



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

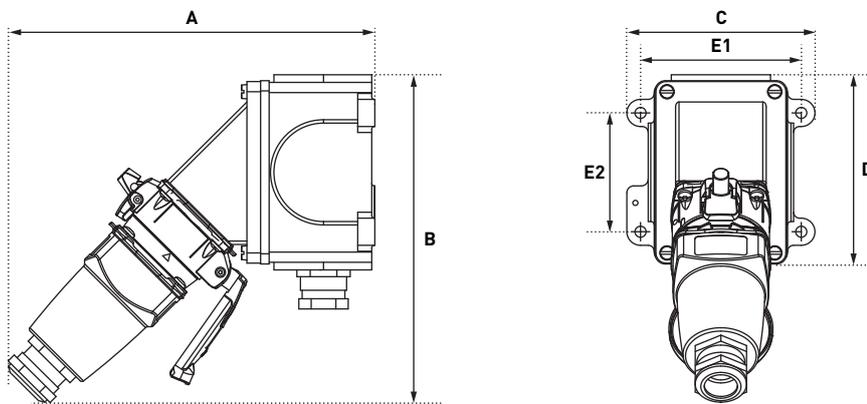
#### BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR



01NA426

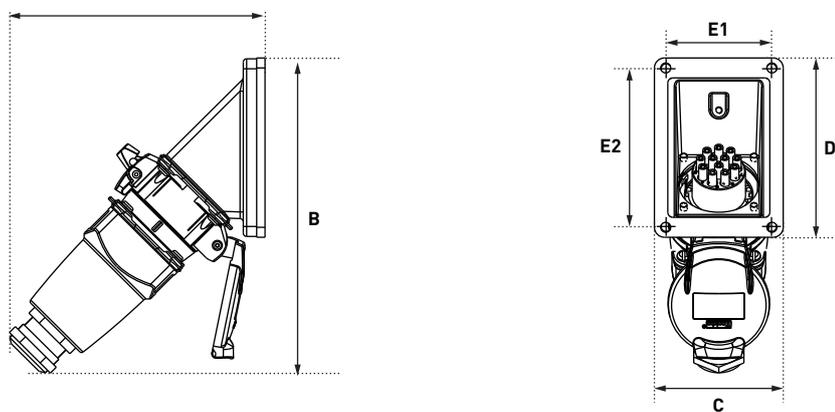
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE MURAL 45°



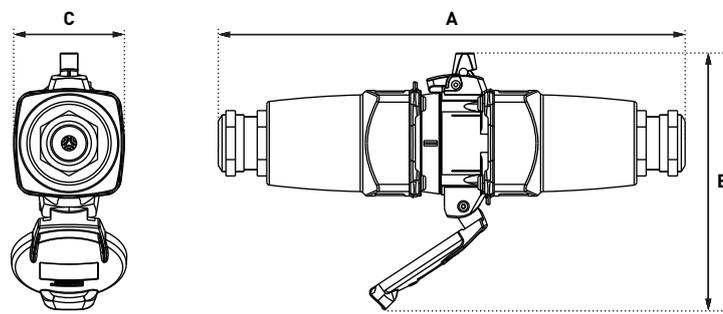
A	B	C	D	E1	E2
213	193	110	114	94	70

## 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



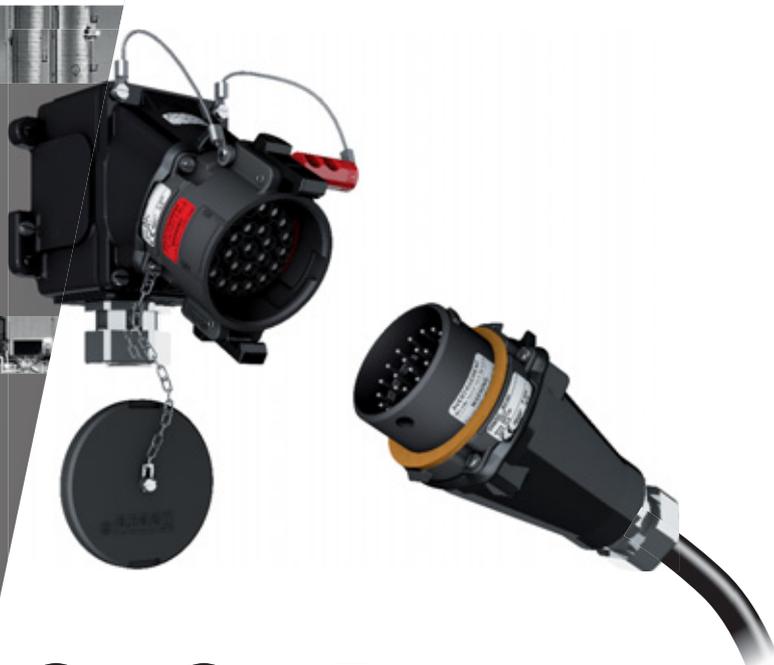
-40 °C  
+60 °C



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 cadenassable.

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

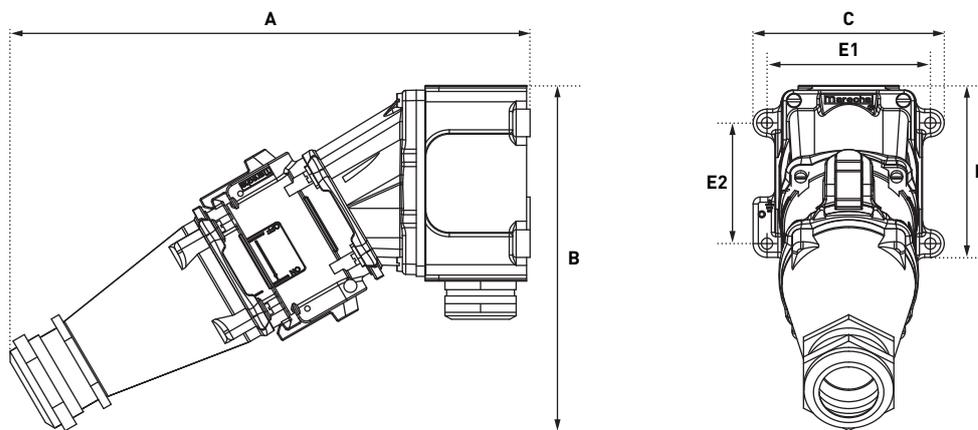
#### BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67



313A426

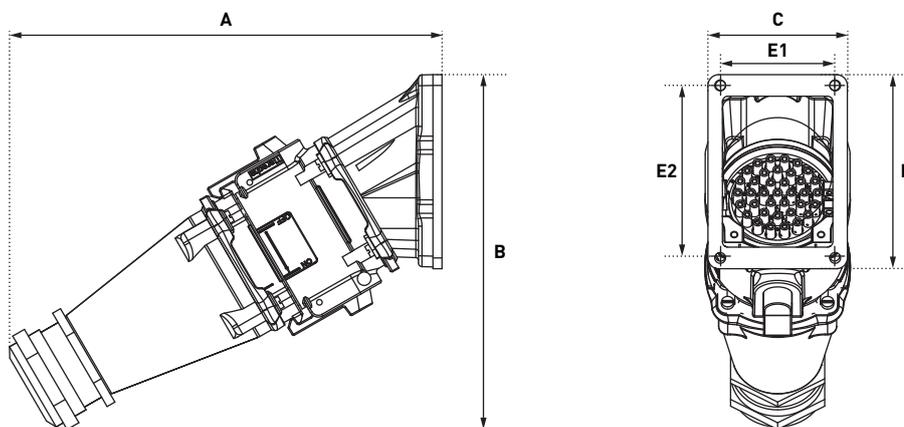
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



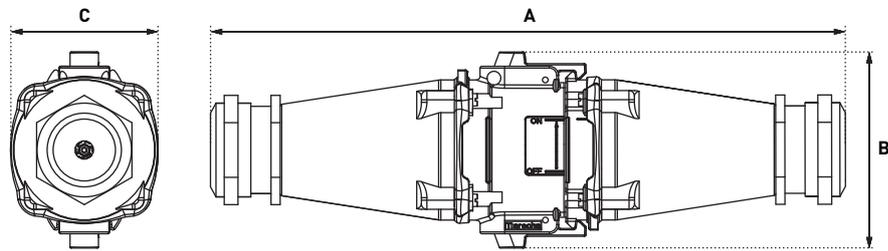
A	B	C	D	E1	E2
299	200	110	114	94	70

## 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

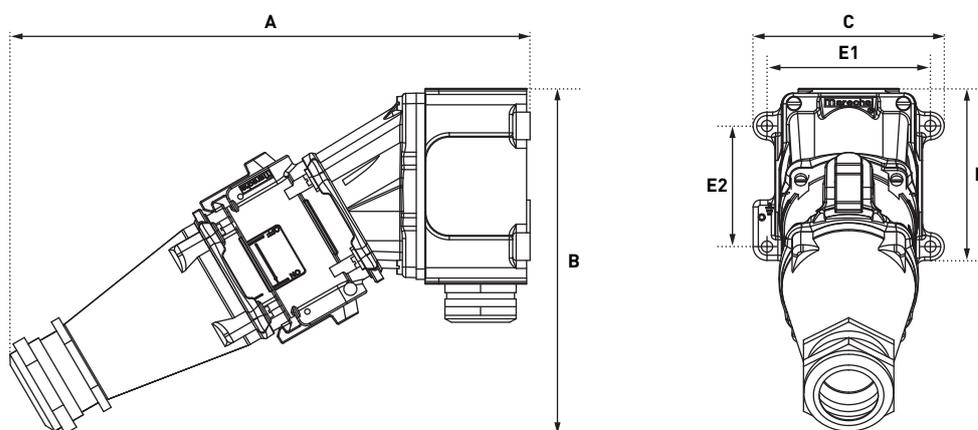
#### BOUCHON OBTURATEUR DE CONNECTEUR IP66/IP67



313A426

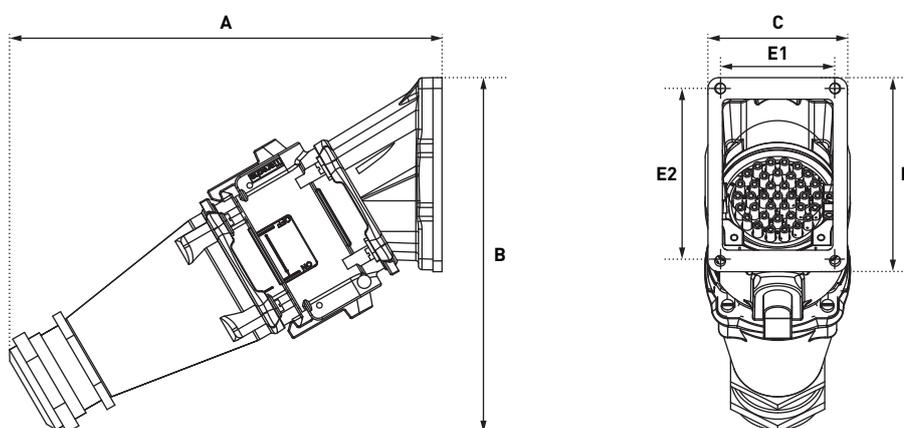
# PLANS ET DIMENSIONS

## FICHE SUR SOCLE MURAL 30°



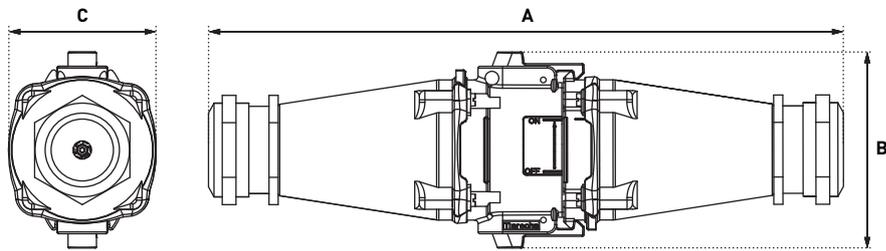
A	B	C	D	E1	E2
299	200	110	114	94	70

## 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

