

COFFRETS À SÉCURITÉ AUGMENTÉE B2X/CDX

COFFRETS VIDES

MARECHAL ELECTRIC FRANCE

Ex II 2 G D Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db

IECEx LCIE 24.0001U

LCIE 24 ATEX 3001 U



IP66
IP67



GRP



IK09



B2X
-50 °C
+85 °C



CDX
-25 °C
+90 °C



ATEX



1, 2,
21, 22

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dimensions B2X	120x120 mm ou 160x160 mm
Dimensions CDX	342x225x156 mm
B2X	avec ou sans charnières
CDX	2 façades montées sur charnières
Modularité CDX	couvercles plats ou inclinés
Visserie	inox imperdable
Tenue au fil incandescent selon la norme IEC/EN 60695-2-12	700 °C
Possibilité de classe d'isolation II	

NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN	60079-0, 60079-7, 60079-31
--	----------------------------

Références de B2X

209AC12	120x120 avec charnière
209AC16	160x160 avec charnière
209ACP12	120x120 sans charnière
209ACP16	160x160 sans charnière

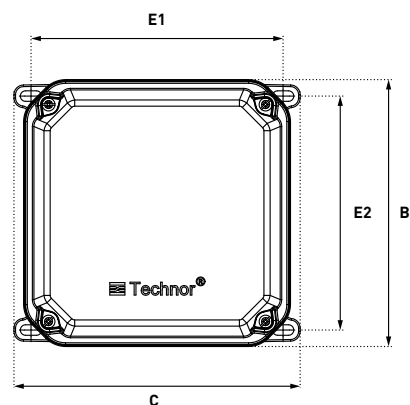
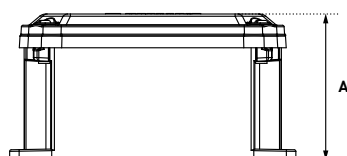
Références de CDX

253A053CDXAA	2 plaques inclinées
253A053CDXPA	Plaque plate + plaque inclinée
253A053CDXPP	2 plaques plates

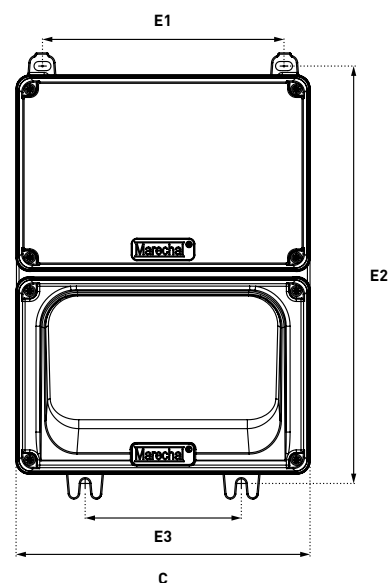
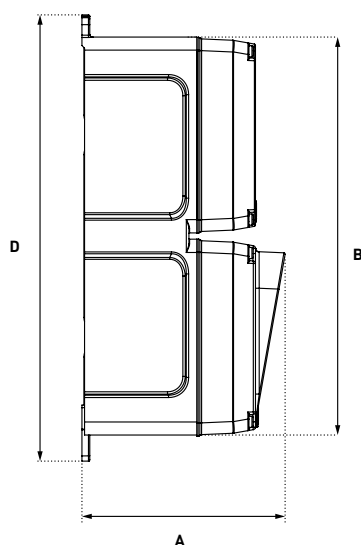
PLANS ET DIMENSIONS



TÉLÉCHARGEZ
LES PLANS
SUR NOTRE SITE
INTERNET
marechal.com





B2X	A	B	C	E1	E2
120x120	91	141	126	117	106
160x160	91	178	166	157	146



CDX	A	B	C	D	E1	E2	E3
	156	305	225	342	185	320	120

COFFRETS DE PRISES ET DE JONCTION B2X

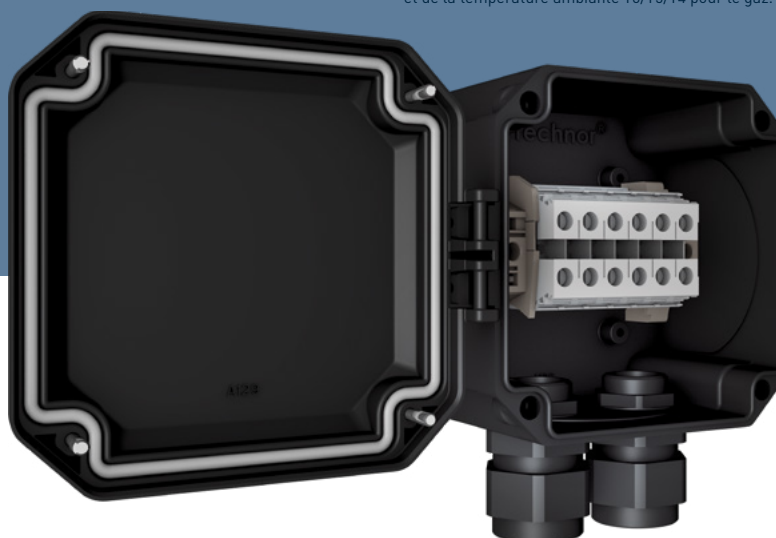
MARECHAL ELECTRIC FRANCE

 II 2 G Ex e IIC T⁽²⁾ Gb
 ou Ex ia ou ib IIC T⁽²⁾ Gb
 ou Ex e ia ou ib IIC T⁽²⁾ Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T⁽²⁾ Db

IECEx LCIE 16.0042X

LCIE 16 ATEX 3054X

(2) Dépend de ce qui est installé à l'intérieur/dessus
et de la température ambiante T6/T5/T4 pour le gaz.



IP66
IP67



0,22 –
35 mm²



GRP



IK09



-50 °C
+60 °C



ATEX




1, 2,
21, 22



**Installation de borniers
possibles en 25 A, 32 A, 45 A
et 63 A.**

CARACTÉRISTIQUES

 II 2 G D Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC Db

Possibilité de sécurité intrinsèque

Pour prises Ex et/ou bornes Ex

Deux dimensions de boîtier (LxHxP)

120x120x91 mm,
possibilité d'un perçage M40 maxi par face
160x160x91 mm,
possibilité d'un à deux perçages M40 maxi par face

Avec ou sans charnières

Câblage souple et rigide (mini - maxi)

0,22 – 16 mm²

Visserie

inox imperdable

Tenue au fil incandescent selon la norme
IEC/EN 60695-2-12

700 °C

Possibilité de classe d'isolation II

TYPE DE PRISES MARECHAL® ASSOCIÉES

DECONTACTOR™

DXA1, DXN1, DXN3, DXN6

Connecteurs

PNCX

Connecteurs multicontacts

PXN12C

NORMES

Normes internationales et européennes IEC/EN

60079-0, 60079-7, 60079-11, 60079-31

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 ⁽¹⁾	REFERENCE
120x120x90 mm		2 x M20 (10-14 mm)	/	5 x 4 mm ² + 2 E	25 A	24A1C0000J169
		3 x M20 (10-14 mm)	1 x M20	5 x 4 mm ² + 2 E	25 A	24A1C0000J170
		4 x M20 (10-14 mm)	2 x M20	7 x 4 mm ² + 2 E	25 A	24A1C0000J171
		2 x M25 (12-18 mm)	/	5 x 6 mm ² + 2 E	32 A	24A1D0000J172
		3 x M25 (12-18 mm)	1 x M25	5 x 6 mm ² + 2 E	32 A	24A1D0000J173
		4 x M25 (12-18 mm)	2 x M25	7 x 6 mm ² + 2 E	32 A	24A1D0000J174
160x160x90 mm		2 x M32 (16-25 mm)	/	5 x 10 mm ² + 2 E	45 A	24C1E0000J175
		3 x M32 (16-25 mm)	1 x M32	5 x 10 mm ² + 2 E	45 A	24C1E0000J176
		4 x M32 (16-25 mm)	2 x M32	7 x 10 mm ² + 2 E	45 A	24C1E0000J177
		2 x M40 (22-32 mm)	/	5 x 16 mm ² + 2 E	63 A	24C1F0000J178
		3 x M40 (22-32 mm)	1 x M40	5 x 16 mm ² + 2 E	63 A	24C1F0000J179
		4 x M40 (22-32 mm)	2 x M40	7 x 16 mm ² + 2 E	63 A	24C1F0000J180
		6 x M20 (10-14 mm)	3 x M20	12 x 4 mm ² + 4 E	25 A	24C1C0000J195
		8 x M20 (10-14 mm)	4 x M20	14 x 4 mm ² + 4 E	25 A	24C1C0000J196
		6 x M25 (12-18 mm)	3 x M25	12 x 6 mm ² + 4 E	32 A	24C1D0000J197
		8 x M25 (12-18 mm)	4 x M25	12 x 6 mm ² + 4 E	32 A	24C1D0000J198
		6 x M32 (16-25 mm)	3 x M32	10 x 10 mm ² + 3 E	45 A	24C1E0000J199
		8 x M32 (16-25 mm)	4 x M32	10 x 10 mm ² + 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 ⁽¹⁾	REFERENCE
120x120x90 mm		2 x M20 (6-12/8-17 mm)	/	5 x 4 mm ² + 2 E	25 A	24A1C0000J201
		3 x M20 (6-12/8-17 mm)	1 x M20	5 X 4 mm ² + 2 E	25 A	24A1C0000J202
		4 x M20 (6-12/8-17 mm)	2 x M20	7 X 4 mm ² + 2 E	25 A	24A1C0000J203
		2 x M25 (6-17/14-23 mm)	/	5 X 6 mm ² + 2 E	32 A	24A1D0000J204
		3 x M25 (6-17/14-23 mm)	1 x M25	5 X 6 mm ² + 2 E	32 A	24A1D0000J205
		4 x M25 (6-17/14-23 mm)	2 x M25	7 X 6 mm ² + 2 E	32 A	24A1D0000J206
160x160x90 mm		2 x M32 (14-23/20-29 mm)	/	5 X 10 mm ² + 2 E	45 A	24C1E0000J207
		3 x M32 (14-23/20-29 mm)	1 x M32	5 X 10 mm ² + 2 E	45 A	24C1E0000J208
		4 x M32 (14-23/20-29 mm)	2 x M32	7 X 10 mm ² + 2 E	45 A	24C1E0000J209
		2 x M40 (23-36/29-42 mm)	/	5 X 16 mm ² + 2 E	63 A	24C1F0000J210
		3 x M40 (23-36/29-42 mm)	1 x M40	5 X 16 mm ² + 2 E	63 A	24C1F0000J211
		4 x M40 (23-36/29-42 mm)	2 x M40	7 X 16 mm ² + 2 E	63 A	24C1F0000J212
		6 x M20 (6-12/8-17 mm)	3 x M20	12 X 4 mm ² + 4 E	25 A	24C1C0000J213
		8 x M20 (6-12/8-17 mm)	4 x M20	14 X 4 mm ² + 4 E	25 A	24C1C0000J214
		6 x M25 (6-17/14-23 mm)	3 x M25	12 X 6 mm ² + 4 E	32 A	24C1D0000J215
		8 x M25 (6-17/14-23 mm)	4 x M25	12 X 6 mm ² + 4 E	32 A	24C1D0000J216
		6 x M32 (14-23/20-29 mm)	3 x M32	10 X 10 mm ² + 3 E	45 A	24C1E0000J217
		8 x M32 (14-23/20-29 mm)	4 x M32	10 X 10 mm ² + 3 E	45 A	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.