EXXELIA TECHNOLOGIES

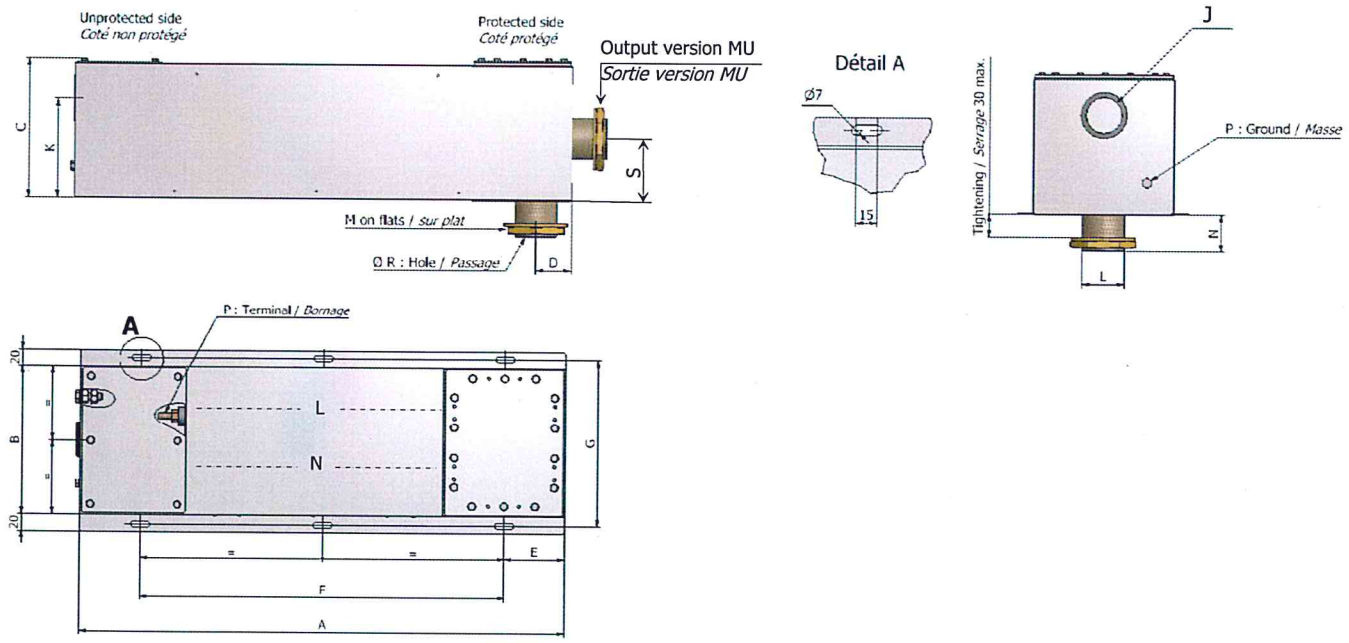
ZAE du Chêne Saint-Fiacre
1 rue des Temps Modernes
F-77600 CHANTELOUP EN BRIE • FRANCE
Tel. : +33 (0)1 60 31 70 00 • www.exxelia.com

BCC RANGE / *GAMME BCC*

FILTER / *FILTRE ANTIPARASITES*
REF. : BCC-922*W-xxx-PP/MU
2 LINES / *2 VOIES*

DIMENSIONS

Dimensions in mm – General tolerance ± 1 mm



References	A	B	C max	D	E	F	G	S	J	K	L	R	M	P	N
BCC-9223W-010-PP/MU	425	170	110	37	70	290	192	55	Ø33	35	M33	Ø26	46	M6	50
BCC-9223W-016-PP/MU															
BCC-9223W-032-PP/MU														M8	
BCC-9223W-064-PP/MU	610	200	110	50	50	510	222	55	Ø52	45	M60	Ø50	80	M8	
BCC-9223W-100-PP/MU															
BCC-9223W-125-PP/MU															
BCC-9223W-200-PP/MU															
BCC-9223W-250-PP/MU															
BCC-9224W-010-PP/MU	490	130	110	37	50	390	152	55	Ø33	35	M33	Ø26	46	M6	50
BCC-9224W-016-PP/MU															
BCC-9224W-032-PP/MU	560	170			70	420	192							M8	
BCC-9224W-064-PP/MU	700	200	200	50	50	600	222	55	Ø52	140	M60	Ø50	80	M8	
BCC-9224W-100-PP/MU															
BCC-9224W-125-PP/MU															
BCC-9224W-200-PP/MU															
BCC-9224W-250-PP/MU															

Issue *Indice*	Date *Date*	Modif. nb *N° modif.*	Nature of modification *Nature de la modification*		Technical *Technique*	Manufacturing *Production*	Quality *Qualité*
B	09/12/2016		Dimensional Update – *Mise à Jour Dimensionnelle*		03/01/2017	05/01/17	06/01/17
EXXELIA TECHNOLOGIES – Filtre Business Unit – 359-223-002				Visa	Date / Visa	Date / Visa	Date / Visa

This document is property of EXXELIA and cannot be reproduced or communicated without its written approval / *Ce document est la propriété d'EXXELIA et ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation écrite*

GENERAL CHARACTERISTICS

Storage temperature - 40°C / + 70°C
Compliant with RoHS requirements

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Température de stockage
Conformes aux exigences RoHS

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

References	Max current (A)	Rated voltage (Vdc)	Test voltage (Vdc)	Max ohmic resistance per line (mΩ)	Approximative weight (Kg)	Operating temperature	Attenuation : 50Ω MIL – STD 220
BC-9223W-010-PP/MU	10	400	600	30	7	–40°C / +50°C	50dB à 10kHz 100dB at/*de* 80kHz to/*à* 18GHz
BC-9223W-016-PP/MU	16			25	9		
BC-9223W-032-PP/MU	32			8	14		
BC-9223W-064-PP/MU	64			4	14		
BC-9223W-100-PP/MU	100			2	14		
BC-9223W-125-PP/MU	125			1,5	16		
BC-9223W-200-PP/MU	200			0,5	17	–40°C / +40°C	
BC-9223W-250-PP/MU	250			0,4	17		
BC-9224W-010-PP/MU	10	400	600	65	7	–40°C / +50°C	80dB to/*à* 10kHz 100dB at/*de* 14kHz to/*à* 18GHz
BC-9224W-016-PP/MU	16			55	9		
BC-9224W-032-PP/MU	32			15	14		
BC-9224W-064-PP/MU	64			7,5	14		
BC-9224W-100-PP/MU	100			4	14		
BC-9224W-125-PP/MU	125			3	16		
BC-9224W-200-PP/MU	200			1	17	–40°C / +40°C	
BC-9224W-250-PP/MU	250			0,8	17		
Références	*Courant max (A)*	*Tension de service (Vcc)*	*Tension d'essai (Vcc)*	*Résistance ohmique par voie (mΩ)*	*Masse approximative (Kg)*	*Température d'utilisation*	*Attenuation : 50Ω MIL – STD 220*

MOUNTING RECOMMENDATION

These filters are designed for mounting on the penetration panel or directly on the non-painted wall of the Faraday cage.
Mounting procedure :

- Fixed with six screws
- Feed-through nozzle (supplied with filter) is used to ensure high frequency performance.
  A non-rotation system ensures correct and easy mounting.

PRECONISATION DE MONTAGE0

Ces filtres sont prévus pour être fixes sur la plaque collectrice ou directement sur la cloison non peinte du local faradisé.
Cette fixation est assure par :

- *Montage par six vis*
- *Une buse passe paroi fourni"een standard pour assurer L'étanchéité haute fréquence.*
  Un dispositive anti-rotation est prévu pour un montage correct et facile

CONNECTION

RACCORDEMENT

	M5	M6	M8	M10	M33x2	M60x2
Maximum torque value *Couple de serrage max*	2,2Nm	2,45Nm	10Nm	15Nm	40Nm	40Nm

For the shielded area :
Cables are passed through metallic nozzles ensuring that the RFI sealing between the inside of the cages and the shielded area. Connections are made by copper threaded terminals with a dedicated neutral. A connection for ground is available ans can be used as an earth terminal.

For te external area :
Cables exit via a grommet.
Connections are made by copper threaded terminals with a dedicated neutral. A connection for ground is available, either internally or externally, and can be used as an earth terminal

Box blindé :
Le passage des câbles se fait à travers une buse métallique assurant l'étanchéité en rayonnement entre l'intérieur de la cage et celui du box blindé. Le raccordement se fait sur tiges filetées en cuivre avec une borne de neutre repérée. Un plat de reprise de masse est disponible pour reprendre un câble de terre.

Box non blindé :
Le passage de cables se fait à travers un passe fils isolant. Le raccordement se fait sur tiges filetées en cuivre avec une borne de neuter dédiée. Un plot de reprise de masse, pouvant être mis à l'intérieur ou à l'extérieur, est disponible pour reprendre un câble de terre