

BOÎTES DE JONCTION CONFIGURABLES - ACIER INOXYDABLE

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

BOÎTES DE JONCTION ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Boîtes de jonction ATEX en acier inoxydable configurables sur mesure pour une installation dans les zones dangereuses 1, 2, 21 et 22.

Les boîtiers en acier inoxydable sont conçus à la demande et sont équipés de bornes et de presse-étoupes.



Certificat d'examen de type



Les boîtiers vides avec certificat de composant Ex et suffixe "U" ne sont pas fournis (EN60079-0 section 13.5 certificat de composant Ex)

4



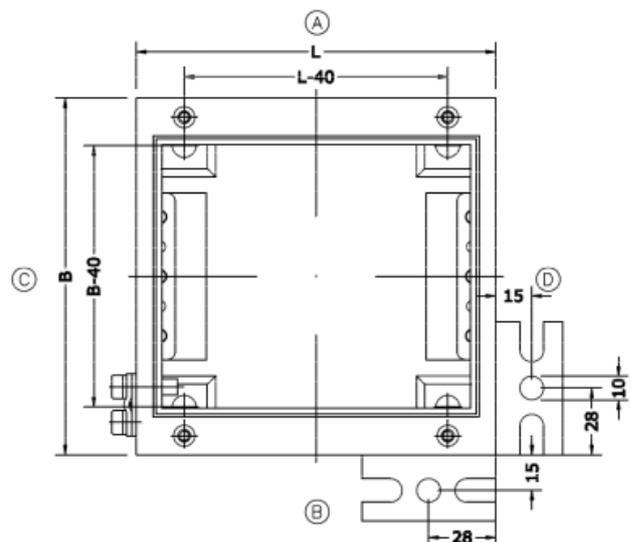
CONNEXION ET CONTRÔLE

DIMENSIONS STANDARD (PETIT FORMAT)

Dimensions:	Nombre maximal de bornes / courant						Nombre maximal de presse-étoupes						
	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²	M16x1,5 AB/CD	M20x1,5 AB/CD	M25x1,5 AB/CD	M32x1,5 AB/CD	M40x1,5 AB/CD	M50x1,5 AB/CD	M63x1,5 AB/CD
100x100x61 mm	10	0	0	0	0	0	3/2	2/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0
150x150x81 mm	18	15	10	0	0	0	8/3	5/2	3/1	2/0	0/0	0/0	0/0
200x200x81 mm	25	20	15	12	0	0	12/3	7/2	4/1	3/0	2/0	0/0	0/0
300x200x81 mm	45	35	28	22	0	0	15/3	10/2	7/1	5/0	4/0	0/0	0/0
400x200x121 mm	62	51	38	31	25	0	30/9	27/6	17/3	14/2	7/1	5/1	3/1
300x300x121 mm	90	70	28	22	16	12	23/9	20/6	12/3	10/2	5/3	3/1	2/1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2G Ex e IIC T4/T6 Gb II 2(1)G Ex e[ia] IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-50°C à +60°C (selon les composants utilisés et la dissipation de la chaleur).
Matériau:	Acier inoxydable 1.4301. Surface brossée (granulométrie 240)
Design:	Couvercle vissé
MALT:	Extérieur, intérieur sur la base et le couvercle
Indice de protection:	IP66
Accessoires:	Supports de fixation murale



BOÎTES DE JONCTION CONFIGURABLES - ACIER INOXYDABLE

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

BOÎTES DE JONCTION ATEX

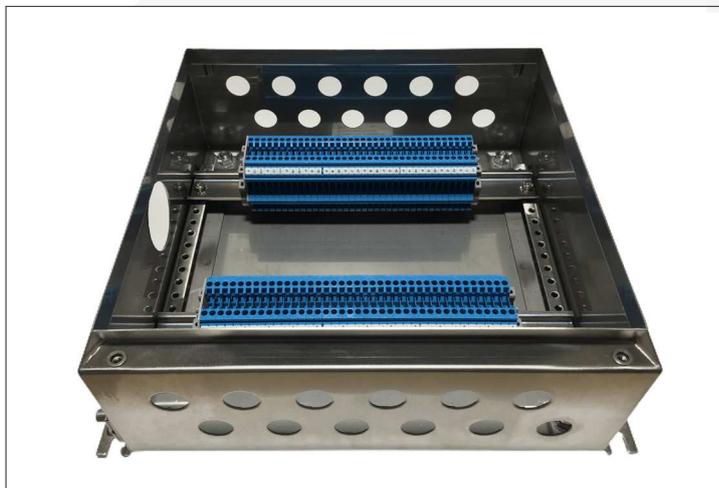
ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Boîtes de jonction ATEX en acier inoxydable, idéales pour le raccordement de câbles jusqu'à 300 mm² dans les zones dangereuses 1 et 21.

Les boîtiers en acier inoxydable sont conçus à la demande et sont équipés de bornes et de presse-étoupes.

Données sur la connexion électrique maximale :
Tension nominale: 1100V
Courant nominal: 500A

Les boîtiers vides avec certificat de composant Ex et suffixe "U" ne sont pas fournis (EN60079-0 section 13.5 certificat de composant Ex)



DIMENSIONS STANDARD (GRAND FORMAT)

Dimensions:	Nombre maximal de bornes / courant*						Nombre maximal de presse-étoupes						
	35 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	185 mm ²	300 mm ²	M16 x1,5	M20 x1,5	M25 x1,5	M32 x1,5	M40 x1,5	M50 x1,5	M63 x1,5
300x300x200 mm	8/90	7/140	-	-	-	-	3/2	2/1	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0
400x600x210 mm	18/65	16/100	14/120	13/145	-	-	8/3	5/2	3/1	2/0	0/0	0/0	0/0
600x400x210 mm	20/60	18/95	14/120	10/145	8/230	-	12/3	7/2	4/1	3/0	2/0	0/0	0/0
800x600x210 mm	54/40	32/75	26/120	24/115	10/220	10/285	15/3	10/2	7/1	5/0	4/0	0/0	0/0
1000x800x300 mm	72/40	46/75	36/120	34/115	13/230	13/290	30/9	27/6	17/3	14/2	7/1	5/1	3/1
1200x1000x400 mm	93/40	90/60	48/120	44/115	34/230	17/290	23/9	20/6	12/3	10/2	5/3	3/1	2/1

*Courant maximum à Ta = 40°C.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 2G Ex e IIC T6 Gb  II 2(1)G Ex e[ia] IIC T6 Gb  II 2D Ex tb IIIC T80°C
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-50°C à +60°C (selon les composants utilisés et la dissipation de la chaleur).
Matériau:	Acier inoxydable 1.4301 (V2A) ou 1.4404. Surface brossée (granulométrie 240)
Vis du couvercle:	Acier inoxydable
MALT:	Extérieur, intérieur sur la base et le couvercle
Tension nominale:	max. 1100V
Courant nominal:	max. 500A
Indice de protection:	IP66
Accessoires:	Supports de fixation murale

