

TÉLÉPHONIE EN ZONES EXPLOSIVES

Communiquer dans les zones dangereuses est très important : c'est même souvent une question de sécurité. AE&T propose une gamme complète en téléphonie performante



Page

B58

RESISTEL Ex, CABINE D'INSONORISATION



Page

B59

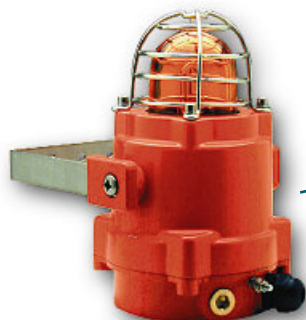
AUTELDAC, GSM



Page

B60

eZW3, eFSK







Page

B61

SONTEL, FLASHTEL

TÉLÉPHONE MURAL ANTIDÉFLAGRANT

- Agrément  II 2 G EEx em [ib] IIC T5
 II 2 D IP 66 T 100°C
 -25° C = Ta = 60° C
-  II 2 G EEx em [ib] IIC T6
 II 2 D IP 66 T 80°C
 -25° C = Ta = 40° C
- Certificat DTM 02 ATEX E183

Ce téléphone étanche et antidéflagrant est utilisable en atmosphère explosive (raffineries, sites chimiques, offshore...) pour les zones gaz et poussières. Sa conception électronique est très performante, et sa construction robuste lui permet de résister aux ambiances corrosives. Il s'adapte à tous les centraux téléphoniques. Il permet une numérotation par impulsions décimales ou code multifréquence.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Conforme aux normes : EN 50014, EN 50028, EN 50019, EN 50020, EN 50281-1-1

Pour standards : tension de batterie de 24 à 66 Vcc, 15 à 100 mA

Fonctionnement : multifréquences ou décimal

Ratio d'impulsions : 1,5 : 1 ou 2 : 1

Câble : acier inoxydable, anti-vandalisme

Fonction mains libres : puissance sonore : 68 dB à 1 m

Sonnerie téléphonique : puissance sonore : 90 dB à 1 m

(10 sonneries programmables)
Boîtier : polyester renforcé de fibres de verre, noir

Clavier : acier inoxydable, anti-vandalisme

Protection : IP 66, IK 09

Raccordement : dans chambre en sécurité augmentée "e"

Presse-étoupes : fournis



Pour zones dangereuses



Modes de protection



Classe de gaz



Puissance sonore



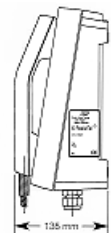
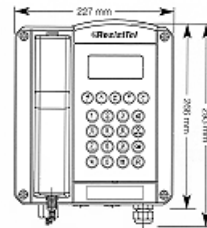
Indice de protection



Poids



Température d'utilisation



Options :

2^{ème} écouteur - 2^{ème} sonnerie

TELEPHONE MURAL ANTIDÉFLAGRANT SANS CLAVIER

Le téléphone Résistel sans clavier a exactement les mêmes caractéristiques que le téléphone de même référence, mais il est dépourvu de clavier.

Le décrochement du combiné déclenche l'appel du standard ou du poste de garde.

Options :

2^{ème} écouteur - 2^{ème} sonnerie.

RESISTELEX-INTER



CABINE D'INSONORISATION

La cabine d'insonorisation permet de réduire le bruit ambiant de 25 dB.

Dimensions : l580 x p500 x h985 mm

CABINSONORIS



TÉLÉPHONE ANTIDÉFLAGRANT

Agrément  II 2G EEx e m ib IIC T5
Certificat BASEEFA 03 ATEX 0617

Le nouveau téléphone Auteldac 4 est conçu pour être utilisé en atmosphère explosive (gaz). Robuste et à l'épreuve des intempéries, il est conçu pour résister aux conditions industrielles les plus sévères.

Nouveau



LES POINTS FORTS :

- Commutateur de raccrochage : électronique, sans pièce mobile
- Cordon inox blindé (en option)
- Indice de protection IP66

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Boîtier : polyester garniture fibre de verre au carbone (coloris : noir)

Combiné : polycarbonate à revêtement conducteur, avec cordon spiralé en standard (cordon inox spiralé en option)

Clavier : clavier à membrane tactile étanche

Sonnerie : 90dB (réglable)

Tension de commutation maxi : 240Vca

Courant de commutation maxi : 5A

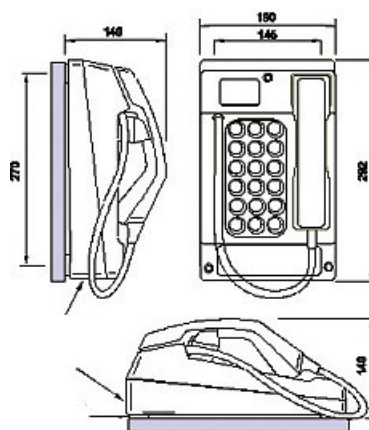
Numérotation :






Taux d'impulsion LD : 10pps

Ratio d'impulsion LD : 2:1 ou 3:2

Conforme aux normes internationales (DTMF)

Entrées de câble : presse-étoupes fournis



Pour zones dangereuses	Classe de gaz	Classe de température	Température d'utilisation	Indice de protection
				

RÉFÉRENCES	COMMENTAIRES
AUTELDAC4-18	18 touches, cordon standard spiralé
AUTELDAC4-CB	Sans touche, cordon standard spiralé
AUTELDAC4-18-IN	18 touches, cordon inox
AUTELDAC4-CB-IN	Sans touche, cordon inox

TÉLÉPHONE MOBILE GSM ZONES 1 ET 2

Agrément  II 2G EEx ib IIC T4
Certificat ZELM 02 ATEX 0107

Les téléphones mobiles GSM sont conçus pour vous accompagner partout où vous le souhaitez, même en zones dangereuses 1 et 2 (gaz).

Nouveau



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Catégorie : tribande

Réseau : GSM 990

GSM 1800 et GSM 1900

Température d'utilisation : 0°C à +40°C






Dimensions : 129x47x31 mm

Autonomie : max. 360h

Autonomie en communication : max. 6h

Livré sans carte SIM

Existe aussi pour zone 2 uniquement : référence ME 45-Ex

Pour zones dangereuses	Classes de gaz	Classe de température	Température d'utilisation	Indice de protection
				

DEUXIEME SONNERIE TELEPHONIQUE 90dB

Agrément II 2G EEx em [ib] IIC T6
Certificat DTM 99 ATEX E 095

Cette sonnerie permet d'entendre la sonnerie du téléphone plus efficacement en zones 1 et 2 (gaz).

Boîtier : en fonte d'aluminium et polycarbonate résistant aux U.V. couleur noire

Entrée de câble : M20

Bornes : 1,5 mm²
Tension d'appel du téléphone : 32 à 75 Vca
Dimensions : 150 x 137 x 130



Pour zones dangereuses	Mode de protection	Classe de gaz	Indice de protection	Température d'utilisation
Puissance sonore (1 m)	Fonctionnement	nombre de sons	Poids	

COMBINÉ SONORE ET LUMINEUX AVEC RELAIS TÉLÉPHONIQUE INTÉGRÉ

Agrément II 2G EEx [ib] em IIC T6
Certificat PTB 99 ATEX 2115

Destiné à amplifier la sonnerie du téléphone en zones 1 et 2 (gaz) ce nouveau combiné offre une sonnerie électromécanique de 100 dB et un flash 2 Joules. Il fonctionnera sur toute ligne de téléphone analogique, pour signaler l'appel entrant (il ne convient pas aux lignes numériques)

Fonctionnement : branchement en 230 Vca (alimentation en permanence) plus branchement sur les fils de sonnerie du téléphone. L'appareil fonctionne dès que le téléphone sonne, et s'arrête lorsque le téléphone est décroché. Le choix du mode de téléphone ou du mode de secteur s'effectue par basculement d'un micro-interrupteur.

Cet avertisseur peut également servir d'avertisseur optique et sonore sur secteur.

Boîtier : aluminium noir traité anti-corrosion
Dôme optique : en polycarbonate
Entrées de câble : 1 PE M20
1 bouchon M20
Montage : vertical
Fréquence sonore : 16,7 Hz à 54 Hz
Dimensions : 190x150x130 mm (Hors Tout)



Pour zones dangereuses	Mode de protection	Classe de gaz	Classe de température
Température d'utilisation	Indice de protection	Puissance sonore (1 m)	Puissance lumineuse

5 couleurs d'optique au choix :
Transparent, rouge, orange, bleu, vert

AMPLIFICATEUR DE SONNERIE DU TELEPHONE 110 dB

Agrément  II 2 G EEx d IIC T4
Certificat KEMA 99 ATEX 7908









Cette puissante sirène électronique amplifie la sonnerie de l'appel entrant à 110 dB, avec un choix de 32 sons différents. Elle fonctionne sur toute ligne téléphonique analogique. Elle comporte un relais téléphonique intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Raccordement : en parallèle sur les fils de sonnerie du téléphone, plus branchement permanent sur l'alimentation 230 V. L'appel entrant déclenche la sirène.
Boîtier : en aluminium LM6.

Pavillon en ABS auto-extinguible
Entrées de câble : 2 x M20
Borniers : pour conducteurs jusqu'à 4 mm²
Tension : 230 Vca. Existe aussi en 115 Vca
Nombre de sons : 32 (voir tableau page B29)





Pour zones dangereuses	Classe de gaz	Classe de température	Température d'utilisation
			
Modes de protection	Puissance sonore	Indice de protection	Poids
			

Dimensions : 263 x 181 mm Réf.: BEx TS 110D

Nouveau

Version pour zones poussières Z21 et Z22.
Réf. : BExDTS 110D

FLASH DE SIGNALISATION DU TELEPHONE

Agrément  II 2 GD EEx d IIC T6 T85°C
 II 2 GD EEx d IIC T5 T100°C
Certificat KEMA 00 ATEX 2125X

L'appel entrant sur toute ligne analogique déclenche ce flash 5 Joules, très visible. Idéal pour tous les lieux bruyants en zone 1 et 2 (gaz), 21 et 22 (poussières).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Raccordement : en parallèle sur les fils de sonnerie du téléphone, plus branchement permanent sur l'alimentation 230 V. L'appel entrant déclenche le flash.
Puissance lumineuse : 5 Joules
Boîtier : en aluminium LM6.








Calotte en verre, revêtue d'un panier de protection
Entrées de câble : 2 x M20
Borniers : pour conducteurs jusqu'à 4 mm²
Tension : 230 Vca. Existe aussi en 115 Vca
Couleurs d'optiques :



FLASHTEL-EX



Dimensions : 259 mm Réf.: BEx TBG 05D

Pour zones dangereuses	Classes de gaz	Modes de protection
		
Classe de température	Température d'utilisation	Indice de protection
		
		Poids
		

Nota : l'agrément prévoit l'utilisation jusqu'à une température ambiante de +55°C, en classe T5

HAUT-PARLEURS ANTIDÉFLAGRANTS 25W ET 15W BExL25 ET BExL15

Les haut-parleurs AE&T sont fort utilisés dans les industries à risque pour une diffusion amplifiée d'un signal sonore ou d'un message vocal, notamment pour l'évacuation incendie. Voici une nouvelle gamme de haut-parleurs antidéflagrants 25 W et 15 W pour zones explosives classées 1 et 2 (gaz), 21 et 22 (poussières).

Ils sont proposés en deux versions : EEx "d", ou EEx "de" avec chambre de raccordement en sécurité augmentée. Modèles avec ou sans transformateur de ligne 100 V

Ces haut-parleurs ont une bande passante qui leur permet de diffuser aussi bien de la musique que des messages sonores ou vocaux. L'intelligibilité des messages vocaux est excellente, ce qui est important pour les applications de sécurité.

Ces appareils sont très puissants (respectivement 117 dB et 112 dB). Il faut donc moins de haut-

parleurs pour couvrir une même surface, ce qui permet d'économiser des appareils, du câble, de la main d'œuvre tout en ayant un superbe rendu sonore.

L'installation est aisée, car les borniers sont très accessibles, qu'il s'agisse de la version "d" ou de la version "de" avec chambre de raccordement en sécurité augmentée :



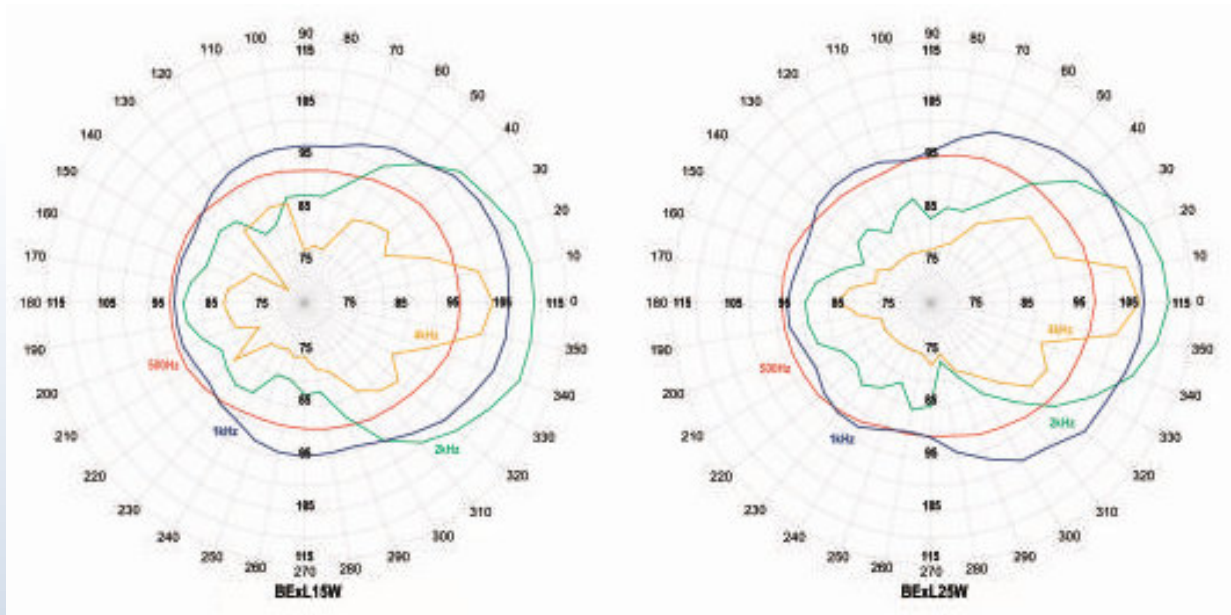
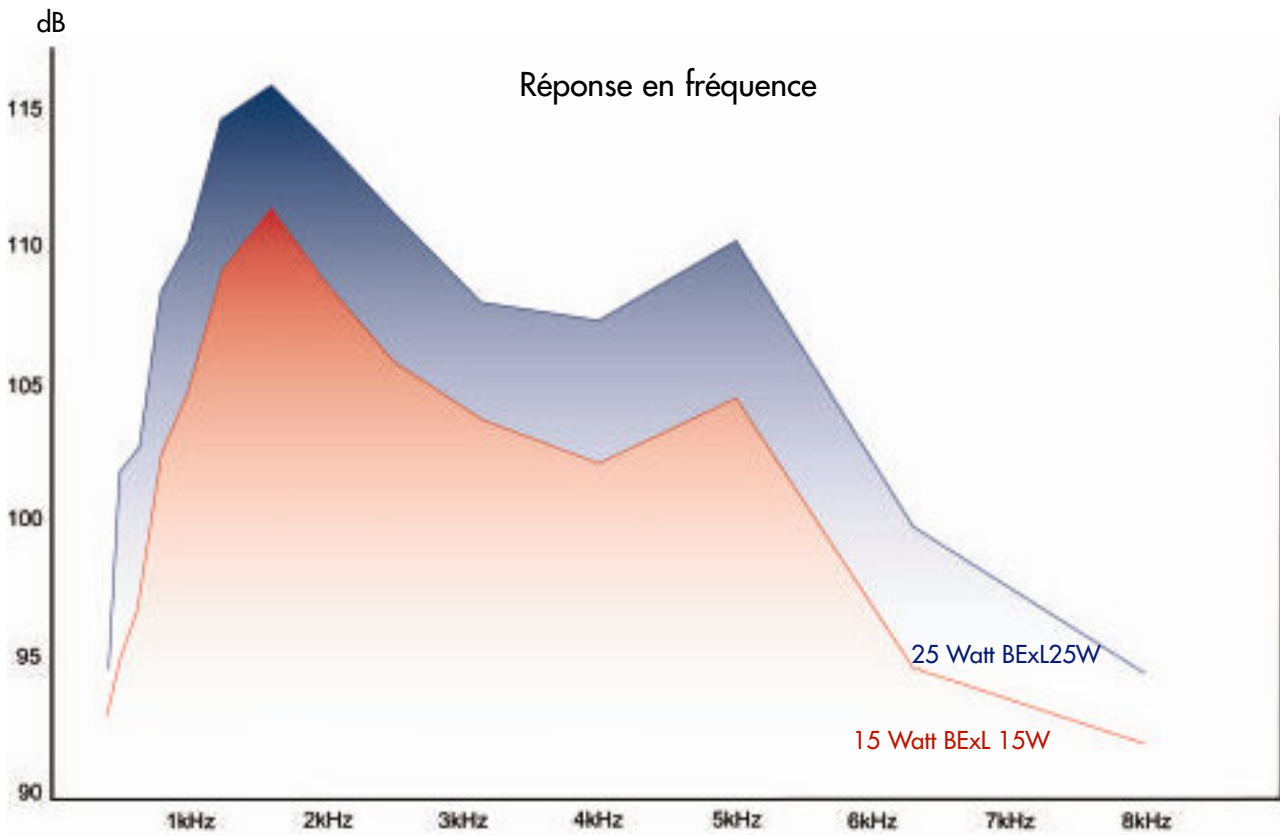
Version "d" : pour conducteur 4,0 mm² ou 2,25 mm²



Version "de" : avec borniers double entrée / sortie pour 2 x 4,0 mm²





HAUT-PARLEURS ANTIDÉFLAGRANTS 25W ET 15W BExL25 ET BExL15



BExL 15W

BExL 25W

HAUT-PARLEUR ANTIDÉFLAGRANT 25W

Agrément  II 2 G EEx d IIC T4 (modèle "d")
 II 2 G EEx de IIC T4 (modèle "de")
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

Très puissant, le haut-parleur antidéflagrant BExL 25 a une excellente bande passante, qui permet de diffuser le son, la musique ou la voix. Il atteint 117 dB à 1 m. Ce produit est disponible en 3 modèles : 8 Ohms, 16 Ohms et ligne 100 V. Tous les modèles ont une excellente accessibilité.

LES POINTS FORTS :

- Forte puissance sonore : 25 W = 117 dB
- Une construction très robuste et soignée : boîtier en alliage d'aluminium LM6 et ABS auto-extinguible
- Un accès facile aux borniers intérieurs : boîtier spacieux
- Ils sont étanches : IP 66 ou IP 67
- Excellente bande passante : pour signal sonore ou vocal
- Existe en 2 versions :
 BExL 25 D = modèle standard
 BExL 25 E = modèle avec chambre de raccordement "e"
- Surveillance de ligne prévue
- Excellente intelligibilité de la voix, même à puissance maximale

Nouveau

Version pour zones poussières Z21 et Z22. - Réf. : BExDL25

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles disponibles : 16 Ohms, 8 Ohms, ou ligne 100 V

Construction : alliage d'aluminium LM6 et ABS auto-extinguible

UL 94 VO. Couleur rouge

Fixation : par étrier en acier inoxydable multi-positions

Equipés d'un fusible

2 entrées de câbles : 2 x M20 - Bouchon fourni. PE en option

Borniers :

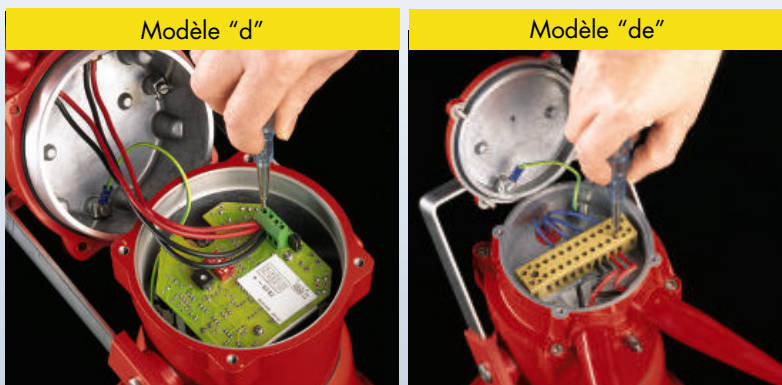
- version "d" : pour conducteurs 1 x 4,0 mm² ou 2 x 2,5 mm²

- version "de" : borniers doubles entrée/sortie pour 2 x 4,0 mm²







Version ligne 100 V : positions 25 W / 12,5 W / 6 W / 2 W pour ajustement de la puissance sonore

Bande passante : 200 à 5000 Hz (voir page B63)

Deux modèles avec des borniers très accessibles :



Caractéristiques communes

Pour zones dangereuses		Classe de gaz
		
Classe de température	Température d'utilisation	Puissance sonore
		

Version BExL 25 D

Mode de protection	Indice de protection
	

Poids



Agrément : II 2G EEx d IIC T4
 II 2GD EEx d IIC T4

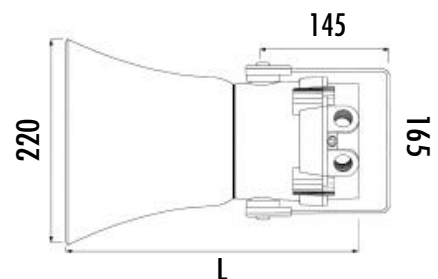
Version BExL 25 E

Mode de protection	Indice de protection
	

Poids





Agrément : II 2G EEx de IIC T4
 II 2GD EEx de IIC T4



L : Version "d" : 313 mm
 Version "de" : 326 mm

HAUT-PARLEUR ANTIDÉFLAGRANT 15W

Agrément  II 2 G EEx d IIC T4 (modèle "d")
 II 2 G EEx de IIC T4 (modèle "de")
 Certificat KEMA 99 ATEX 7908

Compact et puissant, le haut-parleur BExL 15 atteint 112 dB à 15 W. Cet appareil convient à tous les usages sonores en zone à risque d'explosion 1 et 2, 21 et 22. Il se décline en trois modèles : 8 Ohms, 16 Ohms et ligne 100 V.

LES POINTS FORTS :

- Une construction très robuste et soignée : boîtier en alliage d'aluminium LM6 et ABS auto-extinguible
- Surveillance de ligne prévue
- Un accès facile aux borniers intérieurs : boîtier spacieux
- Ils sont étanches : IP 66 ou IP 67
- La bande passante permet de diffuser de la musique, ou un signal sonore ou vocal
- Forte puissance sonore : en 15 W = 110 dB
- Existe en 2 versions : BExL 15 D = modèle standard
BExL 15 E = modèle avec chambre de raccordement "e"

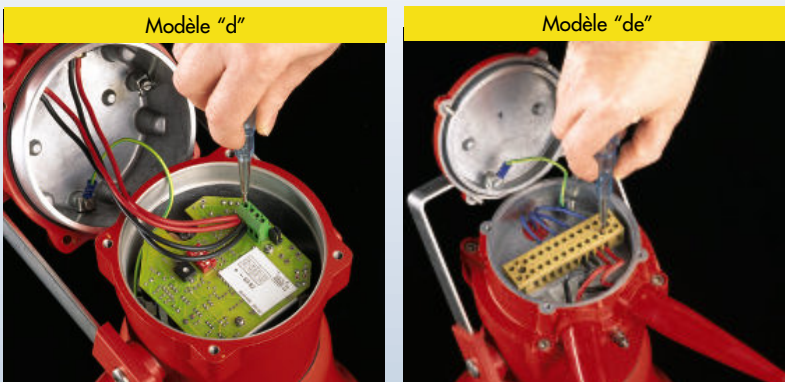
Nouveau

Version pour zone poussière Z21 et Z22. - Réf. : BExDL15

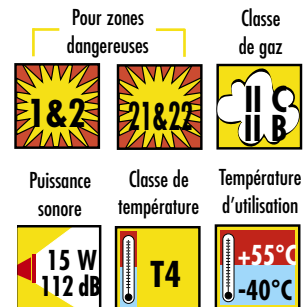
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles disponibles : 16 Ohms, 8 Ohms, ou ligne 100 V
 Construction : alliage d'aluminium LM6 et ABS auto-extinguible UL 94 VO. Couleur rouge
Fixation : par étrier en acier inoxydable multi-positions
Equipés d'un fusible
 2 entrées de câbles : 2 x M20 - 1 bouchon fourni, PE en option
Borniers :
 • version "d" : pour conducteurs 1 x 4 mm² ou 2 x 2,5 mm²
 • version "de" : borniers doubles entrée/sortie pour 2 x 4 mm²
Version ligne 100 V : positions 15 W / 7,5 W / 3 W / 1 W pour ajustement de la puissance sonore
Bande passante : 200 à 5000 Hz (voir page B63)

Deux modèles avec des borniers très accessibles :



Caractéristiques communes



Version BExL 15 D



Poids



Agrément : II 2G EEx d IIC T4
II 2GD EEx d IIC T4

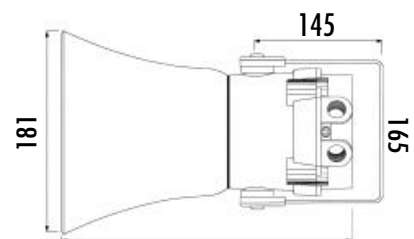
Version BExL 15 E



Poids



Agrément : II 2G EEx de IIC T4
II 2GD EEx de IIC T4



L : Version "d" : 262,6 mm
Version "de" : 275 mm