# 125 A

# 750 V

U MAXI

## DECONTACTOR™ DX9

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D Ex de IIC tD A21  
-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T90 °C  
-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C T6 T80 °C  
IECEX LCI 09.0015/LCIE 04 ATEX 6038



IP65  
IP66



35-50 mm<sup>2</sup> (1)  
50-70 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



CEM

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



**Autres câblages sur  
demande**

**Verrouillage en  
position connectée ou  
déconnectée par axe  
cadenassable.**

### NORMES

Normes internationales et européennes  
IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4,

Mode de protection

de, tD

**SOCLE**  
femelle  
DX9



**CONNECTEUR**  
MURAL mâle  
DX9



**FICHE**  
mâle  
DX9



**Chaque socle de  
prise doit être associé  
à un boîtier ou une  
poignée.**

380-440 V AC	3P+E	2694013	2696013	16-27 mm	2691013
				23-35 mm	269101350M
				36-48 mm	269101363M
380-440 V AC	3P+N+E	2694017	2696017	16-27 mm	2691017
				23-35 mm	269101750M
				36-48 mm	269101763M

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

# RÉFÉRENCES ACCESSOIRES

BOÎTIERS MURAUX	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>BOÎTIER MURAL MÉTAL 90° PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M32	12-21 mm	269AB5332M
	M40	16-27 mm	269AB53
	M50	23-35 mm	269AB5350M
	M63	36-48 mm	269AB5363M

\* Variantes avec reprise de masse : nous consulter.

POIGNÉES	Entrée PE	Ø de câble	Référence
<b>POIGNEE DROITE METAL BOÎTIERS PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS*</b>			
	M32	12-21 mm	269A95332M
	M40	16-27 mm	269A963
	M50	23-35 mm	269A95350M
	M63	36-48 mm	269A95363M

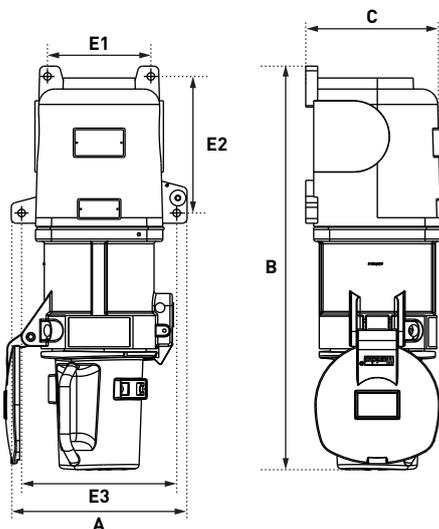
OPTIONS	Référence
<b>BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67</b>	269A926



COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)	NOUVEAU
	Commander un accessoire métallique ci-contre et un presse-étoupe Ex CEM disponible en page 318.

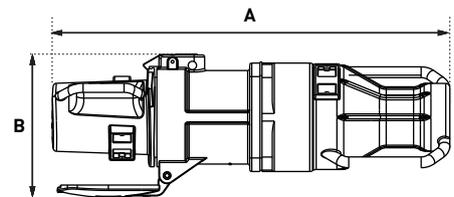
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE MURAL



A	B	C	E1	E2	E3
221	511	173	130	173	195

PROLONGATEUR

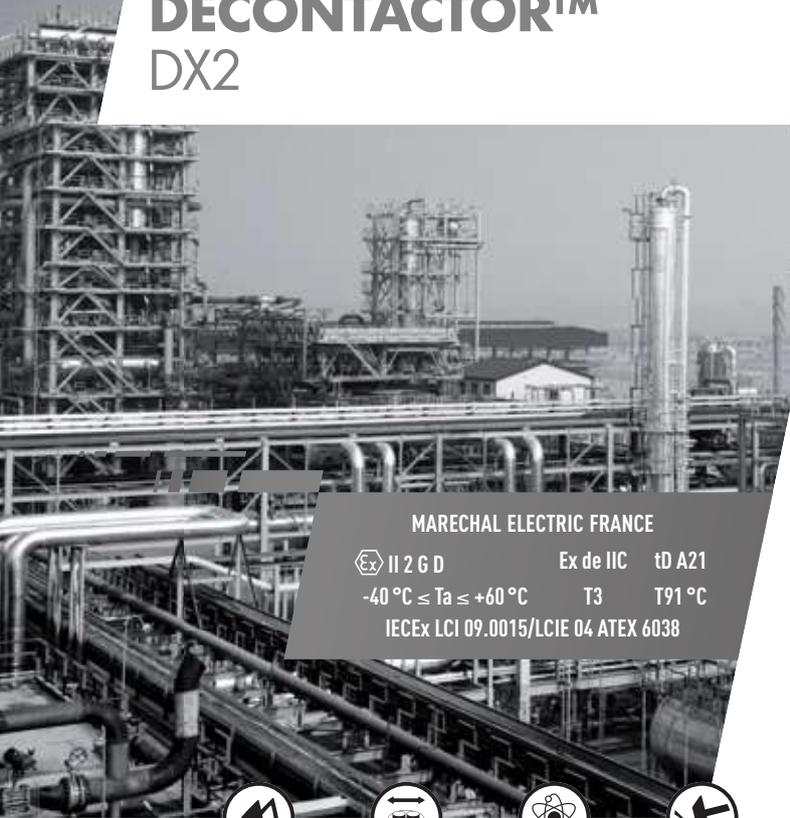


A	B	C
582	212	160

# 200 A 750 V

*U MAXI*

## DECONTACTOR™ DX2



MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D      Ex de IIC    tD A21  
 -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C    T3    T91 °C  
 IECEx LCI 09.0015/LCIE 04 ATEX 6038



IP65  
IP66



50 mm<sup>2</sup> (1)  
70 mm<sup>2</sup> (2)



MÉTAL



IK10



-40 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



CEM

(1) Câblage souple.  
(2) Câblage rigide.



**Autres câblages sur demande**

**Verrouillage en position connectée ou déconnectée par axe cadenassable.**

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31, 60309-1, 60309-4,

Mode de protection

de, tD



**Chaque socle de prise doit être associé à un boîtier ou une poignée.**

**SOCLE**  
femelle  
DX2 (200 A)



**CONNECTEUR MURAL** mâle  
DX2 (200 A)



**FICHE**  
mâle  
DX2 (200 A)



380-440 V AC	3P+E	2674013	2676013	36-48 mm	2671013
380-440 V AC	3P+N+E	2674017	2676017	36-48 mm	2671017

► D'autres courants, tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 14).

# RÉFÉRENCES ACCESSOIRES

BOÎTIERS MURAUX	Entrée PE	Ø de câble	Référence
-----------------	-----------	------------	-----------

**BOÎTIER MURAL MÉTAL 90° PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS\***



M63

36-48 mm

267AB53

\* Variantes avec reprise de masse : nous consulter.

POIGNÉES	Entrée PE	Ø de câble	Référence
----------	-----------	------------	-----------

**POIGNEE DROITE METAL BOÎTIERS PRESSE-ÉTOUPE EX MÉTAL INCLUS\***



M63

36-48 mm

267A963

OPTIONS	Référence
---------	-----------

**BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67**



267A926

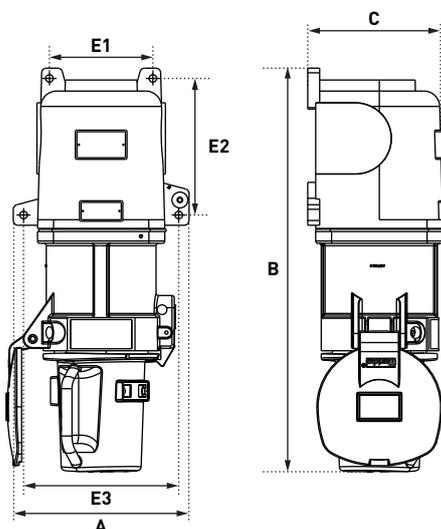
**COMPTABILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) ● NOUVEAU**



Commander un accessoire métallique ci-contre et un presse-étoupe Ex CEM disponible en page 318.

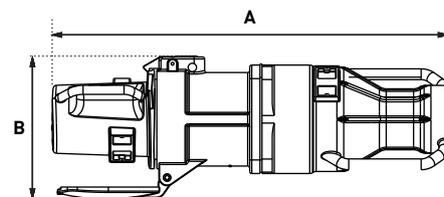
# PLANS ET DIMENSIONS

FICHE SUR SOCLE MURAL



A	B	C	E1	E2	E3
221	511	173	130	173	195

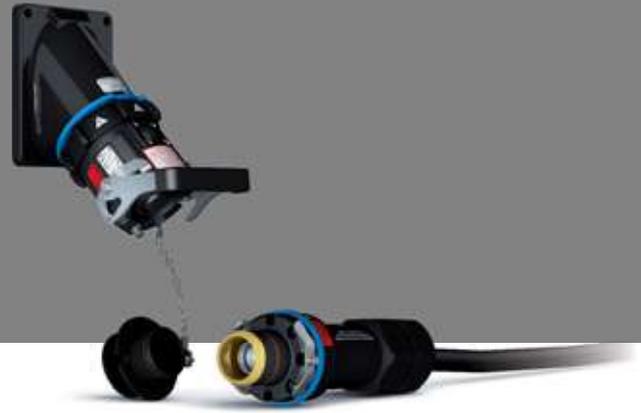
PROLONGATEUR



A	B	C
582	212	160

680 A

# SPeX CONNECTEUR UNIPOLAIRE



## LES CONNECTEURS UNIPOLAIRES SPeX SONT CONFORMES :

- à la directive Européenne ATEX (apposition du symbole "Ex" et marquage CE),
- à la directive RoHS (apposition du marquage CE),
- au règlement Européen REACH,
- aux normes internationales et européennes IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7, et IEC/EN 60079-31,
- aux spécifications de Bureau Veritas Marine.

## ORGANISMES DE CERTIFICATION SPeX

Ils sont certifiés par LCIE (ATEX et IECEx), NANIO (TR CU EAC), et cCSAus (organismes notifiés européens et internationaux français, russe et américano-canadien\*) et par BUREAU VERITAS MARINE.

\* (pour le marché nord-américain)



## UNE PARFAITE SÉCURITÉ

- Socle femelle IP2X sans bouchon,
- Étanchéité automatique IP65/IP66 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.

## LES CLASSEMENTS ATEX DU SPeX SUIVANT LA SECTION DE CÂBLE ET LES TEMPÉRATURES AMBIANTES

	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C GD T5/T56 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C GD T6/T56 °C	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C GD T5/T76 °C
70 mm <sup>2</sup>	290 A	235 A	235 A
95 mm <sup>2</sup>	415 A	335 A	335 A
120 mm <sup>2</sup>	456 A	376 A	376 A
150 mm <sup>2</sup>	493 A	415 A	415 A
185 mm <sup>2</sup>	530 A	450 A	450 A
240 mm <sup>2</sup>	570 A	497 A	497 A
300 mm <sup>2</sup>	620 A	540 A	540 A
400 mm <sup>2</sup>	680 A	600 A	600 A

## PERFORMANCES

Exemple, câblé en 240 mm<sup>2</sup>, le SPeX admet un courant permanent de 570 A/1 000 V AC, avec un classement EX de T5 à une température d'utilisation de 40 °C.

II 2 G D Ex e IIC, Ex tb IIIC

IP65/IP66

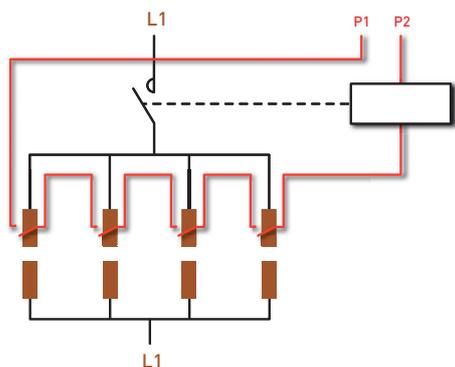
Température d'utilisation -20°C à +60°C

Système électromécanique de verrouillage

Détrompage mécanique et visuel

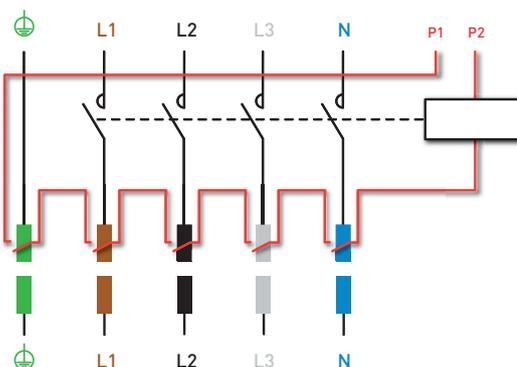


### SYSTÈME PARALLÈLE POUR AUGMENTER LA PUISSANCE DISTRIBUÉE



### SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE PAR ENCLÈCHEMENT SUCCESSIF DES CONTACTS

Ce système de pilotage opère une coupure compatible avec la réglementation ATEX (sécurité augmentée « e »). **Le système de coupure n'est pas fourni.**



L'utilisation de fils pilotes est indispensable pour piloter un dispositif de précoupure.

# 680 A 1 000 V

**U MAXI**

## CONNECTEUR UNIPOLAIRE SPeX



MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D      Ex e IIC Gb  
 Ex tb IIIC Db  
 IECEx LCI 12.0005X  
 LCIE 07 ATEX 6073 X



IP65  
IP66



VOIR  
TABLEAU



POLY



IK08



-20 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



### SYSTÈME DE MANŒUVRE À COMMANDER

Compatible avec socle ou connecteur depuis 2018  
 Levier de manœuvre : 454A876  
 Plaque de manœuvre : 454A396



### AUTRES CARACTERISTIQUES

Courant nominal	Selon classement température et section de câble
Nombre de manœuvres	2000
Circuit pilote pré-câblé	6 A/250 V
Courant de court-circuit Icc	20 kA pendant 250 ms

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	60079-0, 60079-7 et 60079-31
Mode de protection	e, tb



**SOCLE** femelle  
SPeX SANS COSSE



**CONNECTEUR** mâle  
SPeX SANS COSSE

Type	CODES couleurs		Références				
	Europe*		Référence	Référence 16-25 mm	Référence 22-32 mm	Référence 28-38 mm	Référence 40-48 mm
L1	Marron		4647001	464100132P	464100140P	464100150P	464100163P
L2	Noir		4647002	464100232P	464100240P	464100250P	464100263P
L3	Gris		4647003	464100332P	464100340P	464100350P	464100363P
Neutre	Bleu		464700N	464100N32P	464100N40P	464100N50P	464100N63P
Terre	Vert		464700T	464100T32P	464100T40P	464100T50P	464100T63P
Pôle +	Rouge		464700P	464100P32P	464100P40P	464100P50P	464100P63P
Pôle -	Noir		464700M	464100M32P	464100M40P	464100M50P	464100M63P

\* Les références indiquées sont valables pour l'Europe et le Japon.  
 Pour des références de socle mobile ou de connecteur mural, nous contacter.



Type	CODES couleurs		SPeX SANS COSSE			
	Australie et N <sup>o</sup> Zélande	Référence	Référence 16-25 mm	Référence 22-32 mm	Référence 28-38 mm	Référence 40-48 mm
L1	Rouge	4347001	434100132P	434100140P	434100150P	434100163P
L2	Blanc	4347002	434100232P	434100240P	434100250P	434100263P
L3	Bleu	4347003	434100332P	434100340P	434100350P	434100363P
Neutre	Noir	434700N	434100N32P	434100N40P	434100N50P	434100N63P
Terre	Vert	434700T	434100T32P	434100T40P	434100T50P	434100T63P
Pôle +	Rouge	434700P	434100P32P	434100P40P	434100P50P	434100P63P
Pôle -	Noir	434700M	434100M32P	434100M40P	434100M50P	434100M63P

Pour le Royaume-Uni, l'Afrique du Sud et l'Inde, remplacer le préfixe (les 2 premiers digits) par 44.

Type	USA		SPeX SANS COSSE			
	USA	Référence	Référence 16-25 mm	Référence 22-32 mm	Référence 28-38 mm	Référence 40-48 mm
L1	Noir	4247001*	424100132P	424100140P	424100150P	424100163P
L2	Rouge	4247002*	424100232P	424100240P	424100250P	424100263P
L3	Bleu	4247003*	424100332P	424100340P	424100350P	424100363P
Neutre	Blanc	424700N*	424100N32P	424100N40P	424100N50P	424100N63P
Terre	Vert	424700T*	424100T32P	424100T40P	424100T50P	424100T63P
Pôle +	Rouge	424700P*	424100P32P	424100P40P	424100P50P	424100P63P
Pôle -	Noir	424700M*	424100M32P	424100M40P	424100M50P	424100M63P

\* Produits certifiés cCSAus.

Pour des références de socle mobile ou de connecteur mural, nous contacter.

## 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.



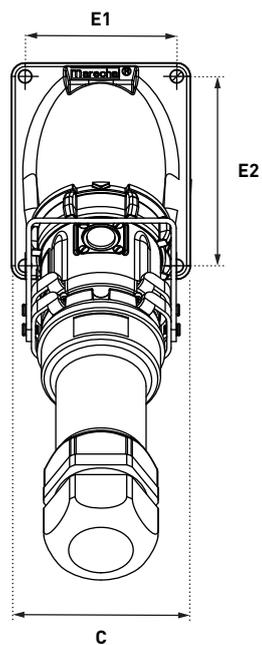
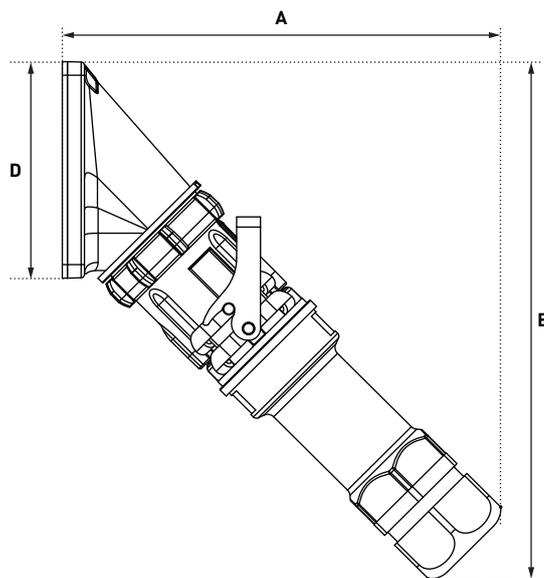
Section de câble (mm <sup>2</sup> )		Cosse droite à borne	Cosse droite fileté M12	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)*
Souple	Rigide	Référence	Référence		
50	70	454A50C	454A50D	11	15
70	95	454A70C	454A70D	13.1	18
95	120	45AA95C	454A95D	14.5	19
120	150	454A12C	454A12D	16.2	21
150	185	454A15C	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.

# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINE 30°



	A	B	C	D	E1	E2
SP M50	254	306	105	128	89	112





12 CONTACTS

10 A

**PXN12C**



25 CONTACTS

10 A

**DXN25C**



37 CONTACTS

10 A

**DXN37C**



◀◀ II 2 G D Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db ▶▶

◀◀ II 2 G D Ex ia ou ib IIC Gb ▶▶

◀◀ Verrouillage en connexion ou déconnexion ▶▶

◀◀ Enveloppe métal anticorrosion ▶▶

## LES CONNECTEURS MULTICONTACTS PXN12C, DXN25C ET DXN37C SONT CONFORMES :

- À la directive Européenne ATEX (apposition du symbole "Ex" et marquage CE),
- à la directive RoHS (apposition du marquage CE),
- au règlement Européen REACH,
- Aux normes internationales et européennes IEC/EN 60079-0, IEC/EN 60079-7 et IEC/EN 60079-31.

## ORGANISMES DE CERTIFICATION PXN12C, DXN25C ET DXN37C

Ils sont certifiés par LCIE (ATEX et IECEx), NANIO (TR CU EAC), EXPLORLABS (SANS\*) et KGS (KCS\*) (organismes notifiés européens et internationaux français, russe, sud Africain et sud coréen).

\* Excepté DXN37C.





## MONTAGE ET DÉMONTAGE SIMPLE

### CÂBLAGE RAPIDE

- Capacité de câblage : 1 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Équiper les conducteurs d'un manchon isolant avant câblage.
- Après câblage, recouvrir la partie visible du contact à l'aide du manchon.
- Sertissage : utiliser une pince « Knipex » réf. 61CA500.
- Utiliser l'empreinte de 4 mm<sup>2</sup>.
- Réaliser un double sertissage croisé conforme aux Normes NFC 20-130 et IEC 60352-2.
- Les conducteurs peuvent également être soudés à l'étain.

### MONTAGE

Pour insérer les contacts quand ceux-ci ont été câblés, rien de plus simple. Il suffit de les positionner et les pousser jusqu'en butée pour assurer le montage.



### DÉMONTAGE

Pour effectuer un démontage, utiliser l'outil fourni. Une fois introduit dans le contact, une simple pression jusqu'en butée est nécessaire.



# 12 CONTACTS

10 A

220 V  
U MAXI

## CONNECTEURS MULTICONTACTS PXN12C

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D Ex e IIC T5 Gb

EX TB IIIC T69°C DB

-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

IECEX LCIE 14.0041X / LCIE 07 ATEX 6070X

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D EX IA OU IB IIC T6 GB

EX TB IIIC T69°C DB

-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C

IECEX LCIE 14.0041X / LCIE 07 ATEX 6070X



IP65  
IP66



1-2,5 mm<sup>2</sup>



MÉTAL



IK09



-40 °C  
+55 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22

### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Courant nominal (avec câblage selon norme) 4-20 mA/10 A

Type de câblage aux bornes : à sertir

Câblage souple (mini-maxi) 1-2,5 mm<sup>2</sup>

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN 60079-0, 60079-7 et 60079-31

Mode de protection e, tb  
ia ou ib, tb (nous consulter)

# RÉFÉRENCES ET OPTIONS

## SOCLE MURAL femelle PXN12C



Entrée	Ø de câble	Référence	Entrée	Ø de câble	Référence
M25	9-16 mm	06A000125M	M25	9-16 mm	06A100125M
M32	12-21 mm	06A0001	M32	12-21 mm	06A1001

## FICHE mâle PXN12C



**Verrouillage  
en connexion  
ou déconnexion par  
vis empreinte BTR 2,5  
incluse.**

## SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ femelle PXN12C



Référence	Référence
06A7001	06A9001

## CONNECTEUR DE TABLEAU INCLINÉ mâle PXN12C



**Chaque produit est  
livré avec 1 sachet de  
13 contacts en fonction  
de sa configuration  
maximum. Ceci vous  
permet de configurer  
le produit selon vos  
besoins.**

## PRISE MOBILE femelle PXN12C



Entrée	Ø de câble	Référence	Entrée	Ø de câble	Référence
M25	9-16 mm	06A300125M	M25	9-16 mm	06A600125M
M32	12-21 mm	06A3001	M32	12-21 mm	06A6001

## CONNECTEUR MURAL mâle PXN12C



## INFOS +

Lorsque 2 contacts sont inutilisés, neuf détrompages peuvent être obtenus en obturant ces deux contacts - côté socle ou prise mobile - à l'aide de deux bouchons (fournis).

### OPTIONS

### Référence

#### SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES



01AA213

#### SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES



01AA113

#### OUTIL DE DÉMONTAGE



61CA593

### OPTIONS

### Référence

#### PINCE À SERTIR



61CA500

#### PINCE À MANCHONNER



61CA400

#### SACHET DE 13 GAINES THERMO RÉTRACTABLES

61CA083

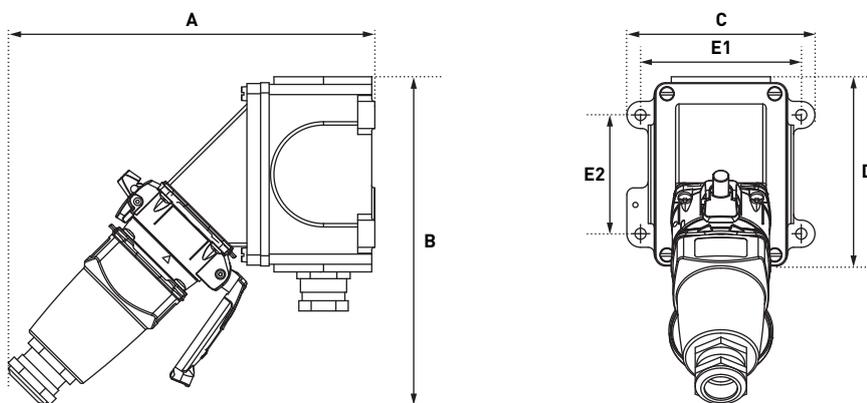
#### BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR



01NA426

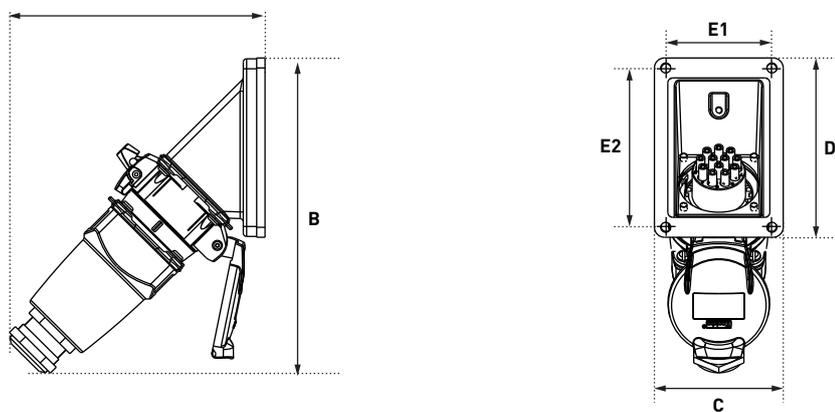
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE MURAL 45°



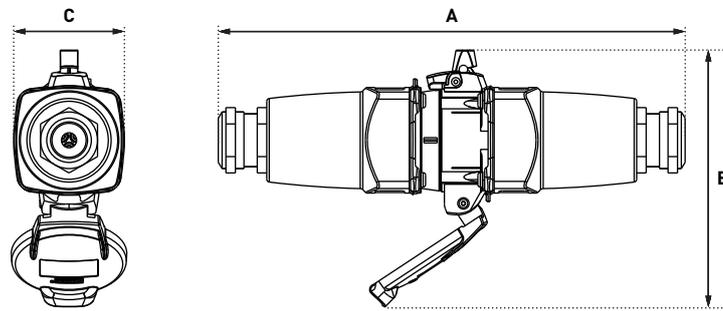
A	B	C	D	E1	E2
213	193	110	114	94	70

## FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 45°



A	B	C	D	E1	E2
153	189	77	107	63	95

## PROLONGATEUR



A	B	C
246	136	58



# 25 CONTACTS

10 A

440 V  
U<sub>MAXI</sub>

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DXN25C

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D Ex e IIC T\* Gb

EX TB IIIC T\*\* DB

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C : T6 T51°C

-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C : T5 T71°C

IECEX LCIE 14.0040X / LCIE 09 ATEX 3050X

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D Ex ia ou ib IIC T6 Gb

EX TB IIIC T\*\* DB

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C : T51°C

-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C : T71°C

IECEX LCIE 14.0040X / LCIE 09 ATEX 3050X



IP66  
IP67



1-2,5 mm<sup>2</sup>



MÉTAL



IK09



-40 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Courant nominal (avec câblage selon norme) 4-20 mA/10 A

Type de câblage aux bornes : à sertir

Câblage souple (mini-maxi) 1-2,5 mm<sup>2</sup>

### NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN 60079-0, 60079-7 et 60079-31

Mode de protection e, tb  
ia ou ib, tb (nous consulter)

# RÉFÉRENCES ET OPTIONS

## SOCLE MURAL femelle DXN25c



Entrée	Ø de câble	Référence	Entrée	Ø de câble	Référence
M32	12-21 mm	36D000232M	M32	12-21 mm	36D100232M
M40	16-27 mm	36D0002	M40	16-27 mm	36D1002

## FICHE mâle DXN25c



## SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ femelle DXN25c



Référence	Référence
36D7002	36D9002

## CONNECTEUR DE TABLEAU INCLINÉ mâle DXN25c



## PRISE MOBILE femelle DXN25c



Entrée	Ø de câble	Référence	Entrée	Ø de câble	Référence
M32	12-21 mm	36D300232M	M32	12-21 mm	36D600232M
M40	16-27 mm	36D3002	M40	16-27 mm	36D6002

## CONNECTEUR MURAL mâle DXN25c



Verrouillage en position connectée ou déconnectée par axe cadénassable.

Autres accessoires sur demande

Chaque produit est livré avec 2 sachets de 13 contacts en fonction de sa configuration maximum. Ceci vous permet de configurer le produit selon vos besoins. Livré avec axe pour cadenas afin d'éviter les déconnexions en charge.

## INFOS +

Lorsque 2 contacts sont inutilisés, neuf détrompages peuvent être obtenus en obturant ces deux contacts - côté socle ou prise mobile - à l'aide de deux bouchons (fournis).

### OPTIONS

### Référence

#### SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES



01AA213

#### SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES



61CA113

#### OUTIL DE DÉMONTAGE



61CA593

### OPTIONS

### Référence

#### PINCE À SERTIR



61CA500

#### PINCE À MANCHONNER



61CA400

#### SACHET DE 13 GAINES THERMO RÉTRACTABLES

61CA083

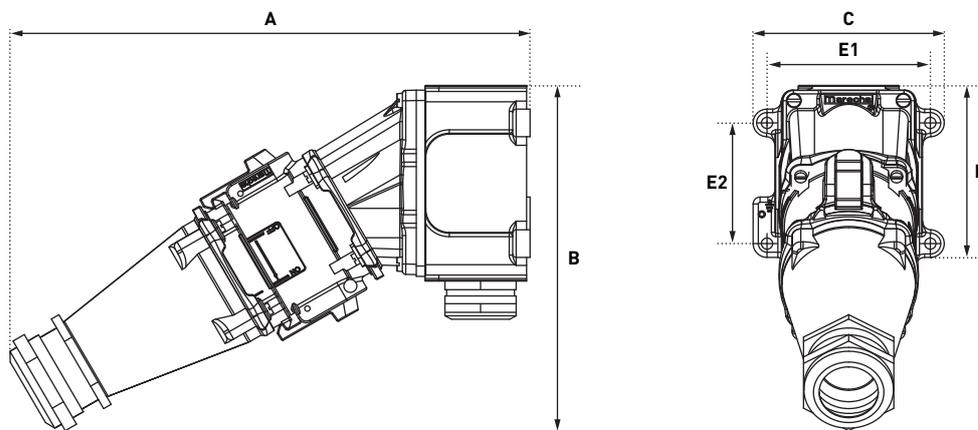
#### BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67



313A426

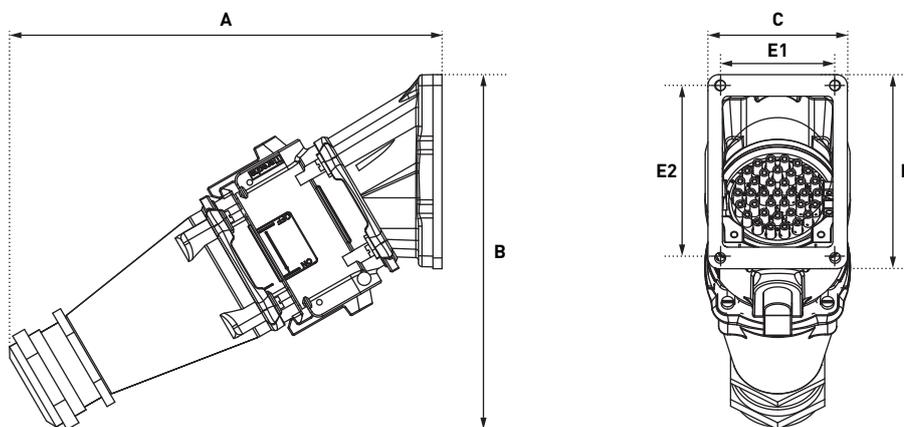
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



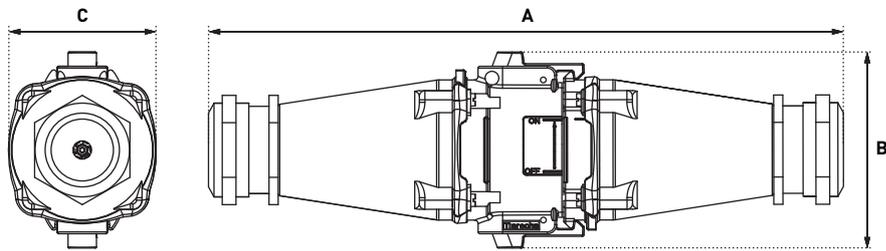
A	B	C	D	E1	E2
299	200	110	114	94	70

## FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
239	197	77	107	63	95

## PROLONGATEUR



A	B	C
346	108	80



# 37 CONTACTS

10 A

230 V  
U<sub>MAXI</sub>

## CONNECTEURS MULTICONTACTS DXN37C

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D Ex e IIC T\* Gb

EX TB IIIC T\*\* DB

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C : T6 T56°C

-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C : T5 T76°C

IECEx LCIE 14.0038X / LCIE 07 ATEX 6071X

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

II 2 G D Ex ia ou ib IIC T6 Gb

EX TB IIIC T\*\* DB

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C : T56°C

-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C : T76°C

IECEx LCIE 14.0038X / LCIE 07 ATEX 6071X



IP66  
IP67



1-2,5 mm<sup>2</sup>



MÉTAL



IK09



-40 °C  
+55 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Courant nominal (avec câblage selon norme)

4-20 mA/10 A

Type de câblage aux bornes :

à sertir

Câblage souple (mini-maxi).

1-2,5 mm<sup>2</sup>

### NORMES

Normes internationales  
et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-7 et 60079-31

Mode de protection

e, tb  
ia ou ib, tb (nous consulter)

# RÉFÉRENCES ET OPTIONS

## SOCLE MURAL femelle DXN37C



Entrée	Ø de câble	Référence	Entrée	Ø de câble	Référence
M32	12-21 mm	36C000332M	M32	12-21 mm	36C100332M
M40	16-27 mm	36C0003	M40	16-27 mm	36C1003

## FICHE mâle DXN37C



## SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ femelle DXN37C



Référence	Référence
36C7003	36C9003

## CONNECTEUR DE TABLEAU INCLINÉ mâle DXN37C



## PRISE MOBILE femelle DXN37C



Entrée	Ø de câble	Référence	Entrée	Ø de câble	Référence
M32	12-21 mm	36C300332M	M32	12-21 mm	36C600332M
M40	16-27 mm	36C3003	M40	16-27 mm	36C6003

## CONNECTEUR MURAL mâle DXN37C



Verrouillage en position connectée ou déconnectée par axe cadenasable.

Autres accessoires sur demande

Chaque produit est livré avec 3 sachets de 13 contacts en fonction de sa configuration maximum. Ceci vous permet de configurer le produit selon vos besoins. Livré avec axe pour cadenas afin d'éviter les déconnexions en charge.

## INFOS +

Lorsque 2 contacts sont inutilisés, neuf détrompages peuvent être obtenus en obturant ces deux contacts - côté socle ou prise mobile - à l'aide de deux bouchons (fournis).

### OPTIONS

### Référence

#### SACHET DE 13 CONTACTS FEMELLES



01AA213

#### SACHET DE 13 CONTACTS MÂLES



61CA113

#### OUTIL DE DÉMONTAGE



61CA593

### OPTIONS

### Référence

#### PINCE À SERTIR



61CA500

#### PINCE À MANCHONNER



61CA400

#### SACHET DE 13 GAINES THERMO RÉTRACTABLES

61CA083

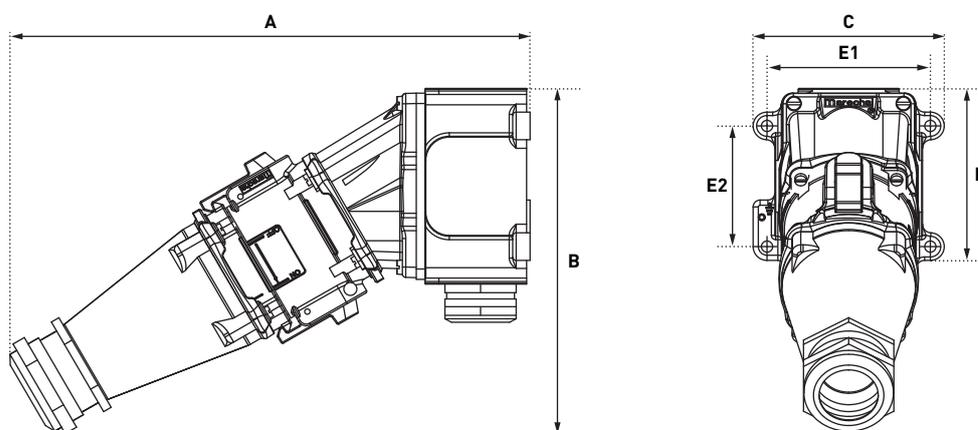
#### BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67



313A426

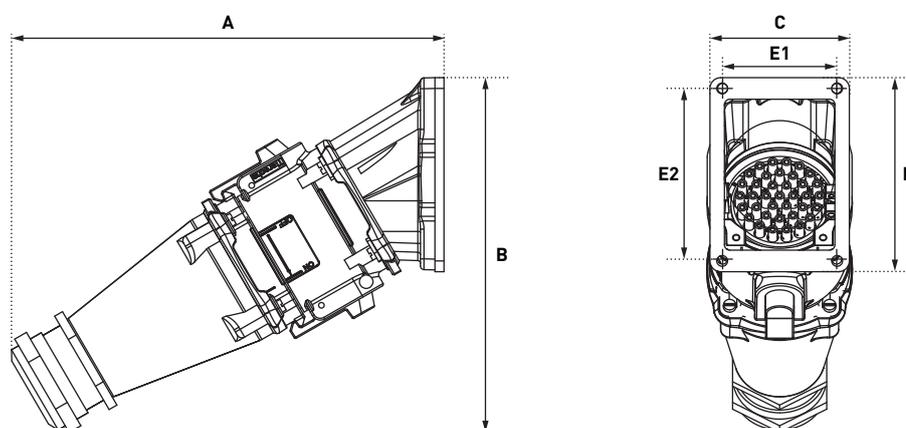
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



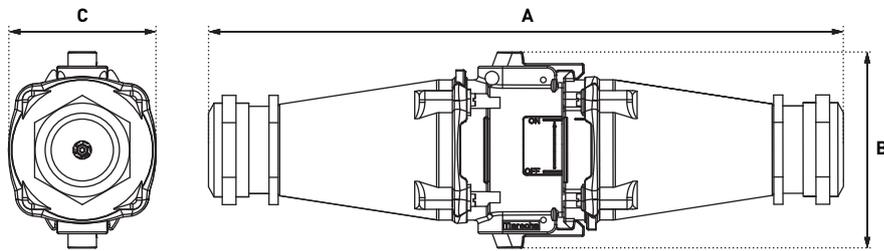
A	B	C	D	E1	E2
299	200	110	114	94	70

## FICHE SUR SOCLE DE TABLEAU INCLINÉ 30°



A	B	C	D	E1	E2
239	197	77	107	63	95

**PROLONGATEUR**



A	B	C
346	108	80



# BOÎTIERS ET COFFRETS



ENVELOPPES  
VIDES

DISTRIBUTION  
ET JONCTION

**B2X/CDX**  
ENVELOPPES  
DE SÉCURITÉ  
AUGMENTÉE



**B2X**  
BOÎTES DE PRISE  
ET DE JONCTION



**MXBJ**  
COFFRETS  
DE JONCTION



**MXBS**  
COFFRETS  
DE PRISES



P. 292

- II 2 G D Ex eb IIC, Ex tb IIIC Db
- Enveloppes en GRP
- 120x120 mm ou 160x160 mm ou 342x225x156 mm
- Sur charnières

P. 294

- II 2 G D Ex e IIC, Ex tb IIIC
- Possibilité de sécurité intrinsèque
- Enveloppes en GRP
- Pour prises Ex et/ou bornes Ex
- 120x120 mm ou 160x160 mm
- Sur charnières

P. 298

- II 2 G D Ex eb IIC, Ex tb IIIC
- Possibilité de sécurité intrinsèque
- Enveloppes GRP, aluminium, inox AISI 316L
- Configuration sur mesure

P. 300

- II 2 G D Ex eb IIC, Ex tb IIIC
- Possibilité de sécurité intrinsèque
- Possibilité de monter des prises et des connecteurs multicontacts sur un même boîtier
- Enveloppes GRP, aluminium, inox AISI 316L
- Configuration sur mesure

CONTRÔLE  
COMMANDE

BOÎTIERS  
ET ARMOIRES

BOÎTIERS  
DE COMMANDE

ANTIDÉFLAGRANTS  
GROUPE DE GAZ  
IIB + H2 OU IIC



De sécurité  
augmentée



Antidéflagrants



IIB + H2



IIC

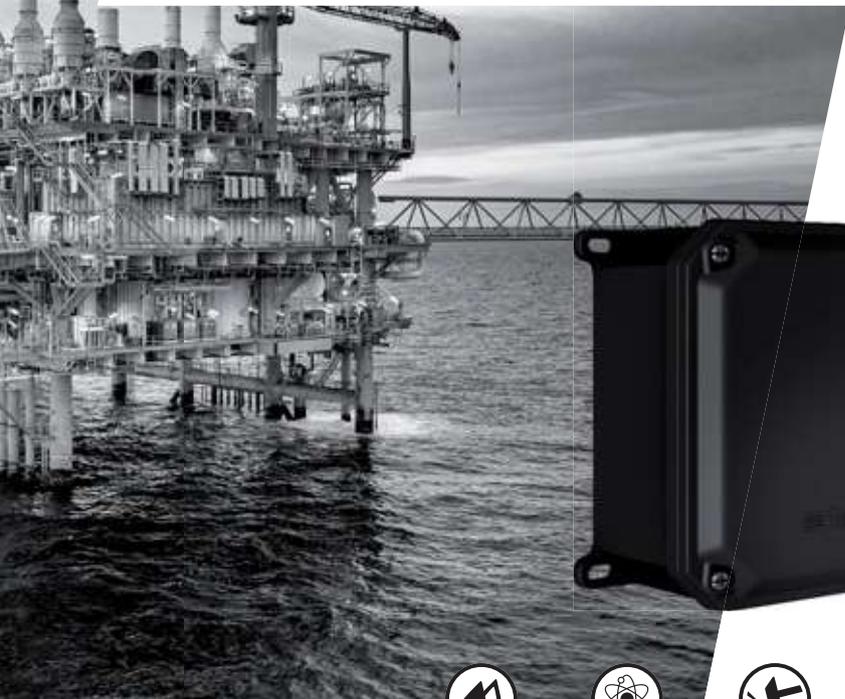
P. 302

- II 2 G D Ex eb IIC, Ex tb IIIC
- ou II 2 G D Ex db IIC, Ex tb IIIC
- Possibilité de sécurité intrinsèque
- Large gamme de coffrets pouvant être équipés d'accessoires certifiés tels que des boutons poussoirs, des voyants, boutons rotatifs,...
- Enveloppes GRP, aluminium, inox AISI 316L
- Configuration sur mesure

P. 304

- II 2 G D Ex db IIB ou IIB+H<sub>2</sub> ou IIC
- ou II 2 G D Ex d IIC, Ex tb IIIC
- Large gamme de coffrets en fonte d'aluminium, ou inox. Ces coffrets peuvent être équipés d'accessoires tels que boutons poussoirs, boutons tournants, potentiomètres, voyants, organes de réarmement...
- Configuration sur mesure

# ENVELOPPES DE SÉCURITÉ AUGMENTÉE B2X/CDX



IP66  
IP67



GRP



IK09



B2X  
-50 °C  
+85 °C



CDX  
-25 °C  
+90 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Modularité CDX

Couvercles plats ou inclinés

## NORMES

Normes internationales  
et européennes IEC/EN

62262, 60079-0, 60079-7 et 60079-31

## MARQUAGE ET CERTIFICATION

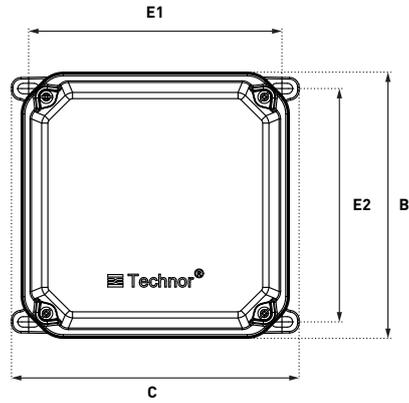
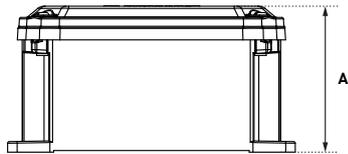
Marquage Ex

II 2 G Ex eb IIC Gb  
 II 2 D Ex tb IIIC Db

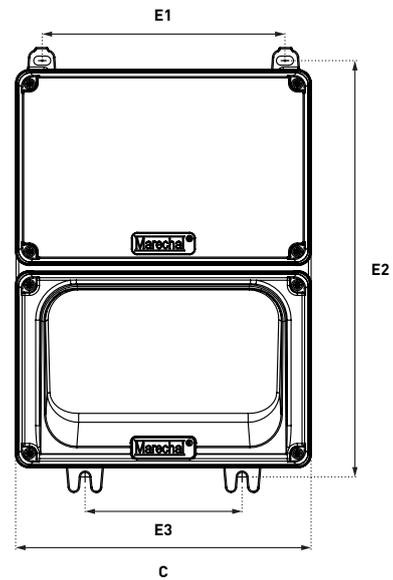
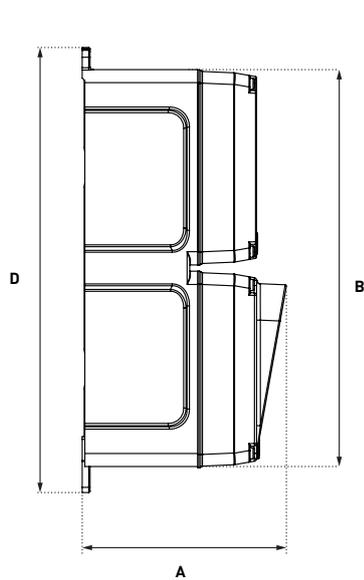
Certificats

Certificats composants IECEx et ATEX à venir

# PLANS ET DIMENSIONS



	A	B	C	E1	E2
<b>120x120</b>	91	141	126	117	106
<b>160x160</b>	91	178	166	157	146



	A	B	C	D	E1	E2	E3
<b>CDX</b>	156	305	225	342	185	320	120

# BOÎTES DE PRISES ET DE JONCTION B2X



IP66  
IP67



0,22 –  
35 mm<sup>2</sup>



GRP



IK09



-50 °C  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22



Configurations de bornes  
existantes en 25 A, 32 A,  
45 A et 63 A.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	120x120x90 et 160x160x90
Équipement	Bornes certifiées Ex e
Entrées de câbles	M12 à M40
Câblage souple et rigide (mini - maxi)	0,22 – 35 mm <sup>2</sup>

## NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN 62262, 60079-0, 60079-7, 60079-11 et 60079-31

## TYPE DE PRISES MARECHAL® ASSOCIÉES

DECONTACTOR™	DXA1, DXN1, DXN3 et DXN6
Connecteurs	PNCX
Connecteurs multicontacts	PXN12C

## MARQUAGE ET CERTIFICATION

Marquage Ex

Ex II 2 G Ex e IIC T<sup>(2)</sup> Gb  
ou Ex ia ou ib IIC T<sup>(2)</sup> Gb ou Ex e ia ou ib IIC T<sup>(2)</sup> Gb  
Ex II 2 D Ex tb IIC T<sup>(2)</sup> Db

<sup>(2)</sup> Dépend de ce qui est monté dedans/dessus et de la température ambiante T6/T5/T4 pour le gaz.

Certificats

Certificats IECEX N° IECEX LCIE 16.0042X  
ATEX N° LCIE 16 ATEX 3054X

## CONFIGURATIONS

- Pour les configurations standards des boîtes de prise avec des bornes de jonction, voir les pages des DXN1, DXN3 et DXN6.
- Pour les configurations spéciales, nous consulter.



### ACCESSOIRES SUR DEMANDE

- Terre traversante
- Barrette de terre
- Barrette de jonction
- Bouchon de drainage/respirateur
- Plaque de continuité de masse
- Presse-étoupe métal avec ou sans reprise de masse

# CONFIGURATION TYPE POUR CÂBLE NON ARMÉ



Coffret de dérivation en GRP, avec presse-étoupes en polyamide, bouchon d'obturation et bornes tel que décrits.

TAILLE	CONFIG.	PRESSE-ÉTOUPE	BOUCHON D'OBTURATION (en pièce détachée)	BORNIER	COURANT MAXIMAL <sup>(1)</sup>	REFERENCE
120x120x90 mm		2 x M20 (10-14 mm)	/	5 x 4 mm <sup>2</sup> + 2 E	25 A	24A1C0000J169
		3 x M20 (10-14 mm)	1 x M20	5 x 4 mm <sup>2</sup> + 2 E	25 A	24A1C0000J170
		4 x M20 (10-14 mm)	2 x M20	7 x 4 mm <sup>2</sup> + 2 E	25 A	24A1C0000J171
		2 x M25 (12-18 mm)	/	5 x 6 mm <sup>2</sup> + 2 E	32 A	24A1D0000J172
		3 x M25 (12-18 mm)	1 x M25	5 x 6 mm <sup>2</sup> + 2 E	32 A	24A1D0000J173
		4 x M25 (12-18 mm)	2 x M25	7 x 6 mm <sup>2</sup> + 2 E	32 A	24A1D0000J174
160x160x90 mm		2 x M32 (16-25 mm)	/	5 x 10 mm <sup>2</sup> + 2 E	45 A	24C1E0000J175
		3 x M32 (16-25 mm)	1 x M32	5 x 10 mm <sup>2</sup> + 2 E	45 A	24C1E0000J176
		4 x M32 (16-25 mm)	2 x M32	7 x 10 mm <sup>2</sup> + 2 E	45 A	24C1E0000J177
		2 x M40 (22-32 mm)	/	5 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 E	63 A	24C1F0000J178
		3 x M40 (22-32 mm)	1 x M40	5 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 E	63 A	24C1F0000J179
		4 x M40 (22-32 mm)	2 x M40	7 x 16 mm <sup>2</sup> + 2 E	63 A	24C1F0000J180
		6 x M20 (10-14 mm)	3 x M20	12 x 4 mm <sup>2</sup> + 4 E	25 A	24C1C0000J195
		8 x M20 (10-14 mm)	4 x M20	14 x 4 mm <sup>2</sup> + 4 E	25 A	24C1C0000J196
		6 x M25 (12-18 mm)	3 x M25	12 x 6 mm <sup>2</sup> + 4 E	32 A	24C1D0000J197
		8 x M25 (12-18 mm)	4 x M25	12 x 6 mm <sup>2</sup> + 4 E	32 A	24C1D0000J198
		6 x M32 (16-25 mm)	3 x M32	10 x 10 mm <sup>2</sup> + 3 E	45 A	24C1E0000J199
		8 x M32 (16-25 mm)	4 x M32	10 x 10 mm <sup>2</sup> + 3 E	45 A	24C1E0000J200

(1) Courant maximal, à +60°C, pour la section de câble maximale par borne de la configuration concernée.  
Détails et dessins disponibles sur demande.



**En fonction des configurations et de la classe de température demandée, le courant maximal peut être modifié.  
Contactez-nous pour toute autre configuration.**

# CONFIGURATION TYPE POUR CÂBLE ARMÉ



Coffret de jonction en GRP, avec presse-étoupes en laiton nickelé double compression, bouchon d'obturation et bornes tel que décrits.

TAILLE	CONFIG.	PRESSE-ÉTOUPE	BOUCHON D'OBTURATION (en pièce détachée)	BORNIER	COURANT MAXIMAL <sup>(1)</sup>	REFERENCE
120x120x90 mm		2 x M20 (6-12/8-17 mm)	/	5 X 4 mm <sup>2</sup> + 2 E	25A	24A1C0000J201
		3 x M20 (6-12/8-17 mm)	1 x M20	5 X 4 mm <sup>2</sup> + 2 E	25A	24A1C0000J202
		4 x M20 (6-12/8-17 mm)	2 x M20	7 X 4 mm <sup>2</sup> + 2 E	25A	24A1C0000J203
		2 x M25 (6-17/14-23 mm)	/	5 X 6 mm <sup>2</sup> + 2 E	32A	24A1D0000J204
		3 x M25 (6-17/14-23 mm)	1 x M25	5 X 6 mm <sup>2</sup> + 2 E	32A	24A1D0000J205
		4 x M25 (6-17/14-23 mm)	2 x M25	7 X 6 mm <sup>2</sup> + 2 E	32A	24A1D0000J206
160x160x90 mm		2 x M32 (14-23/20-29 mm)	/	5 X 10 mm <sup>2</sup> + 2 E	45A	24C1E0000J207
		3 x M32 (14-23/20-29 mm)	1 x M32	5 X 10 mm <sup>2</sup> + 2 E	45A	24C1E0000J208
		4 x M32 (14-23/20-29 mm)	2 x M32	7 X 10 mm <sup>2</sup> + 2 E	45A	24C1E0000J209
		2 x M40 (23-36/29-42 mm)	/	5 X 16 mm <sup>2</sup> + 2 E	63A	24C1F0000J210
		3 x M40 (23-36/29-42 mm)	1 x M40	5 X 16 mm <sup>2</sup> + 2 E	63A	24C1F0000J211
		4 x M40 (23-36/29-42 mm)	2 x M40	7 X 16 mm <sup>2</sup> + 2 E	63A	24C1F0000J212
		6 x M20 (6-12/8-17 mm)	3 x M20	12 X 4 mm <sup>2</sup> + 4 E	25A	24C1C0000J213
		8 x M20 (6-12/8-17 mm)	4 x M20	14 X 4 mm <sup>2</sup> + 4 E	25A	24C1C0000J214
		6 x M25 (6-17/14-23 mm)	3 x M25	12 X 6 mm <sup>2</sup> + 4 E	32A	24C1D0000J215
		8 x M25 (6-17/14-23 mm)	4 x M25	12 X 6 mm <sup>2</sup> + 4 E	32A	24C1D0000J216
		6 x M32 (14-23/20-29 mm)	3 x M32	10 X 10 mm <sup>2</sup> + 3 E	45A	24C1E0000J217
		8 x M32 (14-23/20-29 mm)	4 x M32	10 X 10 mm <sup>2</sup> + 3 E	45A	24C1E0000J218

(1) Courant maximal, à +60°C, pour la section de câble maximale par bornes de la configuration concernée.  
Détails et dessins disponibles sur demande.



En fonction des configurations et de la classe de température demandée, le courant maximal peut être modifié.  
Contactez-nous pour toute autre configuration.

# COFFRETS DE JONCTION GAMME MXBJ



IP66



0,2 -  
300 mm<sup>2</sup>



POLY  
MÉTAL



IK09



-25 °C<sup>(1)</sup>  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22

(1) : autres températures ambiantes, nous consulter.



**Configurations de bornes  
existantes jusqu'à 400 A.**

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	Nous consulter pour les différentes tailles disponibles.
Matériaux	Enveloppes en poly, en acier inoxydable ou en alliage d'aluminium.
Entrées de câbles	M12 à M80.
Câblage souple et rigide (mini - maxi).	0,2 - 300 mm <sup>2</sup>

## NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	62262, 60079-0, 60079-7, 60079-11 et 60079-31.
--	--

## MARQUAGE ET CERTIFICATION

Marquage Ex	II 2 G Ex eb IIC T <sup>(2)</sup> Gb en sécurité augmentée II 2 G Ex ia IIC T <sup>(2)</sup> Gb ou II 2 G Ex eb ib ou ia IIC T <sup>(2)</sup> Gb en sécurité augmentée et sécurité intrinsèque II 2 D Ex tb IIIC T <sup>(2)</sup> Db en poussières.
-------------	--

<sup>(2)</sup> Selon la température ambiante et les bornes installées.

Certificats	Certificats IECEx N° IECEx LCI 11.0026X et ATEX N° LCIE 11 ATEX 3028X.
-------------	--



**i**

**ACCESSOIRES SUR DEMANDE**

- Terre traversante
- Barrette de Terre
- Barrette de blindage
- Barrette de jonction
- Charnière extérieure
- Patte de fixation extérieure
- Bouchon de drainage/respirateur
- Plaque de continuité de masse
- Presse-étoupe métallique avec ou sans reprise de masse

# COFFRETS DE PRISES MXBS



IP66



0,22 -  
400 mm<sup>2</sup>



POLY  
MÉTAL



IK09



-25 °C<sup>(1)</sup>  
+60 °C



ATEX



1, 2,  
21, 22

(1) : autres températures ambiantes,  
nous consulter.



**Configurations de socles  
existantes jusqu'à 680 A.**

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions	Nous consulter pour les différentes tailles disponibles.
Matériaux	Enveloppes en poly, acier inoxydable ou en alliage d'aluminium. Visserie en acier inoxydable.
Raccordement	Direct sur les bornes de prises ou sur bornes de jonction. Possibilité de faire du repiquage entre plusieurs boîtes.
Entrées de câbles	M12 à M80 selon la taille de la boîte/Presse-étoupe en polyamide pour câble non armé. Presse-étoupe en laiton nickelé pour câble non armé et pour câble armé (avec plaque ou rondelle de continuité de masse).
Câblage souple et rigide (mini - maxil).	0,22 - 400 mm <sup>2</sup>

## NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	62262, 60079-0, 60079-7, 60079-11 et 60079-31.
--	--

## MARQUAGE ET CERTIFICATION

Marquage Ex	II 2 G Ex eb IIC T <sup>(2)</sup> Gb en sécurité augmentée  II 2 G Ex ia IIC T <sup>(2)</sup> Gb II 2 G Ex ib IIC T <sup>(2)</sup> Gb en sécurité intrinsèque II 2 G Ex eb ia ou eb ib IIC T <sup>(2)</sup> Gb en sécurité augmentée plus sécurité intrinsèque II 2 D Ex tb IIIC T <sup>(2)</sup> Db en poussières.
	(2) Selon la température ambiante et les composants/prises de courant montés.

Certificats	Certificats IECEx N° IECEx LCI 11.0042X ATEX n° LCIE 11 ATEX 3047X.
-------------	--

**TYPE DE PRISES MARECHAL® ASSOCIÉES**

DECONTACTOR™	DXA1, DXN1, DXN3 et DXN6
Connecteurs	PNCX et SPeX
Connecteurs multicontacts	PXN12C, DXN25C et DXN37C



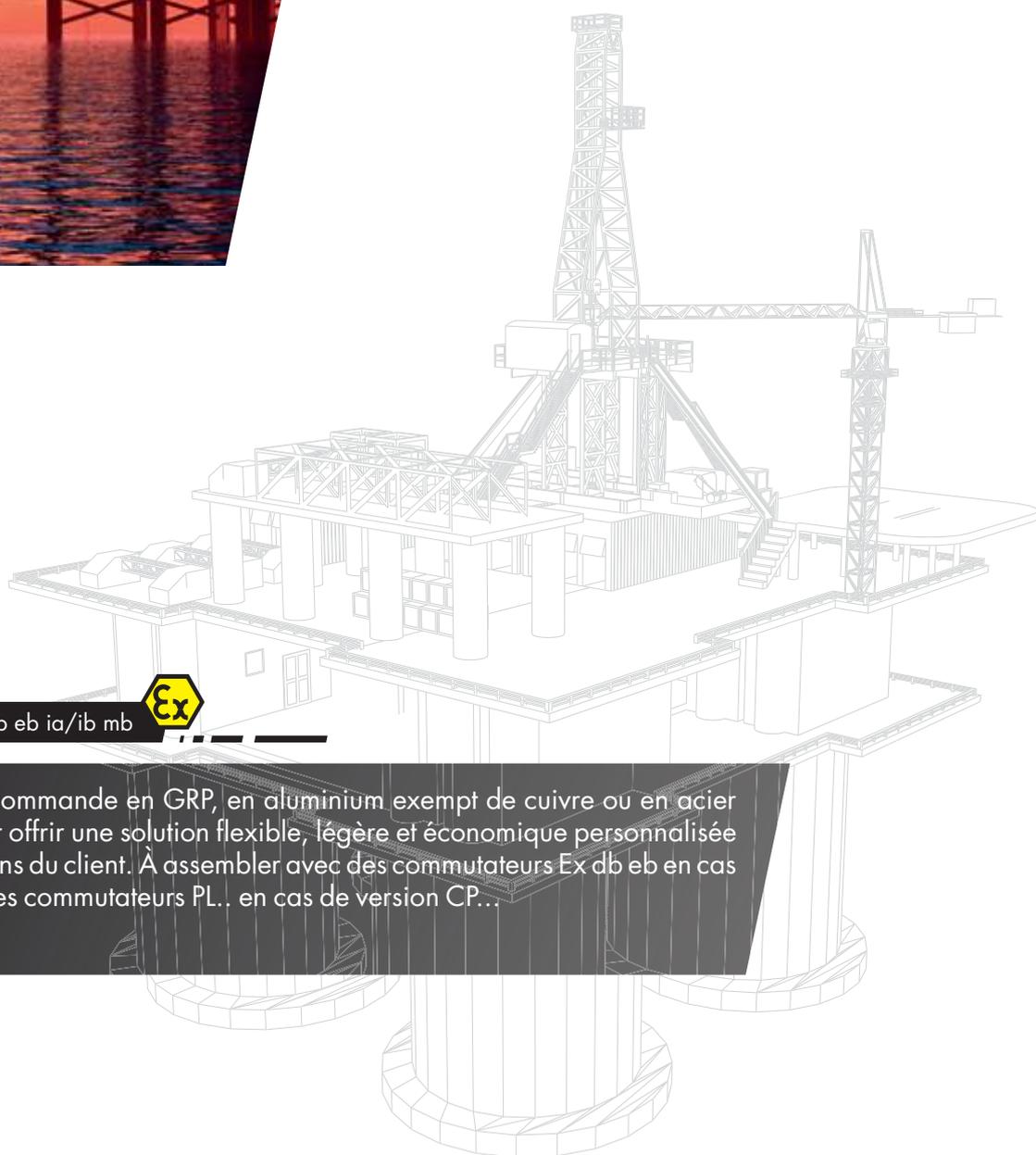
**i**

**ACCESSOIRES SUR DEMANDE**

- Manchon incliné
- Terre traversante
- Barrette de terre
- Charnière extérieure
- Patte de fixation extérieure
- Bouchon de drainage/respirateur
- Plaque de continuité de masse
- Presse-étoupe métallique avec ou sans reprise de masse

# BOÎTIERS DE COMMANDE

DE SÉCURITÉ AUGMENTÉE/  
ANTIDÉFLAGRANTS



Ex db, Ex eb, Ex db eb, Ex db eb ia/ib mb



Gamme de boîtiers de commande en GRP, en aluminium exempt de cuivre ou en acier inoxydable, conçus pour offrir une solution flexible, légère et économique personnalisée adaptée aux spécifications du client. À assembler avec des commutateurs Ex db eb en cas de version EF.. et avec des commutateurs PL.. en cas de version CP..

## SÉCURITÉ AUGMENTÉE

## ANTIDÉFLAGRANTS

**EFXE..**

II 2 G Ex eb IIC Gb or II 2 G Ex db eb IIC Gb  
 II 2 (1) G Ex db eb ia/ib mb [ia] IIC Gb  
 II 2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67



- Acier inoxydable AISI-316L.
- Traitement à l'acide.
- Charnières dissimulées.
- Dimensions personnalisées jusqu'à 910x1140x500 mm.
- De -50 °C à +60 °C.
- Conçus pour répondre aux exigences d'utilisation on-shore et off-shore spécifiques aux applications pétrochimiques et marines.

**CP../EFDCN..**

II 2G Ex db IIC Gb  
 II 2D Ex tb IIIC Db IP66



- Aluminium exempt de cuivre.
- De -50 °C à +60 °C (ATEX), de -60 °C à +60 °C (IECEX).

**EFXE..**

II 2 G Ex eb IIC Gb or II 2 G Ex db eb IIC Gb  
 II 2 G Ex db eb ia/ib mb IIC Gb  
 II 2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67



- Aluminium exempt de cuivre.
- De -50 °C à 60 °C.
- Large gamme de dimensions.

**CP../EFSRC..**

II 2G Ex db IIC Gb  
 II 2D Ex tb IIIC Db IP66



- Aluminium exempt de cuivre.
- Les sélecteurs peuvent être personnalisés à la demande du client.
- De -50 °C à +60 °C (ATEX), de -60 °C à +60 °C (IECEX).

**EFE..**

II 2 G Ex eb IIC Gb or II 2 G Ex db eb IIC Gb  
 II 2 G Ex db eb ia/ib mb IIC Gb  
 II 2D Ex tb IIIC Db IP66/IP67



- Fabriqués à base de GRP.
- Conçus pour répondre aux exigences d'utilisation on-shore et off-shore spécifiques aux applications pétrochimiques et marines.
- De -50 °C à +60 °C.
- Large gamme de dimensions.

**EPKZM**

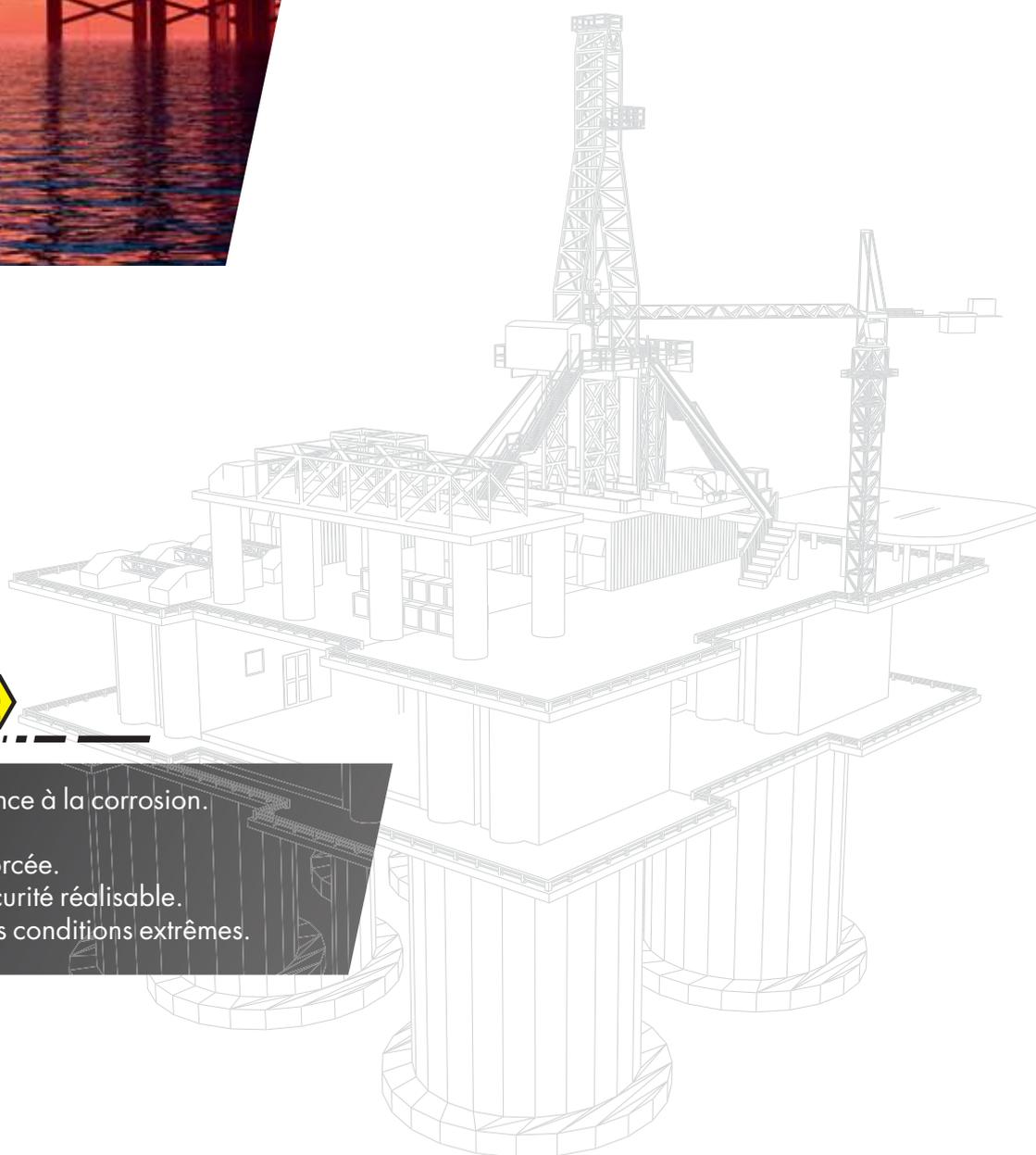
II 2G Ex d IIB T6 Gb  
 II 2D Ex tb IIIC T85 °C Db IP66/IP67



- Aluminium exempt de cuivre.
- Utilisée pour loger les disjoncteurs de protection moteurs jusqu'à 63 A.
- De -30 °C à +55 °C.
- Uniquement certifié ATEX.

# BOÎTIERS ET ARMOIRES

GRUPE D'EXPLOSION  
IIB + H<sub>2</sub> ET IIC



Ex db IIB, IIB+H<sub>2</sub> et IIC



- Haut niveau de résistance à la corrosion.
- Construction robuste.
- Produit à sécurité renforcée.
- Plus haut niveau de sécurité réalisable.
- Solution idéale pour les conditions extrêmes.

## GROUPE D'EXPLOSION IIB + H2

### EJB..

II 2G Ex db IIB Gb ou Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db IP65 ou 66



- Aluminium exempt de cuivre.
- Adapté pour les applications intérieures et extérieures.
- Vis en inox AISI 316.
- De -60 °C à +60 °C.
- IP65, IP66.

### EJB..

II 2G Ex db IIB Gb ou Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db IP65 ou 66



- Acier inoxydable AISI 316L ou acier galvanisé.
- Adapté pour les applications intérieures et extérieures.
- Vis en inox AISI 316.
- De -60 °C à +60 °C.
- IP65, IP66.
- Possibilité de dimensions sur mesure.

## GROUPE D'EXPLOSION IIC

### GUB..

II 2G Ex d IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db IP66



- Aluminium exempt de cuivre.
- Adapté pour les applications intérieures et extérieures.
- De -50 °C à +55 °C (ATEX), de -60 °C à +60 °C (IECEX).
- Version en acier inoxydable AISI 316L : dimensions sur mesure.

### GUB/EMH..

II 2G Ex d IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db IP66



- Aluminium exempt de cuivre.
- Adapté pour les applications intérieures et extérieures.
- De -50 °C à +55 °C (ATEX), de -60 °C à +60 °C (IECEX).
- Diamètre de fenêtre de 155 à 230 mm.
- Version en acier inoxydable AISI 316L : possibilité de dimensions sur mesure.

### GUB../QL

II 2G Ex d IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db IP66



- Aluminium exempt de cuivre.
- Adapté pour les applications intérieures et extérieures.
- Peut être équipé de boutons-poussoirs, sélecteurs rotatifs, etc.
- De -50 °C à +55 °C (ATEX), de -60 °C à +60 °C (IECEX).
- Version en acier inoxydable AISI 316L : dimensions sur mesure.

### CPS../EMH

II 2G Ex db IIC Gb  
II 2D Ex tb IIIC Db IP66



- Aluminium exempt de cuivre.
- Adapté pour les applications intérieures et extérieures.
- De -50 °C à +60 °C (ATEX), de -60 °C à 60 °C (IECEX).

# ÉCLAIRAGE



## LUMINAIRES LINÉAIRES À LED

### EVF-P.. LED/FLUORESCENT

II 2G Ex mb db eb IIC T4 Gb  
normal & secouru  
II 2D Ex tb IIIC T130°C Db



**Luminosité: jusqu'à 13 000 lm**  
**Efficacité lumineuse : 172 lm/W**  
**Couleur des LED : 4400 K**

- T°C amb. : -20°C/+55°C (secourus -20°C/+40°C).
- Corps en polycarbonate traité UV avec embouts aluminium exempt de cuivre.



### FL.. LED

II 2 G Ex db IIB+H<sub>2</sub> T6/T5/T4 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db IP66



**Luminosité : jusqu'à 12 000 lm**  
**Efficacité lumineuse : 125 lm/W**  
**Couleur des LED: 5 000 K**

- T°C amb. : -50°C/+55°C.
- Corps en aluminium exempt de cuivre.
- Supports de montage en acier inoxydable.
- Disponible avec une batterie pour 180 min.



### EVF-L.. LED/FLUORESCENT

II 2G Ex mb db eb IIC T4 Gb  
normal & secouru  
II 2D Ex tb IIIC T130°C Db



**Luminosité : jusqu'à 13 000 lm**  
**Efficacité lumineuse : 170 lm/W**  
**Couleur des LED : 4400 K**

- T°C amb. : -20°C/+60°C.
- Corps en polycarbonate traité UV avec embouts en GRP.



### FL.. H.I.D.

II 2 G Ex db eb IIB+H<sub>2</sub> T4/T3/T2 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T135°C to T235°C Db IP66



**Puissance: jusqu'à 400 W**

- Plage de température ambiante : -50°C/+ 55°C.
- Corps en aluminium exempt de cuivre ou inox AISI 316L.
- Supports de montage en acier inoxydable.
- Convient aux lampes halogènes et aux lampes à décharges (halogénures métalliques ou haute pression sodium).



### G2X LED/FLUORESCENT

II 3 G Ex nA IIC T6 Gc;  
II 3 D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66.



**Luminosité : jusqu'à 5 200 lm**  
**Efficacité lumineuse : 118 lm/W**

- T°C amb. : -20°C/+40°C.
- Corps en GRP.
- Egalement disponible pour les zones sûres.



### EVDE-PR 3 LED/SPOTLIGHT

II 2 G Ex db IIC T5/T4/T3 Gb;  
II 2 D Ex tb IIIC T100°C/T135°C/T200°C Db IP66.



**Luminosité : jusqu'à 22 000 lm**  
**Efficacité lumineuse : jusqu'à 135 lm/W**  
**Couleur des LED: 4000 K**

- T°C amb. : -60°C/+60°C.
- Projecteur LED.
- Corps aluminium exempt de cuivre.



SIGNALISATION VISUELLE

**FL1 LED**



II 2G Ex db eb mb IIC T4 Gb  
II 2D Ex mb tb IIIC T90°C Db IP66



- Luminosité : jusqu'à 32.000 lm**  
**Efficacité lumineuse : 125 lm/W**
- T°C amb. : -30°C/+60°C
  - Corps aluminium exempt de cuivre.
  - Solution modulaire : jusqu'à 4 unités.

**EVDE-5 LED MIOL - INTENSITÉ MOYENNE FEU D'OBSTRUCTION**



II 2 G Ex db IIC T5/T4/T3 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T100°C/T135°C/T200°C Db IP66.



- Luminosité :**
- Type A: jusque 20°000 cd clignotant blanc (jour) + 2°000 cd clignotant blanc (nuit)
  - Type B: jusque 2°000 cd clignotant rouge (nuit)
  - Type AB: jusque 20°000 cd clignotant blanc (jour) + 2°000 cd clignotant rouge (nuit)
  - Type AC: jusque 20°000 cd clignotant blanc (jour) + 2°000 cd rouge continu (nuit)
  - Conçu pour des structures > 45 m
  - Compliant with ICAO Annex 14
  - Disponible en version simple ou double

**TL2 LED**



II 2 D Ex tb IIIA T80°C Db;  
II 3 G Ex ec IIC T3 Gc;  
II 3 D Ex tc IIIB T80°C Dc.



- Luminosité : jusqu'à 50.220 lm**  
**Efficacité lumineuse : 164 lm/W**
- T°C amb. : -40°C/+55°C
  - Protection thermique contre les surtempératures.
  - Système de protection contre les surtensions.

**EV../XN-MXN LED/XENOFASH LIGHT**



II 2 G Ex db IIC T5/T4 Gb;  
II 2 G Ex db eb IIC T5/T4 Gb;  
II 2 D Ex tb IIIC T100°C/T135°C Db IP66.



- Luminosité : jusqu'à 8.500 cd**
- T°C amb: -60 °C/+60 °C.
  - Corps en aluminium exempt de cuivre.
  - Fourni avec une lentille de Fresnel.
  - Disponible en différentes intensités lumineuses : 2 J, 6 J, 15 J.
  - Fourni avec une lampe rouge.

**EVCC-PR LED/FEU DE TRAFFIC**



II 2 G Ex db IIC T3 Gb  
II 2 D Ex tb IIIC T200°C Db IP66.



- Luminosité : jusqu'à 1.500 cd**
- T°C amb: -20 °C/+60 °C.
  - Corps en aluminium exempt de cuivre.
  - Fourni avec des lampes rouges et vertes.

# OPTIONS ET PIÈCES DÉTACHÉES





## SOMMAIRE

VERROUILLAGE, CADENASSAGE .....	P. 310
VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE .....	P. 312
EMBOUTS DE CÂBLAGE AMPLIFICATEURS .....	P. 312
CROCHET STOP .....	P. 313
TYPOLOGIE DE COUVERCLES .....	P. 314
AIDES À L'ENCLENCHEMENT .....	P. 315
COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM) .....	P. 316
PRINCIPAUX SUFFIXES DES COMBINAISONS D'OPTION .....	P. 317
PRESSE-ÉTOUPES .....	P. 318
CONTACTS INVERSÉS .....	P. 320
TESTEUR DE PHASE .....	P. 320
VOYANTS .....	P. 321
ADAPTATEUR INDUSTRIEL - DOMESTIQUE .....	P. 321
PILOTES & AUXILAIRES .....	P. 322
PIÈCES DÉTACHÉES GARANTIES D'ORIGINE .....	P. 324



# VERROUILLAGE, CADENASSAGE

## VISIBILITÉ ET SÉCURITÉ INSTANTANÉES DES UTILISATEURS

À proximité de vos machines ou moteurs électriques, le cadenassage assure la protection de votre personnel par une coupure locale de sécurité, sans recours à un électricien habilité.

MARECHAL ELECTRIC vous offre un verrouillage simple et rapide sur un large panel de prises industrielles ou pour atmosphères explosibles. Réalisable sur prise connectée ou déconnectée, le cadenassage prévient l'alimentation ou l'utilisation intempestive d'un appareil en cours de maintenance.

## DECONTACTOR™



### Récepteur seul

Mise en place d'un cadenas ou d'une pince de consignation directement sur la fiche.

### Socle fermé seul ou ensemble connecté

Mise en place d'un cadenas ou d'une pince de consignation sur un axe prévu à cet effet.



Aucune connexion et/ou déconnexion ou fermeture n'est alors possible et la sécurité des utilisateurs est optimale.

## Suffixes à ajouter aux socles et connecteurs concernés en fonction de l'option de verrouillage :

OPTIONS	GAMME DSN	GAMME DS/DSP/DSF	GAMME DXN	GAMME PN	CS1000 SP
Verrouillage par axe pour 1 ou 2 cadenas (selon modèle) Ø 4 à 8 mm max.	Réf. socle + 843	Réf. socle + 843	Réf. socle + 843	NA	NA
Verrouillage par axe pour 3 cadenas Ø 8 mm max.	NA	NA	NA	NA	NA
Verrouillage par cadenas Ø 4 mm sans axe	NA	NA	NA	Réf. socle + 843	NA
Verrouillage par vis empreinte BTR*	NA	Référence socle DS2 ou DS9 métal + 22 (clé de 6)	NA	Réf. socle + 22 (clé de 2,5)	NA
Fiche cadenassable	<<< Référence connecteur + 843 >>>			NA	NA
Pince de consignation pour 1 à 6 cadenas	613A541	613A541 (axe poly) 399A541 (axe métal)	613A541	NA	NA
Anneau de cadenassage	NA	NA	NA	NA	453A843 454A844

\* Verrouillage direct du crochet, sans possibilité de mettre un cadenas.

## Certaines de nos gammes sont pourvues d'un dispositif de condamnation mécanique en standard.

Avec une vis BTR :  
**PXN12C/DS4**

Avec axe cadenassable :  
**DX/DXN25C et DXN37C**

Cadenassable de série en position OFF  
**INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR  
SÉPARABLE EVO**





## SÉCURISEZ VOS TRAVAUX HORS TENSION SANS HABILITATION ÉLECTRIQUE REQUISE

Avec une prise  
**DECONTACTOR™**



Un interrupteur-sectionneur separable  
**EVO**

Séparer :  
coupure locale  
Coupure visible



Séparer :  
coupure locale

Coupure visible

Coupure pleinement  
apparente



Cadenasser : en local

Identifier



SANS RISQUE  
D'ERREUR



Sécurité des utilisateurs  
et des machines

MISE EN OEUVRE  
RAPIDE ET FACILE



Gain de temps

CONTINUITÉ  
D'EXPLOITATION



Réduction des coûts

**MISE EN SÉCURITÉ**

ÉGALEMENT VALABLE POUR LES VERSIONS Ex.

L'utilisation des produits MARECHAL® DECONTACTOR™ et EVO s'inscrit dans le cadre des procédures de consignation et déconsignation.



# VERROUILLAGE/PILOTAGE ELECTRO-MÉCANIQUE

NOUVEAU

LED d'indication  
de présence tension

Bouton rotatif  
pour passage ON/OFF

Axe cadenas  
Ø 8 intégré :  
imperdable  
et invisible



## MODULE DE PRÉ COUPURE POUR DS2 ET DS4 :

**Le crochet est équipé d'un système de détection de présence fiche.**

- Ce système autorise, via le pilotage d'un contacteur en amont, le passage de la puissance si et seulement si la fiche est présente et complètement enclenchée.
- Dans ce cas, le bouton rotatif peut être actionné de OFF à ON.
- En position ON, il est impossible d'appuyer sur le crochet et de déverrouiller la fiche sans repasser par la position OFF.
- Pour des raisons de sécurité, le passage de la puissance ne peut être autorisé si la LED ou l'interrupteur de ce module de pré coupure sont défectueux.

**Le système de cadenassage est intégré à ce module.**

- Il permet de cadenasser le couvercle, seul, ou tout l'appareil.
- Lorsque le système est cadenassé, aucune action n'est possible sur le crochet :
  - le bouton rotatif ne peut être tourné, ni dans un sens, ni dans l'autre,
  - le crochet ne peut être actionné pour ouvrir le couvercle ou déconnecter l'appareil.
- L'IP des matériels équipés avec cette option n'est plus garanti.

# EMBOUS DE CÂBLAGE AMPLIFICATEURS



SECTION DE CÂBLAGE		DSN1	DS1 DSN3	DS2	DS2 350	DS4	DXN6	DX6	DX9	DX2
SOUPLE	RIGIDE									
4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	611A277-06	-	-						
6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	611A277-10	-	-						
FLEXIBLE	16 mm <sup>2</sup>	611A277-16	613A277-16	-						
25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	-	-	-		-	256A277-35	-	-	
50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	-	-	-		-	-	266A277-50	-	
70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	-	-	-	269A277-70	-	-	-	269A277-70	269A277-70
95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	-	-	-	269A277-120	-	-	-	269A277-120	269A277-120
120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	-	-	392A277150						
150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	-	-	392A277185						
185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	-	-	-		394A277-240				

Les sections de câble mentionnées sont données à titre indicatif.

Il convient toujours d'effectuer une vérification compte tenu des diamètres différents d'un fabricant à l'autre.



# CROCHET STOP

Cette option est idéale pour une déconnexion rapide des machines et équipements, par des utilisateurs portant des gants.  
Le crochet est pourvu d'une étiquette rouge « d'arrêt » afin de faciliter son identification.



L'utilisation de ces types de crochets est déconseillée en cas de prolongateur.

## Suffixes à ajouter aux socles concernés :

OPTION	GAMME DSN	GAMME DS*
Crochet Stop	<<< Référence socle + 453 >>>	

\* Ce crochet est en standard sur le DS9 métal, DS2 et DS4.



Il ne s'agit pas d'un bouton d'arrêt d'urgence.





# TYPOLOGIE DE COUVERCLES

## ANGLE D'OUVERTURE

Différentes ouvertures sont disponibles suivant nos familles. Se référer aux pages produits pour plus de détails.



Exemple **DS6 métal**



Exemple **DSN6 poly**

## RAPPEL ET FERMETURE AUTOMATIQUES

Une configuration de couvercle normalement fermé est disponible pour les applications où il est souhaitable de protéger la face du socle de la poussière, de débris ou de dommages potentiels.

Cette option propose un couvercle qui se **rabat automatiquement** dès le retrait de la fiche.

L'utilisateur doit ensuite **fermer manuellement** afin de réaliser l'étanchéité totale. Dans le cas des DS1 et DS3, il s'agit d'une fermeture complète du couvercle.

Exemple **DS1/DS3**



Exemple **PN**



Cette option est recommandée en cas d'utilisation en éjection automatique.

Suffixes à ajouter aux socles concernés :

OPTION	GAMME DSN	GAMME DS <sup>(1)</sup>	GAMME PN <sup>(2)</sup>	GAMME DXN
Rappel automatique du couvercle		<<< Référence socle + R >>>		

(1) Dans le cas des DS1 et DS3, il s'agit d'une fermeture complète du couvercle.

(2) La version IP55 de la gamme PN est disponible en standard avec une fermeture complète du couvercle (pas nécessaire d'ajouter le R) : remplacer simplement le N de la référence du socle par un S.

## MONTAGE RECOMMANDÉ





# AIDES À L'ENCLÈCHEMENT

## PLAQUES DE MANŒUVRE

Systèmes d'aide à l'introduction de la fiche dans le socle.

### Références des produits concernés :

OPTION	DSN1	DSN3/DS1	DSN6/DS3	DS6	SP/SPeX
Plaques	611A346	613A346	616A346	316A346	
Levier de manœuvre					454A876
Plaque de manœuvre					454A396

Plaques seules (vendues par paires avec 2 joints et des vis plus longues).



Système de manœuvre



Certains de nos produits sont dotés d'un dispositif d'aide à l'enclenchement en standard.

Mécanisme intégré côté socle et côté connecteur pour les produits suivants :

**DS9 - 150A**



**DS2 - 250A**



**DS4 - 400A**





# COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)

## PERFORMANCES EN ENVIRONNEMENT ELECTROMAGNÉTIQUE

MARECHAL ELECTRIC a développé une solution fiable et simple disposant d'excellentes performances en environnements électromagnétiques.

Cette solution est disponible pour les gammes d'appareils MARECHAL®, industrielles ou destinées aux atmosphères explosibles, pour les courants forts jusqu'à 1 250 A, et pour la commande jusqu'à 37 contacts.

Cette solution est particulièrement appropriée aux environnements électromagnétiques mettant en œuvre des variateurs de vitesse des moteurs électriques.

Les variateurs intègrent des interrupteurs électroniques de puissance (diodes, thyristors, transistors bipolaires à grille isolée...) qui permettent de faire varier la fréquence de l'alimentation du moteur, et donc piloter sa vitesse.

La commutation de ces interrupteurs génère une pollution électromagnétique néfaste composée :

- d'harmoniques de courant/tension, et
- de perturbations hautes fréquences (HF), généralement comprises entre 2 et 16 kHz.

Cette pollution peut engendrer des pertes d'exploitation causées par des surcharges, ou des déclenchements intempestifs des dispositifs de protection.

Pour réduire ces perturbations, la solution de MARECHAL ELECTRIC consiste à utiliser des appareils à enveloppes métalliques et à les associer à des accessoires métalliques (poignée, manchon, boîtier mural, entretoise) avec un presse-étoupe à reprise de blindage adapté (voir page 318).

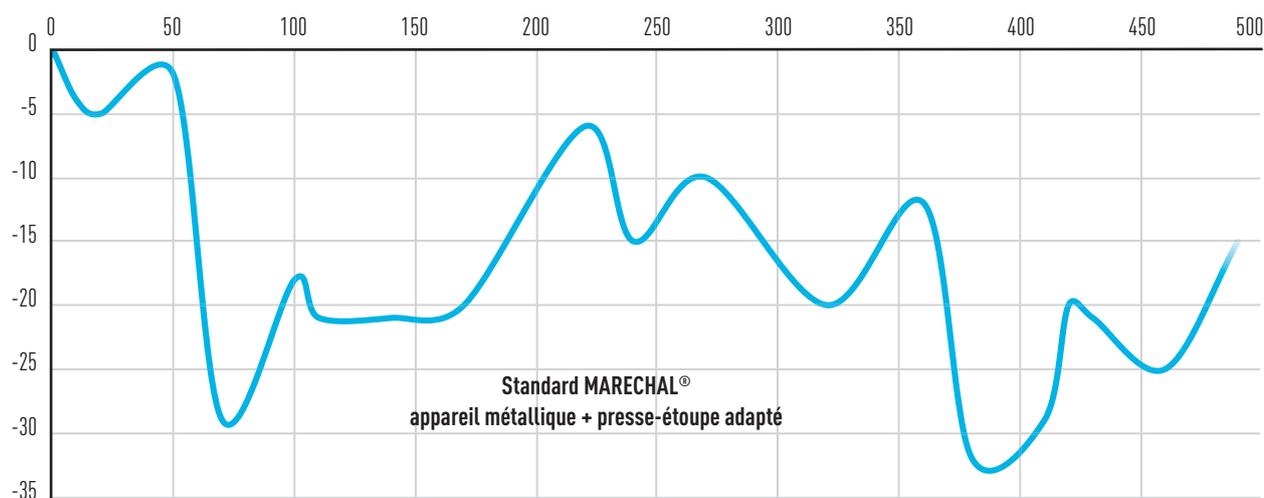
Les performances de cette solution ont été mesurées par le Laboratoire National d'Essais (LNE - France) en se basant sur les exigences de la norme ISO 11452-4.

Les résultats selon les fréquences considérées sont les suivants :

- 0 Hz à 20 kHz (plage des perturbations générées par les variateurs de vitesse) : pertes négligeables de la puissance du signal d'entrée,
- 20 kHz à 500 MHz : pertes de la puissance du signal d'entrée entre - 2 dB et -33 dB.

La solution développée par MARECHAL ELECTRIC ne dégrade en rien les niveaux déclarés en matières d'étanchéité, de résistance mécanique ou de résistance à la corrosion.

## EFFICACITÉ DE LA CONTINUITÉ DE BLINDAGE D'APPAREILS MARECHAL® CONNECTÉS



Pertes du signal d'entrée (dB)



Gammes disponibles :

DS6 - DS9 - DS2 - DS4 - DSP400 - DSP1250 - DN9C - PN - PN7C -  
DN20C - PN12C - DS7C3 - DS7C6 - DXA1 - Gamme DX -  
PXN12C - DXN25C - DXN37C



# SUFFIXES DES OPTIONS

## PRINCIPAUX SUFFIXES DES COMBINAISONS D'OPTIONS

Suffixe à ajouter à la référence d'un appareil standard.

### SUFFIXES POUR SOCLE

CHOIX DE L'OPTION						GAMMES APPLICABLES							
Cadenas	Ouverture couvercle 180°	Couvercle rappel	2 aux.	Auto-éjection*	Crochet éjection*	PN	DSN1 DSN3 DSN6	DS1 DS3	DS6 POLY	DS6 MÉTAL	DS9 POLY	DS9 MÉTAL	DS2
•						843	843	843	843	843	843	843	843
	•					10							
		•				R	R	R	R	R	R	R	R
			•				972	972	972	972	262	262	972
•						841							
•		•				858	858	858	858	858	858	858	858
•		•	•				977	977	977	977	662	662	977
•			•				372	372	372	372	213	213	372
•		•				514							
	•	•				18							
		•	•				960	960	960	960	267	267	960
		•	•	•			853	853	853	853		**	
		•	•	•	•		973	973	973	973		**	
		•		•			352	352	352	352		**	**
		•		•	•		354	354	354	354			

### SUFFIXES POUR CONNECTEURS

CHOIX DE L'OPTION			GAMMES APPLICABLES									
Cadenas	2 aux.	Éjection*	PN	DSN1	DSN3 DSN6	DS1 DS3	DS6 POLY	DS6 MÉTAL	DS9 POLY	DS9 MÉTAL	DS2	
•				843	843	843	843	843	843	843	843	
	•				972	972	972	972	262	262	972	
		•								**	**	
•	•					372	372	372	213	213	372	
	•	•								**	**	

\* Voir chapitre éjection mécanique en page 192 pour plus de détails.

\*\* Nous consulter.



# PRESSE ÉTOUPES



## PE polyamide gris/noir avec joint plat (sans écrou)

Entrée (E)	Ø de câble	Hauteur de filetage (H)	Référence	
			Gris	Noir
M16	2,5-8 mm	8 mm	9PEM16POLY+J	/
M16	4-8 mm	10 mm	/	9PEM16POLY-N
M20	5-12 mm	10 mm	9PEM20POLY+J	9PEM20POLY-N
M25	9-18 mm	10 mm	9PEM25POLY+J	9PEM25POLY-N
M32	14-25 mm	15 mm	9PEM32POLY+J	9PEM32POLY-N
M40	18-32 mm	16 mm	9PEM40POLY+J	9PEM40POLY-N
M50	24-38 mm*	16 mm	9PEM50POLY+J	9PEM50POLY-N
M63	35-48 mm	12 mm	9PEM63POLY+J	9PEM63POLY-N

\* 17-38 mm pour le PE noir

## Accessoire supplémentaire

Écrou plastique

9ECM16POLY

9ECM16POLY

9ECM20POLY

9ECM25POLY

9ECM32POLY

9ECM40POLY

9ECM50POLY

9ECM63POLY

## PE métal (laiton nickelé) avec joint torique (sans écrou)

Entrée (E)	Ø de câble	Hauteur de filetage (H)	Référence
M16	5-9 mm	5 mm	9PEM16METAL+J
M20	7-13 mm	6 mm	9PEM20METAL+J
M25	8-16 mm	7 mm	9PEM25METAL+J
M32	15-24 mm	8,5 mm	9PEM32METAL+J
M40	22-32 mm	9 mm	9PEM40METAL+J
M50	34-44 mm	9 mm	9PEM50METAL+J
M63	35-48 mm	10 mm	9PEM63METAL+J

## Accessoire supplémentaire

Écrou métal

9ECM16MET

9ECM20MET

9ECM25MET

9ECM32MET

9ECM40MET

9ECM50MET

9ECM63MET

## PE métal EMC avec joint torique (sans écrou)

Entrée (E)	Ø de câble	Hauteur de filetage (H)	Référence
M16	5-9 mm	12 mm	9PEM16EMC
M20	7-12 mm	12 mm	9PEM20EMC
M25	9-16 mm	12 mm	9PEM25EMC
M32	11-21 mm	15 mm	9PEM32EMC
M40	19-28 mm	15 mm	9PEM40EMC
M50	27-35 mm	15 mm	9PEM50EMC
M63	34-45 mm	15 mm	9PEM63EMC

## Accessoire supplémentaire

Écrou métal

9ECM16MET

9ECM20MET

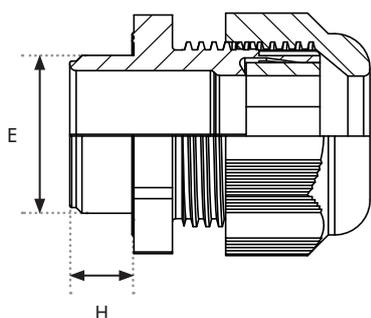
9ECM25MET

9ECM32MET

9ECM40MET

9ECM50MET

9ECM63MET



### PE polyamide ATEX avec joint torique (sans écrou)

Entrée (E)	Ø de câble	Hauteur de filetage (H)	Référence
M16	5-10 mm	15 mm	9PEM16EX
M20	10-14 mm	15 mm	9PEM20EX
M25	12-18 mm	15 mm	9PEM25EX
M32	16-25 mm	15 mm	9PEM32EX
M40	22-32 mm	16 mm	9PEM40EX
M50	28-38 mm	16 mm	9PEM50EX
M63	40-48 mm	16 mm	9PEM63EX

### Accessoire supplémentaire

Écrou métal
9ECM16MET
9ECM20MET
9ECM25MET
9ECM32MET
9ECM40MET
9ECM50MET
9ECM63MET

### PE métal ATEX/ATEX-EMC avec joint torique (sans écrou)

Entrée (E)	Ø de câble	Hauteur de filetage (H)	Référence	
			ATEX	ATEX-EMC
M16	5-9 mm	5 mm	9PEM16EXMET+J	9PEM16EMCEX
M20	8-13 mm	6 mm	9PEM20EXMET+J	9PEM20EMCEX
M25	9-16 mm	7 mm	9PEM25EXMET+J	9PEM25EMCEX
M32	12-21 mm	8 mm	9PEM32EXMET+J	9PEM32EMCEX
M40	16-27 mm	8 mm	9PEM40EXMET+J	9PEM40EMCEX
M50	23-35 mm	9 mm	9PEM50EXMET+J	9PEM50EMCEX
M63	36-48 mm	10 mm	9PEM63EXMET+J	9PEM63EMCEX

### Accessoire supplémentaire

Écrou métal
9ECM16MET
9ECM20MET
9ECM25MET
9ECM32MET
9ECM40MET
9ECM50MET
9ECM63MET

### PE métal ATEX (avec reprise de masse) + joint torique\* (sans bride de masse, sans écrou)

Entrée (E)	Ø de câble	Hauteur de filetage (H)	Référence
M16	6-8 mm	13 mm	9PEM16CMM1EX
M20	8-10 mm	13 mm	9PEM20CMM1EX
M20	10-12 mm	13 mm	9PEM20CMM1EX1
M25	12-14 mm	14 mm	9PEM25CMM1EX
M32	15-18 mm	14,5 mm	9PEM32CMM1EX1
M32	18-24 mm	14,5 mm	9PEM32CMM1EX
M40	18-24 mm	14,5 mm	9PEM40CMM1EX

### Accessoire supplémentaire

Écrou métal	Bride de masse + écrou métal
9ECM16MET	9BRIDEM16EXEC
9ECM20MET	9BRIDEM20EXEC
9ECM20MET	9BRIDEM20EXEC
9ECM25MET	9BRIDEM25EXEC
9ECM32MET	9BRIDEM32EXEC
9ECM32MET	9BRIDEM32EXEC
9ECM40MET	9BRIDEM40EXEC

\*Nous consulter pour un presse étoupe avec une entrée supérieure à M40



## CONTACTS INVERSÉS

Dans la gamme PN, les blocs isolants peuvent être intervertis :

- Le bloc isolant et les contacts de connecteur peuvent être montés dans un carter de socle.
- Le bloc isolant et les contacts de socle peuvent être montés dans un carter de connecteur.

**Suffixes à ajouter aux socles et connecteurs concernés :**

OPTION	GAMME PN
Isolants et contacts inversés	Référence socle et connecteur + 001

Comme le connecteur devient la partie émettrice, il est livré en standard avec un bouchon 01NA426.



**Certains produits de notre gamme multicontacts existent en contacts inversés.**

**Voir la page des options des produits concernés : PN7C, PN12C et DSN37C.**



## TESTEUR DE PHASE

Il s'agit d'un accessoire qui offre un moyen simple de tester le branchement des phases de 250 à 690 V, ou bien de vérifier le sens de rotation d'un moteur.

Le produit se compose soit :

- d'un connecteur et d'une poignée (fiche) munie de voyants à connecter au réseau à contrôler
- ou bien d'une fiche raccordée à l'appareil de mesure directement.



**Nous consulter pour les références**





## VOYANTS

Nos produits peuvent être équipés de voyants indiquant visuellement la présence de tension.

Ces voyants sont présents sur les poignées pour les tensions suivantes :

- Tension 24 V AC 1 voyant jaune (Ø 8 mm) par phase
- Tension 240 V AC 1 voyant rouge (Ø 8 mm) par phase
- Tension 400 V AC 1 voyant rouge (Ø 8 mm) par phase

**Suffixes à ajouter aux poignées concernées :**

POIGNÉE\* DSN1 - DSN3 - DSN6 - DS1 - DS3 - DS6 - PN

Pour du 24 V Référence standard + LY

Pour du 240 V Référence standard + LR

Pour du 400 V Référence standard + LR4

\* IP non garanti



## ADAPTATEUR INDUSTRIEL - DOMESTIQUE

Afin de pouvoir brancher un appareil domestique sur une installation industrielle, MARECHAL ELECTRIC a développé un adaptateur avec d'un côté un connecteur industriel MARECHAL® (PNT) et de l'autre un socle domestique 10/16 A - 250 V. Munis de fusibles rapides 6 x 32 - 10 et 16 A.



**Références des produits concernés :**

TYPE		DSN1	DSN3	DS1	PN
France	Poly	6118015D11	6138015D11	3118015D11	01N8015D11
	Métal	-	-	-	09N8015D11
Royaume-Uni	Poly	6118015D40	6138015D40	3118015D40	01N8015D40
	Métal	-	-	-	09N8015D40
Allemagne	Poly	6118015D30	6138015D30	3118015D30	01N8015D30
	Métal	-	-	-	09N8015D30
Italie	Poly	6118015D06	6138015D06	3118015D06	01N8015D06
	Métal	-	-	-	09N8015D06

Possibilité d'adaptateur sans prise domestique. Nous consulter pour les références.



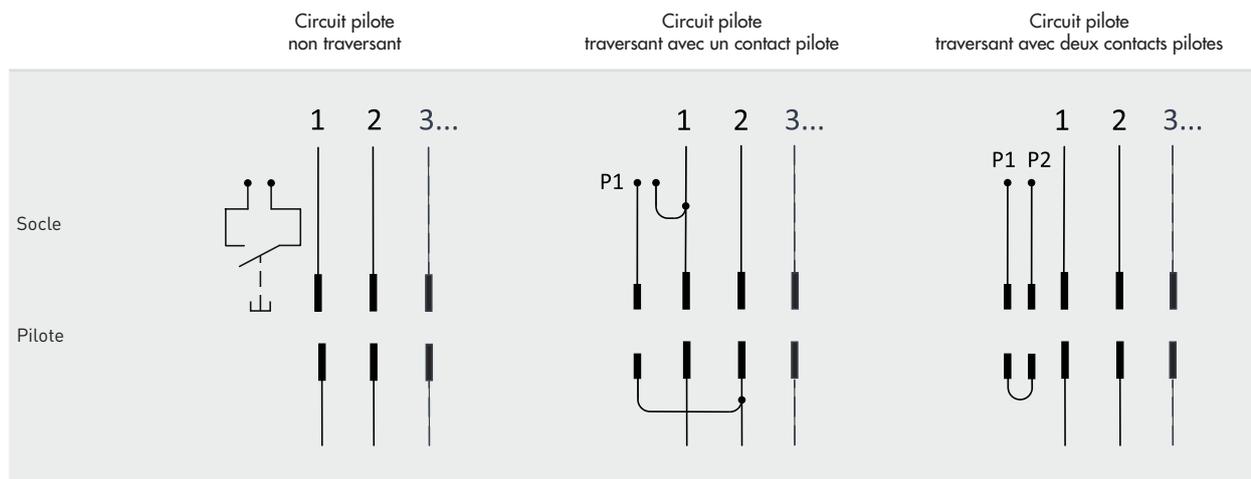
# PILOTES & AUXILIAIRES

## PILOTES

Un circuit pilote a pour fonction de transmettre électriquement à un organe de coupure l'ordre de mise sous tension/hors tension d'un socle de prise de courant, en toute sécurité pour l'opérateur.

Cet organe de coupure est commandé par :

- un micro-rupteur à l'intérieur du socle (circuit pilote non-traversant), commandé mécaniquement par la manœuvre de la fiche ;
- par un contact ou une paire de contacts, côté socle et côté fiche, qui se ferment en dernier et s'ouvrent en premier (LIFO : last-in/first-out), et intégrés dans le circuit de commande.



Certains de nos produits sont dotés de contacts pilotes en standard.

Gamme SP



Gamme PF

Jusqu'à 6 auxiliaires (et 2 contacts pilotes)



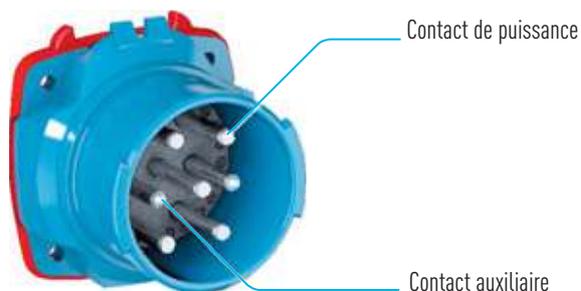
Gamme DS4





## AUXILIAIRES

Les contacts auxiliaires sont des contacts, côté socle et côté fiche, distincts des contacts principaux, et destinés à la signalisation, la communication, un thermistor etc.



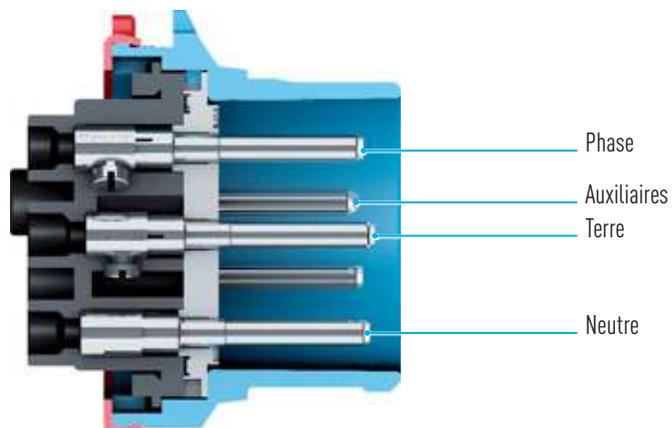
Se référer aux pages produits du catalogue pour connaître les suffixes à ajouter aux socles et connecteurs concernés en fonction du nombre d'auxiliaires.

## SÉQUENÇEMENT ENTRE PILOTES OU AUXILIAIRES ET CONTACTS DE PHASE

Afin de garantir une opération optimale, les contacts des DECONTACTOR™ s'établissent de façon ordonnée.

### Dans l'ordre :

- 1 La terre se ferme en premier,
- 2 Ensuite le neutre,
- 3 Puis les phases,
- 4 Et en dernier les contacts auxiliaires, le cas échéant, qui peuvent être utilisés comme contacts pilotes.



Cette conception assure qu'aucun arc ne se produit ni à la connexion ni à la déconnexion.

# PIÈCES DÉTACHÉES GARANTIES D'ORIGINE



FICHE		PN POLY	PN MÉTAL
1	Isolant fiche	01NA010	09NA110
2	Anneau de retenue	611A583	09NA583
3	Contact fiche (P ou N)	01NA011	01NA011
4	Joint	611AV26	611AV26
		611AB26	611AB26
		611AR26	611AR26
		611AN26	611AN26
5	Carter fiche	01NA501	09NA501



SOCLE		PN POLY	PN MÉTAL
1	Isolant socle 3P+E	01NA020C3	09NA220C3
1	Isolant socle 1P+N+E	01NA020C5	09NA220C5
1	Isolant socle 3P+N+E	01NA020C7	09NA220C7
2	Anneau de retenue	611A583	09NA583
3	Contact socle	01NA021	01NA021
4	Joint	611AV26	611AV26
		611AB26	611AB26
		611AR26	611AR26
		611AN26	611AN26
5	Carter socle	01NA524*	09NA524*
6	Joint d'étanchéité	01NA074	01NA074

\*Ajouter suffixe option du couvercle (ouverture 180°, rappel, etc...).



## N'OUBLIEZ PAS LA CLÉ DE DÉMONTAGE

Clé de démontage jaune  
31-A500-1



NOUS CONTACTER POUR LES PIÈCES DE RECHANGE.



FICHE		DSN1	DSN3	DSN6
1	Isolant fiche	611A010	311A010	313A010
2	Anneau de retenue	611A583	311A583	616A583
3	Contact fiche	611A011	311A011	616A011
4	Joint	611AB26	613AB26	313AB26
		611AR26	613AR26	313AR26
		611AV26	613AV26	313AV26
		611AN26	613AN26	313AN26
5	Carter fiche	611A501	613A501	616A501



SOCLE		DSN1	DSN3	DSN6
1	Isolant socle	611A020	311A020	313A020
2	Anneau de retenue	611A583	311A583	616A583
3	Contact socle	611A021	311A021	616A021
4	Joint	611AB26	613AB26	313AB26
		611AR26	613AR26	313AR26
		611AV26	613AV26	313AV26
		611AN26	613AN26	313AN26
5	Carter socle	611A524*	613A524*	616A524*
6	Joint d'étanchéité	611A074	613A074	616A074

\*Ajouter suffixe option du couvercle (ouverture 180°, rappel, etc...).



**N'oubliez pas la clé de démontage**

Clé de démontage jaune  
31-A500-1



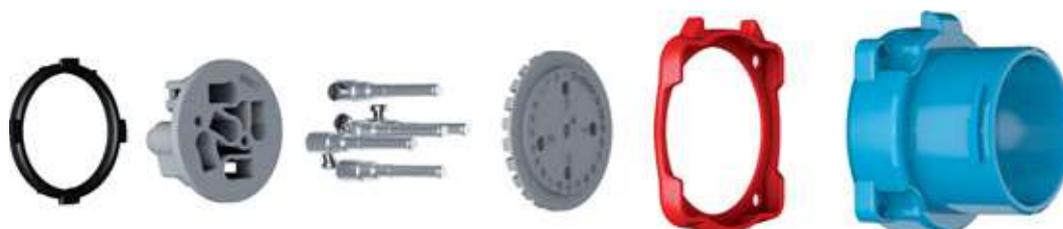
NOUS CONTACTER POUR LES PIÈCES DE RECHANGE.

# PIÈCES DÉTACHÉES GARANTIES D'ORIGINE



**9,6**  
/10

INDICE DE RÉPARABILITÉ



2

1

3

1

4

5

FICHE	DS1	DS3	DS6	DS9	DS2	DS4	
1 Isolant fiche	311A010	313A010	316A010	619A010	-	-	
1 Isolant fiche métal +E	-	-	396A110	699A110	392A110	394A110	
2 Anneau de retenue	311A583	616A583	316A583	319A583	-	-	
2 Anneau de retenue métal	-	-	396A583	399A583	392A583	394A583	
3 Contact fiche (P ou N)	311A011	616A011	316A011	619A011	392A011	394A011	
4 Joint		311AB26	313AB26	316AB26	319AB26	392AB26	-
		311AR26	313AR26	316AR26	319AR26	392AR26	-
		311AV26	313AV26	-	-	-	-
		311AN26	313AN26	316AN26	319AN26	392AN26	-
5 Carter fiche poly	311A501	313A501	316A501	619A501	-	-	
5 Carter fiche métal	-	-	396A501	399A501	392A501	394A501	



## N'OUBLIEZ PAS LA CLÉ DE DÉMONTAGE

Clé de démontage jaune  
31-A500-1



NOUS CONTACTER POUR LES PIÈCES DE RECHANGE.



SOCLE	DS1	DS3	DS6	DS9	DS2	DS4	
1 Isolant socle poly	311A020	313A020	316A020	619A020	-	-	
1 Isolant socle métal +E			396A220	699A220	392A220	394A220	
2 Anneau de retenue	311A583	616A583	316A583	319A583	-	-	
2 Anneau de retenue métal	-	-	396A583	399A583	392A583	394A583	
3 Contact socle (P ou N)	311A021	616A021	316A021	619A021	392A021	394A021	
4 Joint		311AB26	313AB26	316AB26	319AB26	392AB26	-
		311AR26	313AR26	316AR26	319AR26	392AR26	-
		311AV26	313AV26	-	-	-	-
		311AN26	313AN26	316AN26	319AN26	392AN26	-
5 Carter socle poly	311A524*	313A524*	316A524*	619A524*	-	-	
5 Carter socle métal	-	-	396A524*	399A524*	392A524*	394A524*	
6 Joint d'étanchéité	311A563 (couvercle)	313A563 (couvercle)	396A074 (carter)	399A074 (métal) 619A074 (poly) (carter)	392A074 (carter)	394A074 (carter)	

\*Ajouter suffixe option du couvercle (ouverture 180°, rappel, etc...).

NOUS CONTACTER POUR LES PIÈCES DE RECHANGE.

# PIÈCES DÉTACHÉES GARANTIES D'ORIGINE

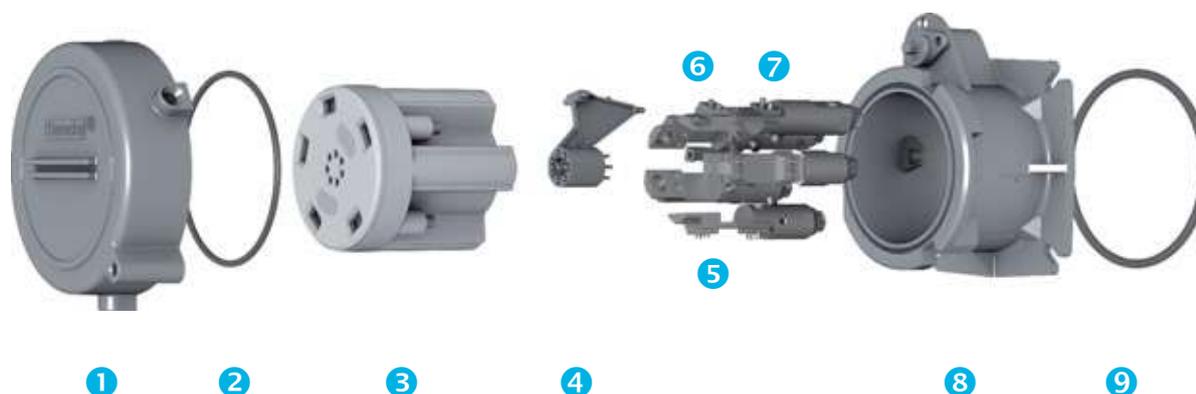
 **9,6**  
/10  
INDICE DE RÉPARABILITÉ



## FICHE

## PFQ

1	Isolant fiche (avec contacts Aux+pilotes)	473A310
2	Contact de Phase	474A011
3	Contact de Neutre	474A011L
4	Contact de Terre + connexion de terre	474A019
5	Joint intérieur	473A074
6	Carter fiche (avec joints inter et exter)	473A014
7	Joint extérieur	474A026



## SOCLE

## PFQ

1	Bouchon (avec joint)	474A925
2	Joint bouchon	474A563
3	Isolant socle (avec contacts Aux+pilotes)	473A320
4	Bloc isolant Aux+Pilotes (avec contacts)	473A229
5	Contact de Phase	474A021
6	Contact de Neutre	474A021L
7	Contact de Terre + connexion de terre	474A029
8	Carter socle (avec bouchon et joints)	473A024
9	Joint extérieur	474A026

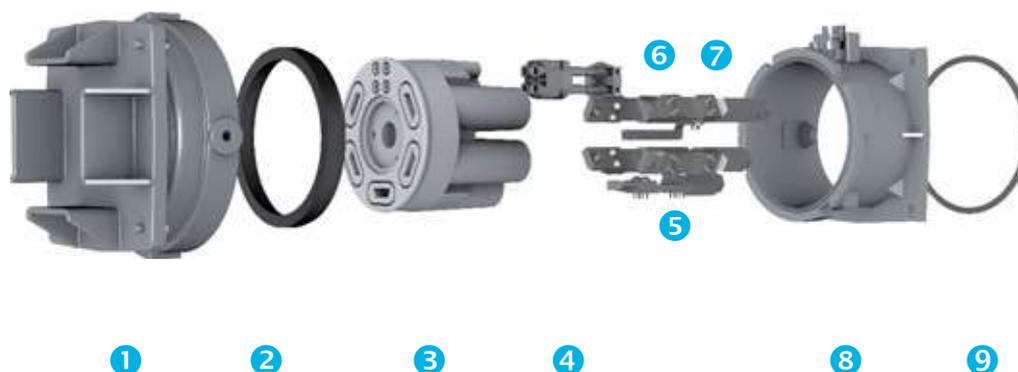
NOUS CONTACTER POUR LES PIÈCES DE RECHANGE.



**FICHE**

**PFC**

1	Isolant fiche (avec contacts Aux+pilotes)	496A310
2	Contact de Phase	496A011
3	Contact de Neutre	496A011N
4	Contact de Terre + connexion de terre	496A019
5	Joint intérieur	494A074
6	Carter fiche (avec joints inter et exter)	494A014
7	Joint extérieur	494A026



**SOCLE**

**PFC**

1	Bouchon (avec joint)	496A925
2	Joint bouchon	494A074
3	Isolant socle (avec contacts Aux+pilotes)	496A320
4	Bloc isolant Aux+Pilotes (avec contacts)	494A229
5	Contact de Phase	496A021
6	Contact de Neutre	496A021N
7	Contact de Terre + connexion de terre	496A029
8	Carter socle (avec bouchon et joints)	494A024
9	Joint extérieur	494A026

**NOUS CONTACTER POUR LES PIÈCES DE RECHANGE.**

















## SITE WEB

- Configurez votre référence produit avec notre configurateur en ligne : [marechal.com/configurateur](http://marechal.com/configurateur)
- Retrouvez vos contacts commerciaux.
- Téléchargez notre documentation liée à votre domaine d'activité.
- Téléchargez nos fiches produits.
- Suivez notre actualité.

### DOCUMENT ET PHOTOS NON CONTRACTUELS

Toutes les informations figurant dans le présent catalogue ont un caractère indicatif et ne sauraient constituer un engagement de notre part. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de nos produits dans un souci constant d'amélioration de leur qualité. Pour votre information, la version la plus à jour est celle de notre site Internet [marechal.com](http://marechal.com).

RETROUVEZ TOUTE L'INFORMATION  
SUR NOTRE SITE INTERNET :  
[marechal.com](http://marechal.com)

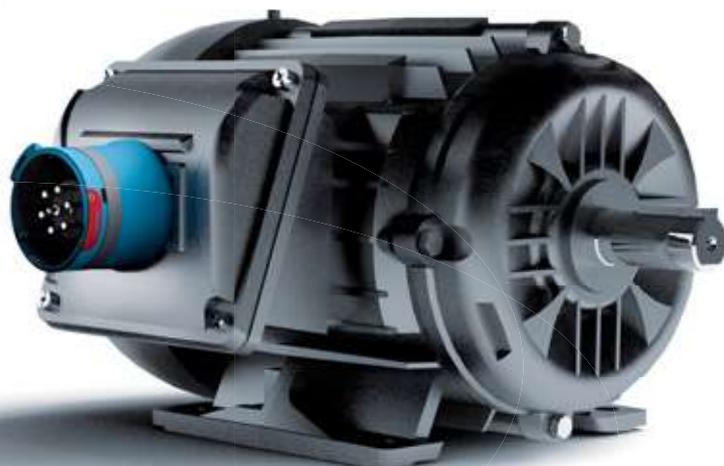




EVO

## LE 1<sup>ER</sup> INTERRUPTEUR SECTIONNEUR SEPARABLE CADENASSABLE

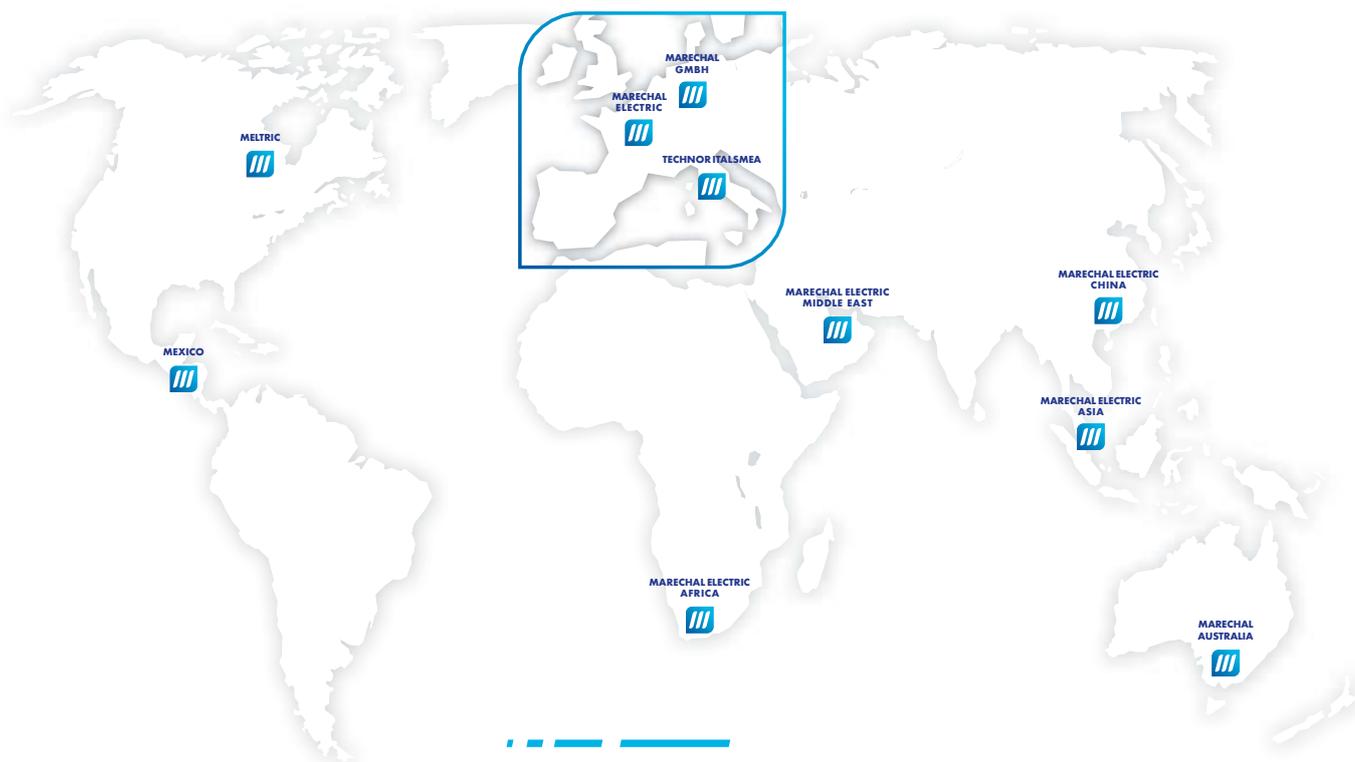
- Conforme à la Directive Européenne «Machine»
- Jusqu'à 40 A et 18,5 kW
  - Jusqu'à 6 pôles + terre
- IP66/67/69 automatique en position ON/OFF



[marechal.com](http://marechal.com)

 **MARECHAL**  
ELECTRIC  
BEYOND CONNECTIONS

# PRÉSENCE MONDIALE



## MARECHAL ELECTRIC S.A.S. (siège social)

5 avenue du chemin de Presles  
94410 Saint-Maurice, FRANCE  
Tél. : +33 (0)1 45 11 60 00  
e-mail : [contact@marechal.com](mailto:contact@marechal.com)

### Allemagne/Autriche/Suisse/ Europe de l'Est/Russie

MARECHAL GmbH  
Im Lossenfeld 8  
D-77731 Willstätt-Sand  
Allemagne  
Tél. : +49 (0)7852/91 96-0  
e-mail : [info.de@marechal.com](mailto:info.de@marechal.com)

### Afrique zone SADC

MARECHAL ELECTRIC AFRICA (PTY) LTD.  
PO Box 13875 Witfield 1467  
Unit A1 Harvard Lane  
Aero Star Business Park  
Jet Park Road, Jet Park  
Afrique du Sud  
Tél.: +27 11 894 7226/7/8  
e-mail : [sales.za@marechal.com](mailto:sales.za@marechal.com)

### Asie

MARECHAL ELECTRIC Asia Pte Ltd  
9 Tagore Lane  
#01-05 9@Tagore  
Singapour 787472  
Tél. : +65 6554 2722  
e-mail : [sales.asia@marechal.com](mailto:sales.asia@marechal.com)

### Australie

MARECHAL AUSTRALIA PTY LTD  
20 A Technology Circuit  
Hallam VIC 3803  
Australie  
Tél. : +61 (0)38786 2500  
e-mail : [sales@marechal.com.au](mailto:sales@marechal.com.au)

### Chine

MARECHAL ELECTRIC (China) Co., Ltd  
11 North Xiangshui Road,  
West Dayawan District,  
Huizhou PRC  
Tél: +86 (0)752-5319536  
e-mail : [sales.cn@marechal.com](mailto:sales.cn@marechal.com)

### États-Unis/Canada

MELTRIC Corporation  
4765 W. Oakwood Park Drive  
Franklin WI 53132  
États-Unis d'Amérique  
Tél. : +1 414 433 2700  
e-mail : [mail@meltric.com](mailto:mail@meltric.com)

### Mexique

MELTRIC Corporation  
Insurgente Sur 863 – Piso 7  
Napoles, Benito Juarez,  
D. F. Mexique, C.P 03810  
Tél.: +52 55 50056752  
e-mail : [mail@meltric.com](mailto:mail@meltric.com)

### Moyen-Orient

MARECHAL ELECTRIC Middle East  
Trading LLC  
80 Street, Shed-01B ALFA3 Complex  
Jebel Ali Industrial 1 - Dubai, UAE  
Tel : +971 4 226 8400418  
e-mail : [sales.me@marechal.com](mailto:sales.me@marechal.com)

### TECHNOR ITALSMEA S.p.A.

Via Italia 33,  
20060 Gessate (Milan),  
Italie  
Tél. : +39 02 95 00 151  
e-mail : [sales@italismea.com](mailto:sales@italismea.com)

Pour toute autre zone, veuillez contacter le siège social.  
Retrouvez votre contact commercial sur [marechal.com/contact](http://marechal.com/contact)

[marechal.com](http://marechal.com)

 **MARECHAL**  
ELECTRIC  
MARECHAL® TECHNOR® MELTRIC®