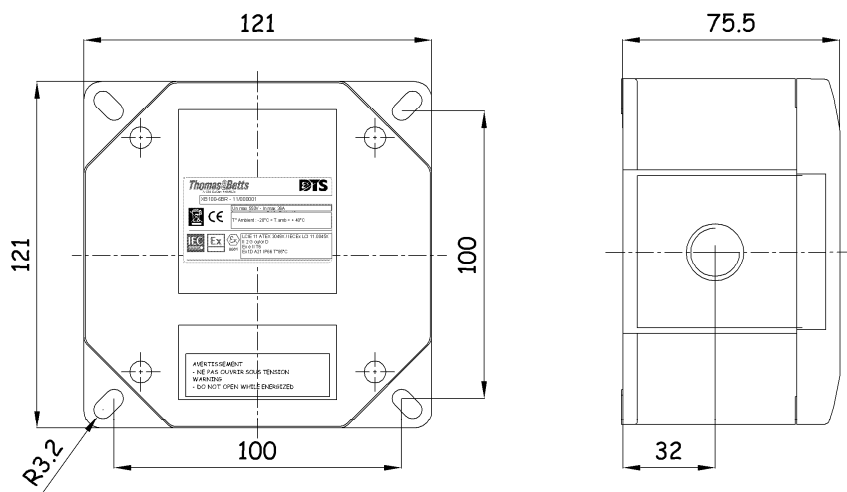


NOTICE D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN NT 39

BOITE DE JONCTION

Type XB100



I- CARACTERISTIQUES

Mode de protection	: Ex e II T6 ou T5
Zones d'utilisation	: Gaz ; zones 1&2 / Poussières ; zones 21&22
Température ambiante	: T6 : -20°C à + 40°C / T5 : -20°C à + 55°C
Degré de protection	: Gaz IP66
	: Poussières IP6X 85°C selon T6 / 100°C selon T5
Tension d'alimentation maxi, Un maxi	: 550 V
Intensité maxi, In maxi	: suivant modèle
Classe de protection électrique	: I
Matière	: Polyester
Couleur	: Noir graphite
Résistance de surface	: <10 ⁹ Ohm
Résistance au chocs	: 7 Joule

Conditions pour une utilisation sûre :

- Cet équipement de sûreté doit être installé par un personnel autorisé et formé !
- Toutes transformations ou modifications sont interdites
- Il appartient à l'installateur et/ou à l'utilisateur de vérifier si la conception de l'équipement et son mode de protection sont compatibles avec les conditions environnementales et réglementaires du site
- Toute utilisation incorrecte annule la garantie
- Le transport et le stockage doivent être effectués dans l'emballage d'origine
- Le contenu du coffret a été déterminé en fonction de la puissance maximale dissipée autorisée pour la classe de température.

Section du conducteur (mm ²)	1,5	2,5	4	6	10	10	16
Intensité maximum (A)	15	21	28	36	36	50	50

Tableau 1



II - FIXATION

- 4 pattes de fixation sont intégrées à la boîte, utiliser des vis M6 adaptées au support sur lequel sera fixé la boîte de jonction

III-ENTREES DE CABLE

Ces équipements sont fournis avec des entrées de câbles suivant le tableau ci-dessous.

PRESSE ETOUPE 1 PAR COTE	PC M20a Ø 8-13	PC M32 Ø 17-25	PEP M20T6 Ø6-12 int/8.5-16 ext	PEP M32T8 Ø 12-21 int/16-27 ext	Bouchon Polyamide M20 Non monté
REFERENCE COFFRET					
XB100-6BV	4				1
XB100-6BR	4				1
XB100-10BV	3	1			1
XB100A-6BV			4		1
XB100A-6BR			4		1
XB100A-10BR			3	1	1

- Serrer soigneusement les garnitures des presse-étoupe autour des câbles
- Toute entrée non utilisée doit être obturée à l'aide d'un bouchon certifié

IV-RACCORDEMENT

Ces équipements sont fournis des bornes pontées 2 par 2.

La liaison équipotentielle des masses est assurée par 2 bornes de terre interconnectées.

Le raccordement des conducteurs devra être réalisé en respectant les valeurs des lignes de fuite et distances dans l'air prévues pour les valeurs des tensions concernées.

La capacité de raccordement des bornes est définie dans le tableau ci-dessous.

REFERENCE COFFRET	RACCORDEMENT	SECTION NOMINAL	INTENSITE MAXIMUM (A) Suivant tableau 1
XB100-6BV	Rigide / Semi rigide	0,5...10 / 1,5...10	36
	Souple / Souple avec embout	0,5...10 / 0,5...6	36
XB100-6BR	Rigide / Semi rigide	0,5...10 / 1,5...10	36
	Souple / Souple avec embout	0,5...10 / 0,5...6	36
XB100-10BV	Rigide / Semi rigide	1,5...16 / 1,5...16	50
	Souple / Souple avec embout	1,5...16 / 1,5...16	50
XB100A-6BV	Rigide / Semi rigide	0,5...10 / 1,5...10	36
	Souple / Souple avec embout	0,5...10 / 0,5...6	36
XB100A-6BR	Rigide / Semi rigide	0,5...10 / 1,5...10	36
	Souple / Souple avec embout	0,5...10 / 0,5...6	36
XB100A-10BV	Rigide / Semi rigide	1,5...16 / 1,5...16	50
	Souple / Souple avec embout	1,5...16 / 1,5...16	50

V- FERMETURE DE LA BOÎTE DE JONCTION

- Oter toute trace éventuelle d'humidité ou de condensation dans la boîte et sur les composants avant fermeture
- S'assurer de l'absence de toute particule ou corps étranger dans la boîte et sur le joint avant fermeture.
- S'assurer que le joint n'est pas endommagé
- Visser les 4 vis du couvercle

VI – MISE SOUS TENSION

Mettre sous tension après s'être assuré que la boîte est fermée, que les Presses étoupes sont correctement serrés sur les câbles et que tout autre orifice est correctement obturé.



Thomas&Betts

VII- ENTRETIEN

- Toute intervention doit être effectuée par une personne autorisée et formée.
- Vérifier régulièrement l'état du joint, la parfaite étanchéité de la boîte et des câbles dans les presses étoupes, ainsi que les presses étoupes sur la boîte.
- Toute transformation ou modification de la boîte est interdite.

NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

VIII- PIECES DE RECHANGE

-Celles-ci doivent être, pour les composants participants à la sécurité des boîtes, exclusivement d'origine DTS

IX- MARQUAGE



II 2 G / II 2 D

Ex e II T6 ou T5

Ex tD A21 IP66 T85°C ou T100°C

LCIE ATEX 3049X

IECEX LCI 11.0045X

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

DECLARATION « CE » DE CONFORMITE

« EC » DECLARATION OF CONFORMITY

Nous déclarons que l'équipement destiné, à être utilisé en atmosphères explosibles, neuf, désigné ci-après :
We declare that the fitting, designed to be used in potentially explosive atmospheres, new, described below:

Boîtes de jonction / Junction box

Type: XB100x-xxx



II 2 G / II 2 D

Ex e II T6 ou T5

Ex tD A21 IP66 T85°C ou T100°C

Est conforme / Satisfies : - aux dispositions de la directive 94/9/CE / *the provisions of directive 94/9/EC*

- aux normes / *standards* : EN 60079-0 (2006) / IEC 60079-0
EN 60079-7 (2007) / IEC 60079-7
EN 61241-0 (2004) / IEC 61241-0
EN 61241-1 (2004) / IEC 61241-1

Ces produits sont fabriqués et contrôlés suivant la notification d'assurance qualité de protection ATEX N° LCIE 01 ATEX Q 8001 (Annexe IV directive Européenne 94/9/CE)

Sous réserve d'une utilisation conforme aux normes en vigueur et aux recommandations du constructeur.

Subject to use for the purpose for which it is designed and an installation in accordance with standards in force and with recommendations of the manufacturer.

Ozoir, le 21 Octobre 2011

Mustapha JELLOULI
Directeur R&D France

NOTICE- NT39 REV2 -18/11/2011