

MAXIMUS MBA

BOÎTIER DE COMMUNICATION ANTI-DÉFLAGRATION EN ALUMINIUM



- **Certifications pour utilisation en Zones 1 et 2, Groupe IIC T5 ou T6 (Gaz) et Zones 21 et 22, Groupe IIIC T100°C ou T85°C (Poudres)**
- **Construction en aluminium degré marin sans cuivre, peinture externe époxy RAL 9006**
- **Conçu pour fonctionner exclusivement avec des produits et des accessoires Videotec**

CERTIFICATIONS



PARFAITE INTÉGRATION DANS LES SYSTÈMES DE VIDÉO CONTRÔLE

MAXIMUS MBA, beaucoup plus qu'un simple boîtier de jonction anti-déflagration, est en effet défini comme un boîtier de communication équipé de tout ce qui sert pour brancher une ou plusieurs caméras IP ou analogiques.

MAXIMUS MBA est conçu pour fonctionner et s'intégrer exclusivement et parfaitement aux produits Videotec de la gamme MAXIMUS.

MAXIMUS MBA fournit une alimentation locale à basse tension et intègre un commutateur Ethernet, qui permet une connexion Fast Ethernet, à travers trois ports RJ45 et un port SFP pour le branchement par fibre optique. Le module SFP pourra être choisi en fonction des exigences de l'installation. Les espaces internes sont étudiés pour faciliter l'accès des câbles et faciliter toutes les opérations de connexion. Par ailleurs, la carte interne offre le bypass des signaux vidéo analogiques et de toutes les entrées et sorties disponibles dans les produits Videotec de la série MAXIMUS.

MAXIMUS MBA est conçu pour relier une tourelle à son installation de lavage, ou jusqu'à deux caméras fixes et leur installation de lavage.

RÉSISTANCE MAXIMALE AUX MILIEUX LES PLUS DIFFICILES

Le boîtier MAXIMUS MBA est construit en aluminium degré marin, protégé par une peinture époxy pour offrir une très grande résistance dans les environnements corrosifs, comme le milieu industriel ou marin.

Le boîtier MAXIMUS MBA est la solution intégrée et compétitive pour l'installation professionnelle des produits anti-déflagration Videotec de la ligne MAXIMUS.

DONNÉES TECHNIQUES

MÉCANIQUE

Construction en aluminium degré marin sans cuivre
Peinture externe époxy RAL 9006
Trous de fixation : 4 x Ø13mm
Trous serre-câble: 4 x 3/4" NPT + 2 x 1/2" NPT
Dimensions extérieures (WxHxL): 305x228x340mm
Poids net: 16.3kg

ÉLECTRIQUE

MBA supporte tous les produits de la gamme Maximus à 24Vac.
Puissance maximale en sortie: 120W
Tensions d'entrée disponibles:

- 230Vac, 50/60Hz
- 24Vac, 50/60Hz
- 120Vac, 50/60Hz

Configurations d'installation possibles :

- jusqu'à 1 PTZ + 1 système de lavage
- jusqu'à 2 caméras + 2 systèmes de lavage

RÉSEAU

Commutateur Ethernet 4 canaux:

3 ports RJ45

- Connexion Ethernet: 10BASE-T/100BASE-T

1 port SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE)

- Connexion Ethernet: 100BASE-FX
- Tension d'alimentation: 3.3V
- Standard: conforme MSA

Le module SFP (non fourni par Videotec) doit répondre aux exigences ci-après :

- Laser: Class 1, conforme à la norme EN60825-1
- Certification UL/IEC 60950-1 ou 62368-1

VIDÉO ANALOGIQUE

2 bypass pour signaux vidéos analogiques avec connecteurs BNC

INTERFACE I/O

2 bypass pour signaux I/O avec connecteurs multipolaires

ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température d'installation: de -60°C jusqu'à +80°C (T5) ou +60°C (T6)

Température de fonctionnement: de -40°C jusqu'à +70°C

Humidité relative: de 5% jusqu'à 95%

CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilité électromagnétique (CE): EN50130-4, EN55032 (Classe B), EN61000-6-4

Compatibilité électromagnétique (Amérique du Nord): FCC part 15 (Classe B), ICES-003 (Classe B)

Degré de protection IP (EN60529): IP66

CERTIFICATIONS - APPLICATIONS ANTI-DÉFLAGRATIONS

ATEX (EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31)

IECEX (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)

EAC Ex (TR CU 012/2011)

Pour plus de détails sur les certifications et marquages, consultez le tableau correspondant.

ACCESSOIRES

OCTEXBA3/4P Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 3/4" NPT câble armé
IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXBA1/2P Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble armé
IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXB3/4P Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 3/4" NPT câble non armé
IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEXB1/2P Presse-étoupe barrière en laiton nickelé EX 1/2" NPT câble non armé
IECEX-ATEX-EAC Ex

OEXPLUG3/4P Bouchon EX 3/4" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

OEXPLUG1/2P Bouchon EX 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

OCTEX1/2-3/4P Réduction presse-étoupes en laiton nickelé Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex

Pour plus d'info sur les références des presse-étoupes, veuillez vous référer au tableau correspondant.

PRODUITS CONNEXES

MAXIMUS MHX Caisson antidéflagrant en acier Inox

MAXIMUS MHXT Caisson antidéflagrant en acier Inox pour caméras thermiques

MAXIMUS MMX Caméra FULL HD anti-déflagration au design compact

MAXIMUS MPX Caméra Day/Night PTZ anti-déflagrante

MAXIMUS MPXT Caméra PTZ extérieure Dual Vision, Day/night et thermique

MAXIMUS MPXHD Caméra PTZ Full HD antidéflagrante

MAXIMUS MPX DELUX Caméra PTZ Full HD antidéflagrante

MAXIMUS MVX Caméra Day/Night antidéflagrante

MAXIMUS MVXT Caméra thermique antidéflagrante

MAXIMUS MVXHD Caméra FULL HD anti-déflagration

MAXIMUS MVX DELUX Caméra FULL HD anti-déflagration

WASEX Pompe lave-glace avec valve solénoïde antidéflagrante

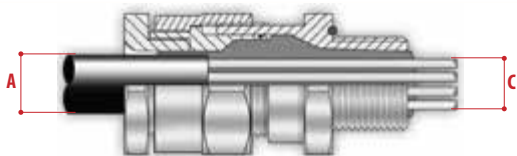
**MAXIMUS MBA peut être installé exclusivement avec les produits de la ligne MAXIMUS indiqués.*

EMBALLAGE

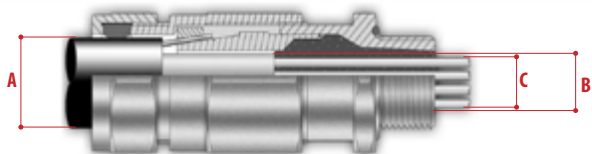
Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
MBA155A	20kg	66x33x57cm	-

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES DE 1/2" NPT

Type	Certification	Température de fonctionnement:	Câble	Référence	Diamètre maximum de la gaine extérieure (A)	Diamètre maximum de la gaine intérieure (B)	Diamètre maximum de la botte de conducteurs (C)
Presse-étoupe barrière	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Câble non armé	OCTEXB1/2P	14.0mm	-	12.5mm
			Câble armé	OCTEXBA1/2P	15.5 - 21.1mm	14mm max	12.5mm
Bouchon EX 1/2"NPT	IECEX/ATEX/EAC Ex	-100°C / +400°C	-	OEXPLUG1/2P	-	-	-



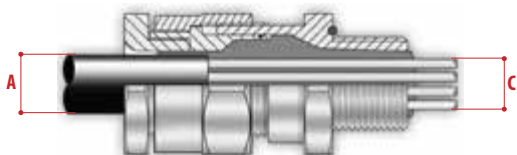
Presse-étoupe barrière avec câble non armé



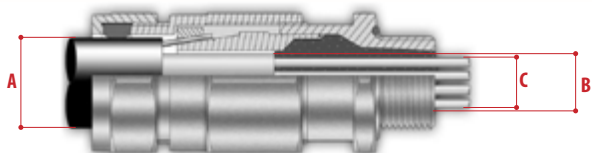
Presse-étoupe barrière avec câble armé

PRESSE-ÉTOUPES ET ACCESSOIRES DE 3/4" NPT

Type	Certification	Température de fonctionnement:	Câble	Référence	Diamètre maximum de la gaine extérieure (A)	Diamètre maximum de la gaine intérieure (B)	Diamètre maximum de la botte de conducteurs (C)
Presse-étoupe barrière	IECEX/ATEX/EAC Ex	-60°C / +135°C	Câble non armé	OCTEXB3/4P	20.0mm	-	17.8mm
			Câble armé	OCTEXBA3/4P	16.8 - 23.9mm	20mm max	17.8mm
Porte-conduit	IECEX-ATEX - c CSA us - EAC Ex	-60°C / +80°C	-	OCTEXP3/4C	-	-	11.0mm



Presse-étoupe barrière avec câble non armé



Presse-étoupe barrière avec câble armé



Porte-conduit

MAXIMUS MBA - CERTIFICATIONS ET MARQUAGES

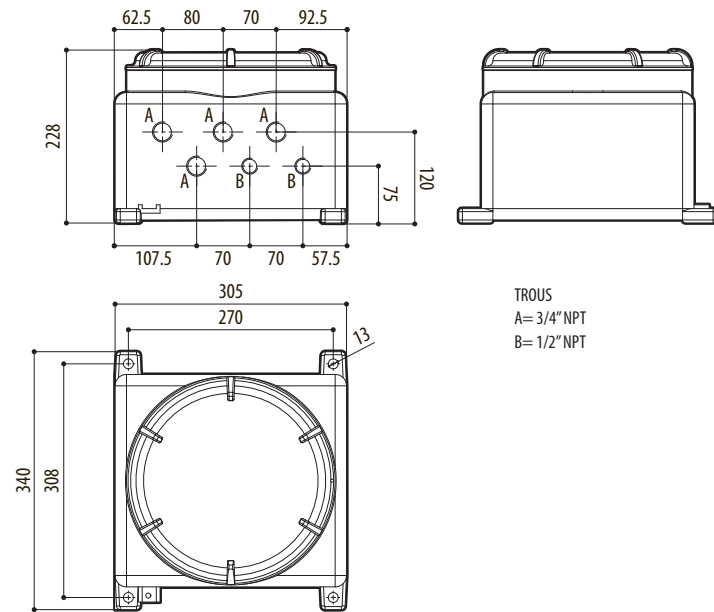
Certification	Marquage	Température ambiante
ATEX	Ⓜ II 2 G Ex d IICT5 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100°C Db IP66	$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	Ⓜ II 2 G Ex d IICT6 Gb Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66	$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$
IECEX	Ex d IICT5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66	$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	Ex d IICT6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db IP66	$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$
EAC Ex	1Ex db IICT5 Gb X Ex tb IIIC T100°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +80^{\circ}\text{C}$
	1Ex db IICT6 Gb X Ex tb IIIC T85°C Db X	$-60^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$

MAXIMUS MBA - CHOIX DES CONFIGURATIONS

	Tension d'entrée		Classe de température	
MBA	1 230Vac	S	5 T5 -60°C/+80°C	A
	2 24Vac		6 T6 -60°C/+60°C	
	3 120Vac			

DESSINS TECHNIQUES

Les tailles indiquées sont en millimètres.



MAXIMUS MBA