

DXN DECONTACTOR™

COMPACT ET ÉTANCHE

20 A / 32 A / 63 A

- ▶  II 2 G D Ex de IIC Gb
- ▶ ÉTANCHÉITÉ AUTOMATIQUE IP66/IP67
- ▶ POUVOIR DE COUPURE INTÉGRÉ
- ▶ CONCEPTION COMPACTE ET ROBUSTE
- ▶ ENVELOPPE POLY HAUTE PERFORMANCE

Les prises DECONTACTOR™ DXN sont des prises pour atmosphères explosibles, avec mode de protection « de », conformes à la Directive ATEX 94/9/CE. Elles sont utilisables en zones 1 et 2 (Gaz) et zones 21 et 22 (Poussières). Elles sont certifiées selon l'IECEx.

■ MONTAGE : LE CROCHET EN HAUT!

Le DECONTACTOR™ est une prise avec pouvoir de coupure intégré, vous n'avez donc pas besoin de le coupler avec un interrupteur. Son bouton de coupure en charge doit être mis en évidence pour en faciliter l'utilisation. Aussi lors du montage sur un mur ou un tableau, veillez à ce que le bouton de coupure en charge soit positionné en haut du DECONTACTOR™.





PRESCRIPTION TYPE

Prise de courant étanche IP66/IP67 avec mode de protection «de» pour atmosphère explosible (ATEX) avec pouvoir de coupure intégré, conforme au standard international BECMA.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DXN1	DXN3	DXN6
Courant nominal (In)	20 A	32 A	63 A
Umax	550 V	750 V	750 V
Contacts auxiliaires en option	-	2	2
Positions de détrompage ⁽¹⁾	24 pour tous les DXN		
Température d'utilisation	Voir étiquettes - pour tous les DXN		
Protection	«de» pour tous les DXN		
Zones ATEX d'utilisation	Zones 1 et 2 (gaz) Zones 21 et 22 (poussières) - pour tous les DXN		

⁽¹⁾ pour distinguer les courants et applications

CARACTÉRISTIQUES RÉGLEMENTAIRES

Les DECONTACTOR™ DXN sont conformes :

- À la directive ATEX 94/9/CE,
- Aux normes internationales CEI EN 60079-0, CEI EN 60079-1, CEI EN 60079-7, et CEI EN 60079-31
- Aux prescriptions essentielles de sécurité des normes internationales et européennes CEI EN 60309-1 et CEI EN 60309-4 des prises de courant pour usages industriels,
- Au pouvoir de coupure correspondant aux catégories d'emploi AC-22 et AC-23 de la norme des interrupteurs CEI EN 60947-3,
- À la norme d'installation NF C15-100,
- À la "Directive Machine" 2006/42/CE en matière de dispositif de sectionnement,
- À l'arrêté français du 20 décembre 2011 relatif aux appareils électriques amovibles et à leurs conditions de raccordement et d'utilisation,
- Aux décrets relatifs à la protection des travailleurs en Belgique, en Espagne et en Italie.

Ils sont certifiés par VERITAS LCIE, KGS KOREA, GOST, INMETRO et cCSAus (organismes notifiés européens et internationaux français, coréen, russe, brésilien et americano-canadien*) et par BUREAU VERITAS MARINE.



(*) pour le marché nord-américain



SOCLE MURAL DXN1



FICHE DXN1



Boîtier mural poly 70°
251AB58



Socle
2514017



Poignée droite poly
251A753



Connecteur
2518017

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Courant nominal (avec câblage selon norme)	20 A	Câblage souple (mini - maxi)	1 - 4 mm ²
Tension maximale	550 V	Câblage rigide (mini - maxi)	1,5 - 6 mm ²
Protection couvercle fermé	IP66/IP67	Autres câblages	sur demande
Protection fiche connectée	IP66/IP67	Positions de détrompage	24
Résistance aux chocs	IK08	Type de protection	de
Température d'utilisation	-40 °C à +60 °C	Zones ATEX d'utilisation	1 & 2, 21 & 22

Température d'utilisation

Classe de température Gaz

Classement T6 : ≤ 85 °C pour une T° ambiante entre -40 et +40 °C

Classement T5 : ≤ 100 °C pour une T° ambiante entre -40 et +60 °C

Classe de température de surface Poussière

T° de surface ≤ 70 °C avec T° ambiante entre -40 et +40 °C

T° de surface ≤ 90 °C avec T° ambiante entre -40 et +60 °C

Conforme à la norme EN 60309-1

20 A / 550 V

SOCLE femelle
DXN1 (20 A)



CONNECTEUR mâle
DXN1 (20 A)



CHACUN SOCLE DE PRISE OU
SOCLE DE CONNECTEUR DOIT
ÊTRE ASSOCIÉ À UN COFFRET,
BOÎTIER, MANCHON OU UNE
POIGNÉE.

Tension 50 Hz	Polarité	Référence	Référence
20 - 24 V	2P	251408A	251808A
190 - 230 V	3P+T	2514033	2518033
220 - 250 V	1P+N+T	2514015	2518015
380 - 440 V	3P+T	2514013	2518013
380 - 440 V	3P+N+T	2514017	2518017
480 - 500 V	3P+T	2514093	2518093
480 - 500 V	3P+N+T	2514097	2518097

► D'autres tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 10).

MARECHAL ELECTRIC MAROMME

Ex II 2 G D Ex de IIC tD A21

-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

BOÎTIERS

Presse-étoupe
Ex Poly inclus



**Boîtier mural
poly 30°**



**Boîtier mural
poly 70°***

PE Ex				
M20	251AB53	10-14 mm	251AB58	10-14 mm
M25	251AB5325P	12-18 mm	251AB5825P	12-18 mm
M32			251AB5832P	16-25 mm

* Variantes avec continuité de masse ou plusieurs PE : nous consulter

MANCHONS



**Incliné
poly 30°**

251A027



**Incliné
poly 70°**

251A757

POIGNÉES

Presse-étoupe
Ex inclus



**Droite poly
avec PE poly**



**Droite poly avec PE métal
avec reprise de masse**

PE Ex				
M20	251A753	10-14 mm	251A25320M	8-10 mm
M25	251A25325P	12-18 mm	251A25325M	12-14 mm
M32	251A25332P	18-25 mm	251A25332M	18-24 mm

ACCESSOIRES ET OPTIONS

**Verrouillage par axe pour 3 cadenas
ø 4 mm (cadenas non fourni)**

Réf. socle + 844



**Boîtier équipé de PE ATEX métal pour
continuité de masse**

Nous consulter

Bouchon obturateur de connecteur
251A126



Couvercle à ouverture à 180°

Réf. socle + 10

Couvercle à rappel automatique

Réf. socle + R

Ouverture à 180° et rappel auto

Réf. socle + 18

INFOS +

Compatibilité avec le socle du DSN1

Il est possible de brancher les fiches « de » DXN1 (20 A) aussi sur les socles DSN1 (20 A) « industriels ». Ainsi, un appareil mobile doté d'une fiche DXN1 peut être également utilisé en zone non-Ex. Nous consulter.



INFOS +

Éjection automatique du DXN1

Le DXN1 est disponible en version à éjection.

Merci de nous consulter pour définir ensemble vos besoins en intensité, tension, polarité et montage.





SOCLE MURAL DXN3



Boîtier mural poly 70°
253AB58



Socle
2534017



FICHE DXN3



Poignée droite poly
253A753



Connecteur
2538017

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Courant nominal (avec câblage selon norme)	32 A	Câblage souple (mini - maxi)	2,5 - 10 mm ²
Tension maximale	750 V	Câblage rigide (mini - maxi)	2,5 - 16 mm ²
Protection couvercle fermé	IP66/IP67	Autres câblages	sur demande
Protection fiche connectée	IP66/IP67	Positions de détrompage	24
Résistance aux chocs	IK08	Type de protection	de
Température d'utilisation	-40 °C à +60 °C	Zones ATEX d'utilisation	1 & 2, 21 & 22

Température d'utilisation

Classe de température Gaz

Classement T6 : ≤ 85 °C pour une T° ambiante entre -40 et +40 °C

Classement T5 : ≤ 135 °C pour une T° ambiante entre -40 et +60 °C

Classe de température de surface Poussière

T° de surface ≤ 57 °C avec T° ambiante entre -40 et +40 °C

T° de surface ≤ 77 °C avec T° ambiante entre -40 et +60 °C

Conforme à la norme EN 60309-1

32 A / 750 V

SOCLE femelle
DXN3 (32 A)



CONNECTEUR mâle
DXN3 (32 A)



CHAQUE SOCLE DE PRISE OU
SOCLE DE CONNECTEUR DOIT
ÊTRE ASSOCIÉ À UN COFFRET,
BOÎTIER, MANCHON OU UNE
POIGNÉE.

Tension 50 Hz	Polarité	Référence	Référence
20 - 24 V	2P	253408A	253808A
190 - 230 V	3P+T	2534033	2538033
220 - 250 V	1P+N+T	2534015	2538015
380 - 440 V	3P+T	2534013	2538013
380 - 440 V	3P+N+T	2534017	2538017
480 - 500 V	3P+T	2534093	2538093
480 - 500 V	3P+N+T	2534097	2538097

► D'autres tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 10).

MARECHAL ELECTRIC MAROMME

Ex II 2 G D Ex de IIC tD A21

-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T77 °C

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T6 T57 °C

IECEx LCI 09.0006 / LCIE 05 ATEX 6149

CONTACTS AUXILIAIRES

Socle avec 2 contacts auxiliaires (5 A / 550 V)

Réf. socle + 972

Connecteur avec 2 contacts auxiliaires (5 A / 550 V)

Réf. connecteur + 972

BOÎTIERS

Presse-étoupe
Ex Poly inclus



**Boîtier mural
poly 30°**



**Boîtier mural
poly 70°***

PE Ex				
M20	253AB53	10-14 mm	253AB5820P	10-14 mm
M25	253AB5325P	12-18 mm	253AB58	12-18 mm
M32			253AB5832P	16-25 mm

* Variantes avec continuité de masse ou plusieurs PE : nous consulter

MANCHONS



**Incliné
poly 30°**

253A027



**Incliné
poly 70°**

253A757

POIGNÉES

Presse-étoupe
Ex inclus



**Droite poly
avec PE poly**



**Droite poly avec PE métal
avec reprise de masse**

PE Ex				
M20	253A753	10-14 mm	253A25320M	8-10 mm
M25	253A783	12-18 mm	253A25325M	12-14 mm
M32	253A25332P	16-25 mm	253A25332M	18-24 mm
M40	253A25340P	24-34 mm		

ACCESSOIRES ET OPTIONS

**Verrouillage par axe pour 3 cadenas
ø 4 mm (cadenas non fourni)**

Réf. socle + 844



**Boîtier équipé de PE ATEX métal pour
continuité de masse**

Nous consulter

**Bouchon obturateur de connecteur
253A126**



Couvercle à ouverture à 180°

Réf. socle + 10

Couvercle à rappel automatique

Réf. socle + R

Ouverture à 180° et rappel auto

Réf. socle + 18

INFOS +

Compatibilité avec le socle du DSN3

Il est possible de brancher les fiches « de » DXN3 (32 A) aussi sur les socles DSN3 (32 A) « industriels ». Ainsi, un appareil mobile doté d'une fiche DXN3 peut être également utilisé en zone non-Ex. Nous consulter.



INFOS +

Éjection automatique du DXN3

Le DXN3 est disponible en version à éjection.

Merci de nous consulter pour définir ensemble vos besoins en intensité, tension, polarité et montage.





SOCLE MURAL DXN6



FICHE DXN6



Boîtier mural poly 70°
256AB58



Socle
2564017



Poignée droite poly
256A753



Connecteur
2568017

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Courant nominal (avec câblage selon norme)	63 A	Câblage souple (mini - maxi)	6 - 16 mm ²
Tension maximale	750 V	Câblage rigide (mini - maxi)	6 - 25 mm ²
Protection couvercle fermé	IP66/IP67	Autres câblages	sur demande
Protection fiche connectée	IP66/IP67	Positions de détrompage	24
Résistance aux chocs	IK09	Type de protection	de
Température d'utilisation	-40 °C à +60 °C	Zones ATEX d'utilisation	1 & 2, 21 & 22

Température d'utilisation

Classe de température Gaz

Classement T5 : ≤ 100 °C pour une T° ambiante entre -40 et +40 °C

Classement T4 : ≤ 135 °C pour une T° ambiante entre -40 et +60 °C

Classe de température de surface Poussière

T° de surface ≤ 87 °C avec T° ambiante entre -40 et +40 °C

T° de surface ≤ 107 °C avec T° ambiante entre -40 et +60 °C

Conforme à la norme EN 60309-1

63 A / 750 V

SOCLE femelle
DXN6 (63 A)



CONNECTEUR mâle
DXN6 (63 A)



CHAQUE SOCLE DE PRISE OU
SOCLE DE CONNECTEUR DOIT
ÊTRE ASSOCIÉ À UN COFFRET,
BOÎTIER, MANCHON OU UNE
POIGNÉE.

Tension 50 Hz	Polarité	Référence	Référence
20 - 24 V	2P	256408A	256808A
190 - 230 V	3P+T	2564033	2568033
220 - 250 V	1P+N+T	2564015	2568015
380 - 440 V	3P+T	2564013	2568013
380 - 440 V	3P+N+T	2564017	2568017
480 - 500 V	3P+T	2564093	2568093
480 - 500 V	3P+N+T	2564097	2568097

► D'autres tensions, fréquences et configurations de contacts sont disponibles (voir page 10).

MARECHAL ELECTRIC MAROMME

Ex II 2 G D Ex de IIC tD A21

-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T4 T107 °C

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T5 T87 °C

IECEx LCI 09.0007 / LCIE 05 ATEX 6150

CONTACTS AUXILIAIRES

Socle avec 2 contacts auxiliaires (5 A / 550 V)

Réf. socle + 972

Connecteur avec 2 contacts auxiliaires (5 A / 550 V)

Réf. connecteur + 972

BOÎTIERS

Presse-étoupe
Ex Poly inclus



**Boîtier mural
poly 30°**



**Boîtier mural
poly 70°***

PE Ex				
M20			256AB5820P	10-14 mm
M25	256AB53	12-18 mm	256AB5825P	12-18 mm
M32			256AB58	16-25 mm
M40			256AB5840P	24-34 mm

* Variantes avec continuité de masse ou plusieurs PE : nous consulter

MANCHONS



**Incliné
poly 30°**

256A027



**Incliné
poly 70°**

256A757

POIGNÉES

Presse-étoupe
Ex inclus



**Droite poly
avec PE poly**



**Droite poly avec PE métal
avec reprise de masse**

PE Ex				
M20	256A25320P	10-14 mm	256A25320M	8-10 mm
M25	256A753	12-18 mm	256A25325M	12-14 mm
M32	256A25332P	16-25 mm	256A25332M	18-24 mm
M40	256A25340P	24-34 mm		

ACCESSOIRES ET OPTIONS

**Verrouillage par axe pour 3 cadenas
ø 4 mm (cadenas non fourni)**

Réf. socle + 844



**Boîtier équipé de PE ATEX métal pour
continuité de masse**

Nous consulter

**Bouchon obturateur de connecteur
256A126**



Couvercle à ouverture à 180°

Réf. socle + 10

Couvercle à rappel automatique

Réf. socle + R

Ouverture à 180° et rappel auto

Réf. socle + 18

INFOS +

DXN3 et DXN6 avec 2 contacts auxiliaires

2 contacts auxiliaires sont disponibles pour le contrôle-commande ou pour des circuits auxiliaires tels que les voyants



INFOS +

Éjection automatique du DXN6

Le DXN6 est disponible en version à éjection.

Merci de nous consulter pour définir ensemble vos besoins en intensité, tension, polarité et montage.

