

Matériel électrique pour atmosphères explosives



Appleton™ ATX™

L'offre Emerson des produits et des services Appleton™ en Europe

 **EMERSON**TM

Emerson fournit des services de proximité en Europe

Des délais courts pour mieux vous servir :

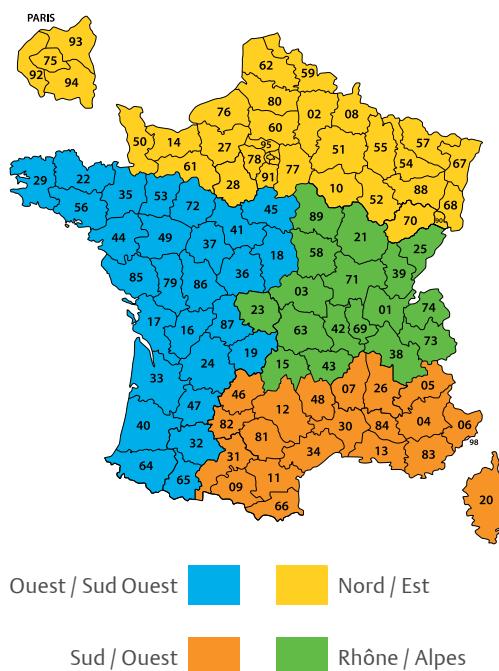
Recherchez ces icônes pour trouver les délais de livraison spécifiques aux produits

Produits finis stockés et livrés en 2 jours après réception de la commande,
sur les plateformes de nos distributeurs en France

2JOURS EXPRESS ①

Produits finis fabriqués sur commande et livrés en 5 jours après réception
de la commande, sur les plateformes de nos distributeurs en France

5JOURS EXPRESS ②



Ouest / Sud Ouest

Commercial	Willy Charbonnier 06 07 61 45 30 Willy.Charbonnier@emerson.com
Technico - Commercial	Sebastian Capillean + 40 3 74 13 25 40 Sebastian.Capillean@emerson.com
Administration des ventes	Peggy Morais 03 22 54 27 59 Peggy.Morais@emerson.com

Nord / Est

Commercial	Olivier Le Saux 06 78 79 87 02 Olivier.Le-Saux@emerson.com
Technico - Commercial	Patrick Richel 01 49 79 73 42 Patrick.Richel@emerson.com
Administration des ventes	Isabelle Heurtaux 03 22 54 28 42 Isabelle.Heurtaux@emerson.com

Rhône / Alpes

Commercial	Rémi Chaintreuil + 06 79 52 15 48 Rémi.Chaintreuil@emerson.com
Technico - Commercial	Marius Nistor +40 3 74 42 32 52 Marius.Nistor@Emerson.com
Administration des ventes	Isabelle Hacquart 03 22 54 27 67 Isabel.Hacquart@emerson.com

Sud / Est

Commercial	Sandrine Renaldo 06 74 89 58 21 Sandrine.Renaldo@emerson.com
Technico - Commercial	Constantin Ciot 01 49 79 73 39 Constantin.Ciot@emerson.com
Administration des ventes	Isabelle Hacquart 03 22 54 27 67 Isabel.Hacquart@emerson.com

SERVICE EXPERT ATEX :

Pour toutes vos questions techniques ATEX contactez-nous par email
Expert ATEX France: expertfratex@emerson.com

① Sous réserve des stocks disponibles.

② Production sur commande dans la limite de 10 pcs.

Éclairage à LED

Délais de livraison:

2 JOURS EXPRESS



Série FELED – Luminaire à LED (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

LED	Version standard	Références	
	Ex eb mb op is IIC avec diffuseur dépoli – 5000K ①	Pour câble non armé 1 PE M25 fourni	Pour câble armé entrées M20 ②
3050 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FELED3CBUSND	FELED3CBUSAD	
4200 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FELED4CBUSND	FELED4CBUSAD	
5300 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FELED5CBUSND	FELED5CBUSAD	
7200 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FELED7CBUSND	FELED7CBUSAD	
Version normal/secours – Autonomie 3 heures		Références	
Ex db eb mb IIC avec diffuseur dépoli – 5000K ①	Pour câble non armé 1 PE M25 fourni	Pour câble armé entrées M20 ②	
3050 lm – 120-277 Vac, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FELED3CBUSNDE	FELED3CBUSADE	
5300 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FELED5CBUSNDE	FELED5CBUSADE	

Série FNLED – Luminaire à LED (Zones 2 – 21 & 22)

LED	Version standard	Références	
	Ex ec IIC avec diffuseur dépoli – 5000K ①	Pour câble non armé 1 PE M25 fourni	Pour câble armé entrées M20 ②
3300 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FNLED3CBUSND	FNLED3CBUSAD	
4300 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FNLED4CBUSND	FNLED4CBUSAD	
5100 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FNLED5CBUSND	FNLED5CBUSAD	
7000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FNLED7CBUSND	FNLED7CBUSAD	
Version normal/secours – Autonomie 3 heures		Références	
Ex ec IIC avec diffuseur dépoli - 5000K	Pour câble non armé 1 PE M25 fourni	Pour câble armé entrées M20	
3300 lm – 120-277 Vac, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FNLED3CBUSNDE	FNLED3CBUSADE	
5100 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	FNLED5CBUSNDE	FNLED5CBUSADE	

Série FDLED – Luminaire à LED (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

LED	Version standard	Références ③
	Ex db IIC avec diffuseur dépoli – 5650K	
2400 lm – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 2x entrées M20	FDLED25BU2D	
4725 lm – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 2x entrées M20	FDLED50BU2D	
Version normal/secours – Autonomie 3 heures		Références ③
Ex db II C avec diffuseur dépoli - 5650K		
2400 lm – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 2x entrées M20	FDLED25BU2DE	
4725 lm – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 2x entrées M20	FDLED50BU2DE	

① Également disponible en 4000K.

② Les entrées de câble non fournies. Deux entrées taraudées M20 avec une plaque de masse en laiton.

③ Les entrées de câbles ne sont pas fournies et doivent être commandées séparément.



Série AMLZ Areamaster™ – Projecteur à LED (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

LED	Ex eb mb op is IIC – 5000K ①	Références ③	
	(1 adaptateur M20 fourni)	Avec diffuseur clair	Avec diffuseur dépoli
	9000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMLZL6CG6BUM	AMLZL6CF6BUM
	14000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMLZL7CG6BUM	AMLZL7CF6BUM
	18500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMLZL8CG6BUM	AMLZL8CF6BUM

Série AMHZ Areamaster – Projecteur à LED haute luminosité (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

LED	Ex eb mb op is IIC – 5000K ①	Références ③	
	(1 adaptateur M20 fourni)	Avec diffuseur clair	Avec diffuseur dépoli
	23000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMHZL1CG6BUM	AMHZL1CF6BUM
	28500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMHZL2CG6BUM	AMHZL2CF6BUM
	36000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMHZL3CG6BUM	AMHZL3CF6BUM

Série AMLG Areamaster – Projecteur à LED (Zones 2 – 21 & 22)

LED	Ex ec IIC – 5000K ②	Références ③	
	(1 adaptateur M20 fourni)	Avec diffuseur clair	Avec diffuseur dépoli
	9500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMGL6CG6BUM	AMGL6CF6BUM
	15000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMGL7CG6BUM	AMGL7CF6BUM
	19500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMGL8CG6BUM	AMGL8CF6BUM

Série AMLH Areamaster – Projecteur à LED haute luminosité (Zones 2 – 21 & 22)

LED	Ex ec IIC – 5000K ②	Références ③	
	(1 adaptateur M20 fourni)	Avec diffuseur clair	Avec diffuseur dépoli
	24000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMLHL1CG6BUM	AMLHL1CF6BUM
	30000 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	AMLHL2CG6BUM	AMLHL2CF6BUM

① Également disponible en 3000K et 4000K.

② Également disponible en 3000K.

③ Les entrées de câbles ne sont pas fournies et doivent être commandées séparément.

Éclairage à LED

Délais de livraison:

2 JOURS EXPRESS



Série MGZ Mercmaster™ – Lanterne à LED (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

2 références à commander : Lanterne + Capot de montage

LED	Ex eb mb op is IIC – 5000K ① modèle éclairage Type V large	Références ②	
	(Diffuseur polycarbonate)	Avec diffuseur clair	Avec diffuseur dépoli
	3800 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MGZL3CPWBU	MGZL3CDWBU
	5600 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MGZL5CPWBU	MGZL5CDWBU
	7900 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MGZL7CPWBU	MGZL7CDWBU

Série MLG Mercmaster – Lanterne à LED (Zones 2 – 21 & 22)

2 références à commander : Lanterne + Capot de montage

LED	Ex ec op is IIC – 5000K ① modèle éclairage Type V	Références ②	
	(Diffuseur polycarbonate)	Avec diffuseur clair	Avec diffuseur dépoli
	3500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MLGL3CP5BU	MLGL3CD5BU
	5500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MLGL5CP5BU	MLGL5CD5BU
	7500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MLGL7CP5BU	MLGL7CD5BU
	9500 lm – 120-277 Vca, 50/60 Hz – 170-300 Vcc	MLGH9CP5BU	MLGH9CD5BU

Capots de montage pour lanternes Série MGZ et MLG

LED	Capots de montage	Références
	Plafond – 5 entrées M20 ②③	KPCM20
	Mural – 5 entrées M20 ②③	KPWBM20
	Montage sur montant incliné à 25° – 1 entrée NPT 1-1/2"	KPS150
	Montage sur montant incliné à 90° – 1 entrée NPT 1-1/2"	KPST150
	Anneau de suspension disponible pour KPCM20	Z00927

Série FDBAESLED (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

LED	Ex db IIC – Bloc autonome d'éclairage de sécurité à LED (60 minutes)	Références ②
	55 lm – 230 Vca, 50/60 Hz – M20 – Évacuation	FDBAESLEDEM
	540 lm – 230 Vca, 50/60 Hz – M20 – Éclairage d'ambiance	FDBAESLEDSLM
	Étiquette – sortie de secours	BAESLABEL200

① Également disponible en 3000K et 4000K.

② Les entrées de câbles ne sont pas fournies et doivent être commandées séparément.

③ Fournis avec deux adaptateurs laiton - nickelé et quatre bouchons obturateurs en polyamide.

Éclairage fluorescent

Délais de livraison:

2JOURS EXPRESS



Série FE – Luminaire Fluorescent (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex de IIC – Version standard (tubes fluo non fournis)	Références ①	
		Câble non armé 1 PE M25 fourni	Pour câble armé entrées M20 ②
	2 x 18 W – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 110-254 Vcc	FEB218BUSN	FEB218BUSA
	2 x 36 W – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 110-254 Vcc	FEB236BUSN	FEB236BUSA
	2 x 58 W – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 110-254 Vcc	FEB258BUSN	FEB258BUSA

Série FN – Luminaire Fluorescent (Zones 2 – 21 & 22)

	Ex nR nA IIC – Version standard (tubes fluo non fournis)	Références ①	
		Câble non armé 1 PE M25 fourni	Pour câble armé entrées M20 ②
	2 x 18 W – 220-240 Vca, 50/60 Hz – 220-240 Vcc	FNB218BKSNN	FNB218BKSAN
	2 x 36 W – 220-240 Vca, 50/60 Hz – 220-240 Vcc	FNB236BKSNN	FNB236BKSAN
	2 x 58 W – 220-240 Vca, 50/60 Hz – 220-240 Vcc	FNB258BKSNN	FNB258BKSAN

Série FD – Luminaire Fluorescent (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex d IIC – 2x entrées M20 (entrées de câble et tubes fluo non fournis)	Références	
	2 x 18 W – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 110-254 Vcc		FDB218BUM
	2 x 36 W – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 110-254 Vcc		FDB236BUM
	2 x 58 W – 110-254 Vca, 50/60 Hz – 110-254 Vcc		FDB258BUM

① Version secours disponible – veuillez consulter le catalogue Appleton ou visitez notre site Web www.appletonelec.com.

② Les entrées de câble non fournies. Deux entrées taraudées M20 avec une plaque de masse en laiton.

Prises de courant et Interrupteurs

Délais de livraison:

2 JOURS EXPRESS



Série UPRD - Prises et fiches de courant (Zones 1 & 2 - 21 & 22) ATEX/IECEx, UKEX

	Ex db IIC Gb 16A Prise/Fiche: Aluminium (Prise : 2 PE M20 avec bouchon fournis Fiche: 1 PE M25 fourni)	Références	
		Prises	Fiches
	2P+T - 16A - 20-25 Vca, 50/60 Hz, Violet	UPRD316RP	UPRD316PP ①
	2P+T - 16A - 100-130 Vca, 50/60, Jaune	UPRD316RY	UPRD316PY ①
	2P+T - 16A - 200-250 Vca, 50/60 Hz, Bleu	UPRD316RB	UPRD316PB ①
	3P+T - 16A - 380-415 Vca, 50/60 Hz, Rouge	UPRD416RR	UPRD416PR ②
	3P+N+T - 16A - 380-415 Vca, 50/60 Hz, Rouge	UPRD516RR	UPRD516PR ③

Série PRE – Prises et fiches de courant (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex de IIC – 16A – Prises : Polycarbonate / Polyester / Polyamide – Fiches : Polyamide (1 PE M20 Fourni)	Références	
		Prises	Fiches
	2P+T - 16A - 200-250 Vca, 50/60 Hz	PRE316RB	PRE316PB
	2P+T - 16A - 200-250 Vca, 50/60 Hz	PRE316MB (prise mobile)	PRE316PB
	3P+T - 16A - 380-415 Vca, 50/60 Hz	PRE416RR	PRE416PR
	3P+N+T - 16A - 380-415 Vca, 50/60 Hz	PRE516RR	PRE516PR
	Ex de IIC – 32A – Prises : Polyester Fiches : Polyamide (1 PE M25 Fourni)	Références	
		Prises	Fiches
	3P+T - 32A - 380-415 Vca, 50/60 Hz	PRE432RR	PRE432PR
	3P+N+T - 32A - 380-415 Vca, 50/60 Hz	PRE532RR	PRE532PR

Délais de livraison:

5 JOURS EXPRESS



Série SWE – Interrupteur (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex de IIC – 16A – Polyamide (2 PE M20 Fournis)	Références	
		2 pôles, 2x entrées M20	SWE016S201AG
		Va et vient, 2x entrées M20	SWE016C101AG
	Ex de IIC – 20A – Polyester (2 PE M20 Fournis)	Références	
		2 pôles 20A, 2x entrées M20	SWE020S202AG
		3 pôles 20A, 2x entrées M20	SWE020S301AG
		4 Pôles 20A, 2x entrées M20	SWE020S401AG

Série SWD – Interrupteur (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex d IIC – 16A – Aluminium (PE non fournis)	Références	
		2 pôles, 2 entrées M20	SWD016S200A
		3 pôles, 2 entrées M20	SWD016S300A
		4 pôles, 2 entrées M20	SWD016S400A
		Va et vient, 2 entrées M20	SWD016C100A

① PE M25 - capacités de serrage : 7-11 mm.

② PE M25 - capacités de serrage : 11-15,5 mm.

③ PE M25 - capacités de serrage: 13-20 mm.

Boîtes de Jonction

Délais de livraison:

5 JOURS EXPRESS



Série JBEL – Boîte de jonction en polycarbonate (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex eb IIC – 2,5/4 mm² – 660 V	Références
	4 entrées M20 pour câbles non armés avec PE	<input type="checkbox"/> JBEL1N4M20G
	4 entrées M20 pour câbles armés avec 2 bouchons ①	<input type="checkbox"/> JBEL1A4M20
	Ex eb IIC – 6/10 mm² – 690 V	Références
	3 entrées M20 pour câbles non armés avec PE	<input type="checkbox"/> JBEL2N3M20G
	4 entrées M20 pour câbles non armés avec PE	<input type="checkbox"/> JBEL2N4M20G
	3 entrées M25 pour câbles non armés avec PE	<input type="checkbox"/> JBEL2N3M25G
	4 entrées M25 pour câbles non armés avec PE	<input type="checkbox"/> JBEL2N4M25G
	4 entrées M20 pour câbles armés avec 2 bouchons ①	<input type="checkbox"/> JBEL2A4M20
	4 entrées M25 pour câbles armés avec 2 bouchons ①	<input type="checkbox"/> JBEL2A4M25

Série JBEP – Boîte de jonction en polyester (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex eb IIC – 6 bornes 4 mm² (4 + 2 bornes de terre)	Références ②
	Configuration : Monophasé (1PE + 2L + 2N + 1PE) – Dim. ext. 85x85x61 mm	
	3x M20 avec plaque de continuité de mise à la terre ①	<input type="checkbox"/> JBEP080806AE03
	3x M20 avec entrées de câbles pour câble non armé (diam. 6,5 à 14,5 mm)	<input type="checkbox"/> JBEP080806NE03
	4x M20 avec plaque de continuité de mise à la terre ①	<input type="checkbox"/> JBEP080806AE05
	Ex eb IIC – 8 bornes 4 mm² (6 + 2 bornes de terre)	Références ②
	Configuration: Triphasé (1PE + 2L1 + 2L2 + 2L3 + 1PE) – Dim. ext. 120x120x91 mm	
	4x M20 avec dispositif de continuité de mise à la terre ①	<input type="checkbox"/> JBEP121209AE25
	4x M25 avec entrée de câbles pour câble non armé (diam. 8 à 17 mm)	<input type="checkbox"/> JBEP121209NE26
	4x M20 avec dispositif de continuité de mise à la terre ①	<input type="checkbox"/> JBEP121209AE27
	4x M25 avec entrée de câbles pour câble non armé (diam. 8 à 17 mm)	<input type="checkbox"/> JBEP121209NE28

Série JBDR – Boîte de jonction en aluminium (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex d IIC	Références	
		Entrées M25	Entrées M20 ①
	2 entrées	<input type="checkbox"/> JBDR25G	<input type="checkbox"/> JBDR20
	3 entrées	<input type="checkbox"/> JBDR35G	<input type="checkbox"/> JBDR30
	4 entrées	<input type="checkbox"/> JBDR45G	<input type="checkbox"/> JBDR40
	Bornier (4 bornes de capacité 4x 4 mm² ou 2x 6 mm²)	TBP44	TBP44

Série JBES – Boîte de jonction pré – percée en acier inoxydable 316L (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex e IIC – Équipée de bornes 2,5 mm² Barrettes de blindage et terre traversante M8	Références ①②
	JBe36 – 14 bornes (7 paires) + 7 barrettes de blindage 220x260x150 mm – 1x M25 + 7x M20 en bas	<input type="checkbox"/> JBES2226150F5
	JBe36 – 24 bornes (12 paires) + 12 barrettes de blindage 220x260x150 mm – 1x M32 + 12x M20 en bas	<input type="checkbox"/> JBES2226150F6
	JBe46 – 38 bornes (19 paires) + 19 barrettes de blindage 220x370x200 mm – 1x M32 + 19x M20 en bas	<input type="checkbox"/> JBES2237200F7
	JBe46 – 54 bornes (27 paires) + 27 barrettes de blindage 220x370x200 mm – 1x M40 + 27x M20 en bas	<input type="checkbox"/> JBES2237200F8

① Les entrées de câbles ne sont pas fournies et doivent être commandées séparément.

② Pour toute autre configuration, veuillez nous consulter, www.appletonlec.com.



Série Unicode™ 2 – Poste de Commande en polyamide (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex de IIC	Références ① ②
	Bouton-poussoir "I" ou "O" (NO+NC) – 2x M20	U41W2A3
	Arrêt d'urgence (NO+NC) – 2x M20	U41W2D3
	Arrêt d'urgence avec déverrouillage de secours à clé (NO+NC) – 2x M20	U41W2C3
	Bouton-poussoir à clé (NO+NC) – 2x M20	U41W2E3
	Sélecteur à 2 positions (NO+NC) – 2x M20	U41W2H3
	Sélecteur à 3 positions, 3 positions fixes "I-0-II" (2 NO) – 2x M20	U41W2J1
	Voyant vert 12 à 254 Vca, 12 à 60 Vcc – 2x M20	U41W2PR
	Voyant rouge 12 à 254 Vca, 12 à 60 Vcc – 2x M20	U41W2PG
	Bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U42W2A3A3
	Bouton-poussoir "I" (NO+NC) et Arrêt d'urgence (NO+NC) – 2x M20	U42W2A3D3
	Voyant vert et bouton-poussoir "I" (NO+NC) – 2x M20	U42W2PGA3
	Voyant rouge et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U42W2PRA3
	Ampèremètre 48x48 mm, transformateur de courant 1A, Échelle 0-1-3 – 2x M20	U42W2VA13
	Bouton-poussoir "I" (NO+NC), bouton-poussoir "O" (NO+NC) et Arrêt d'urgence (NO+NC) – 2x M20	U43W2A3A3D3
	Voyant vert, bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U43W2PGA3A3
	Voyant rouge, bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U43W2PRA3A3
	Ampèremètre 48x48 mm, transformateur de courant 1A, Échelle 0-1-3, Bouton-poussoir "I" (NO) et bouton-poussoir "O" (NC) – 2x M20	U43W2VA13A5A9
	Ampèremètre 48x48 mm, transformateur de courant 1A, échelle 0-1-3 et sélecteur à 3 positions avec ressort de rappel "I-0-II" (NO+NC) – 2x M20	U43W2VA13M3

Remarque: Série Unicode 2 disponible également en version inox 316L. Veuillez nous consulter, www.appletonelec.com.

① Pour toute autre configuration, veuillez nous consulter, www.appletonelec.com.

② Deux entrées diamètre 20 mm, un bouchon obturateur, un PE pour câble non armé et deux écrous.



Série Unicode 2 – Poste de commande en polyester (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Ex de IIC	Références ①②
	Bouton-poussoir "I" ou "O" (NO+NC) – 2x M20 Bouton-poussoir "I" (NO) – 2x M20	U21W2A3 U21W2A5
	Bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U21W2A3A3
	Arrêt d'urgence (NO+NC) – 2x M20	U21W2D3
	Arrêt d'urgence avec déverrouillage de secours à clé (NC) – 2x M20	U21W2C3
	Bouton-poussoir à clé amovible dans les deux positions (NO+NC) – 2x M20	U21W2E3
	Voyant vert et voyant rouge – 2x M20	U21W2PGPR
	Sélecteur à 2 positions (NO+NC) – 2x M20 Sélecteur à 3 positions "I-0-II" position fixe (2 NO) – 2x M20	U21W2H3 U21W2J1
	Bouton-poussoir "I" (NO) et bouton-poussoir "O" (NC) – 2x M20 Bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U22W2A5A9 U22W2A3A3
	Bouton-poussoir "I" (NO) et Arrêt d'urgence(NC) – 2x M20 Bouton-poussoir "I" (NO+NC) et Arrêt d'urgence (NO+NC) – 2x M20	U22W2A5D9 U22W2A3D3
	Voyant vert et bouton-poussoir "I" (NO+NC) – 2x M20 Voyant rouge et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U22W2PGA3 U22W2PRA3
	Voyant vert, voyant rouge, bouton-poussoir "I" (NO) et bouton-poussoir "O" (NC) – 2x M20	U22W2PGPRA5A9
	Ampèremètre 48x48 mm, transformateur de courant 1A, échelle 0-1-3 et sélecteur à 3 positions avec ressort de rappel "II-0" (NO+NC) – 2x M20	U22W2VA13M3
	Bouton-poussoir "I" (NO), bouton-poussoir "O" (NC) et bouton-poussoir coup de poing rouge (NC) – 2x M20	U23W2A5A9D3
	Voyant vert, bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20 Voyant rouge, bouton-poussoir "I" (NO+NC) et bouton-poussoir "O" (NO+NC) – 2x M20	U23W2PGA3A3 U23W2PRA3A3

Remarque: Série Unicode 2 disponible également en version inox 316L. Veuillez nous consulter, www.appletonlec.com.

① Pour toute autre configuration, veuillez nous consulter, www.appletonlec.com.

② Deux entrées taraudées M20 dans plaque de masse en laiton, un bouchon obturateur et un PE pour câble non armé.

Entrées de câbles

Délais de livraison:

2JOURS EXPRESS



Série TSPe – Entrée de câble en polyamide (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Entrée de câble Ex eb avec joint – ATEX / IECEx	Références	
		Noir RAL 9011	Bleu RAL 5015
	M16	16DTSPE1TAL	16DTSPE1TA4L
	M20	20DTSPE1TAL	20DTSPE1TA4L
	M25	25DTSPE1TAL	25DTSPE1TA4L
	M32	32DTSPE1TAL	32DTSPE1TA4L
	M40	40DTSPE1TAL	40DTSPE1TA4L

Série A2F – Entrée de câble pour câble non armé (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Entrée de câble (laiton nickelé) – ATEX / IECEx	Références	
	M20S	20SA2F5	
	M20	20A2F5	
	M25	25A2F5	
	M32	32A2F5	
	M40	40A2F5	

Série E1FX – Entrée de câble pour câble armé (tresse et feuillard) (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Entrée de câble (laiton nickelé) – ATEX / IECEx	Références	
	M20S	20SE1FX5	
	M20	20E1FX5	
	M25	25E1FX5	
	M32	32E1FX5	
	M40	40E1FX5	

Série T3 – Entrée de câble pour câble armé (fil, tresse et feuillard) (Zones 1 & 2 – 21 & 22)

	Entrée de câble (laiton nickelé) – ATEX / IECEx	Références	
	M20S	20ST35	
	M20	20T35	
	M25	25T35	
	M32	32T35	
	M40	40T35	

Accessoires d'entrées de câble

Délais de livraison:

2JOURS EXPRESS



Contre – écrou en laiton nickelé



Contre – écrou	Références
M20	095701
M25	095702
M32	095703
M40	095708

Série 737 Adaptateur en laiton nickelé (Zones 1 & 2 – 21 & 22)



Adaptateur – ATEX / IECEx		Références
Mâle	Femelle	
M25	M20	737DM3M25
M32	M20	737DM4M25
M32	M25	737DM4M35
M40	M25	737DM5M35
M40	M32	737DM5M45

Série BVE – Bouchon d'obturation en polyamide (Zones 1 & 2 – 21 & 22)



Bouchons d'obturation Ex e avec joint – ATEX / IECEx	Références
M20	095714
M25	095715
M32	095486
M40	095487

Série 757 Bouchon d'obturation en laiton nickelé (Zones 1 & 2 – 21 & 22)



Bouchon d'obturation – ATEX / IECEx	Références
M20	757DM25
M25	757DM35
M32	757DM45
M40	757DM55

Joint plat d'étanchéité en nylon (blanc)



Joint plats d'étanchéité	Références
M20	20ETS2
M25	25ETS2
M32	32ETS2
M40	40ETS2

Guide de sélection des Entrées de câbles



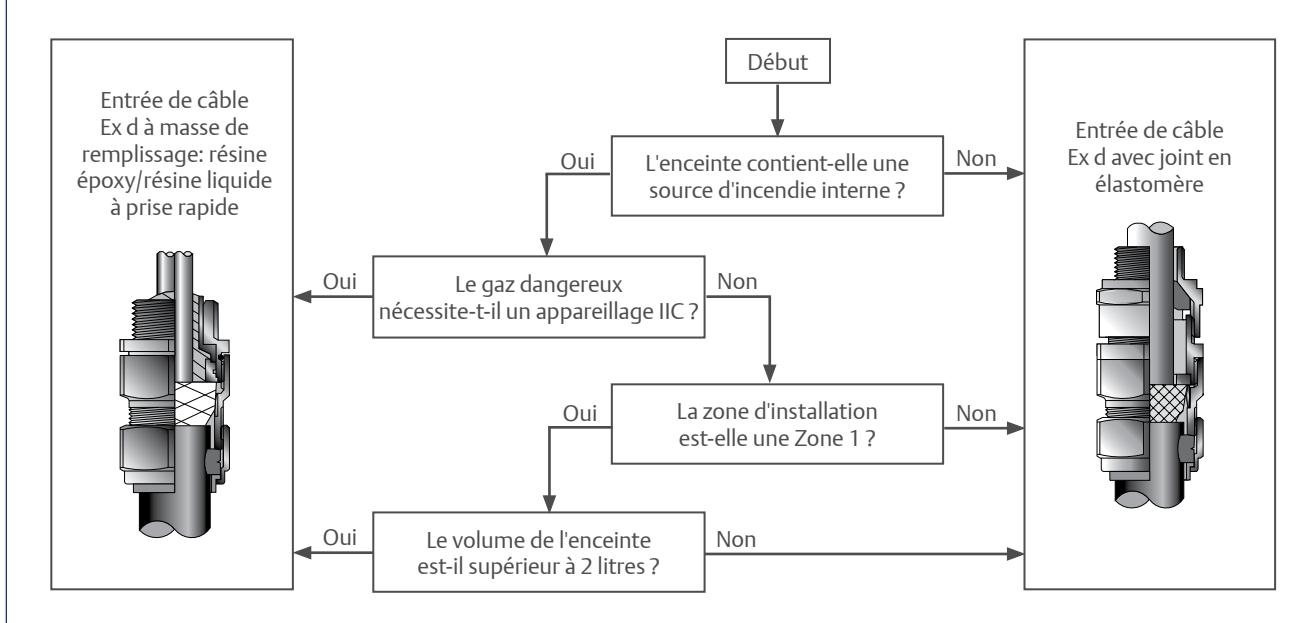
Tableau de sélection – Certifications

Pour enveloppe Ex	Série	Matériaux	Câbles Non armés	Câbles armés			Type de joint
				Fil	Tresse	Feuillard	
"e"	TSPe	Polyamide	Oui				Joint en néoprène
	A2F	Laiton, entièrement nickelé / acier inoxydable	Oui				
	E1FX	Laiton, entièrement nickelé			Oui	Oui	
	E1FW	Laiton, entièrement nickelé		Oui			
	E1FU	Laiton, entièrement nickelé		Oui	Oui	Oui	Joint en élastomère
	T3	Laiton, entièrement nickelé		Oui	Oui	Oui	
"d" et "e"	TE1FU	Acier inoxydable		Oui	Oui	Oui	
	PX (PXSS2K)	Laiton, entièrement nickelé	Oui				
	PX2K	Laiton, entièrement nickelé		Oui	Oui	Oui	Résine époxy
"d" et "e"	PX-REX	Laiton, entièrement nickelé	Oui				
	PX2K-REX	Laiton, entièrement nickelé		Oui	Oui	Oui	Résine liquide à prise rapide

Guide de sélection

Sélection d'entrées de câble pour enveloppe antidéflagrante Ex d.

Remarque : Le câble doit être assez compact et circulaire avec un lit à extrusion, et si des filtres sont utilisés, ils doivent être non – hygroscopiques.



Produits électriques fabriqués sur mesure



Fabrication française sur mesure

Le site d'Emerson à Amiens en France, certifié ATEX (QAN), IECEx (QAR) et ISO 9001:2015 est le centre d'expertise dans la production de coffrets et de tableaux de distribution sur mesure.

Doté des dernières innovations en matière d'automatisation, le site est équipé de :

- un centre d'usinage dernière génération à commande numérique CNC de haute précision, adapté aux coffrets de grandes tailles
- deux procédés de peinture (liquide et poudre époxy)
- une station pour les essais de surpression statique sur nos coffrets antidéflagrants Ex d
- équipements pour les contrôles dimensionnels et fonctionnels
- un personnel hautement qualifié

Nos plus grandes réalisations de tableaux de distribution électrique, composés d'armoires entièrement câblées, installées sur un châssis en acier, mesurent plus de 3 mètres de long et pèsent jusqu'à 5 tonnes.

Produits sur mesure

(Zones 1 & 2 – 21 & 22)



Coffret moyen tension 10 kV Ex e



Coffret d'instrumentation "Inox" Ex ia



Coffret disjoncteur Ex d + boîte de raccordement Ex e (polyester)



Coffret de contrôle Ex d



Tableau de distribution Ex de – PlexPower™
version Polyester renforcé Fibre de verre.
Disponible en version IIB+H₂ et IIC



Tableau de distribution Ex de –
PlexPower version Acier Inox.
Disponible en version IIB+H₂ et IIC



Tableau de distribution Ex de

Nouvelle offre commerciale : Produits et Services



Nouvelles conditions boîtes polyester

Nous avons amélioré notre offre de nos boîtes d'instrumentation et boîtes de jonction polyester, les séries JBEP :

- équipements de nos boîtes standardisées
- plans génériques d'approbation à la quotation
- dans la limite de 25 pcs commandées, livraison en 12 jours ouvrés sur votre site en France/en Belgique

Veuillez consulter le Technico - Commercial de votre région pour les séries JBEP :

Ref JBEP	Taille
JBEP12120950	120x120x91
JBEP1717090	170x170x91
JBEP2021100	200x215x95
JBEP2021150	200x215x145
JBEP2532150	250x320x150
JBEP3250150	320x500x150
JBEP327150	320x750x150
JBEP5032150	500x320x150

Pages catalogue complètes de séries JBEP disponibles sur le site Appleton.Emerson.com



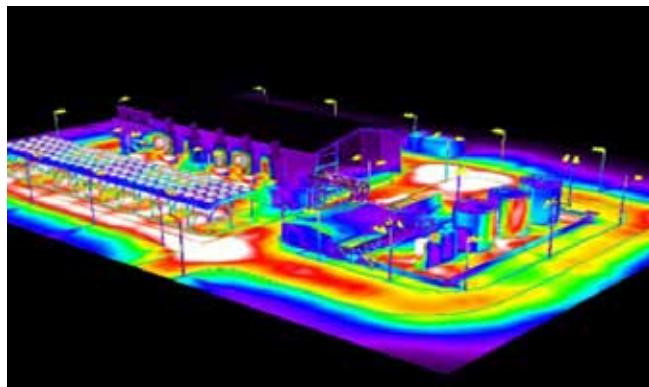
Services d'étude éclairage gratuits

Afin de choisir au mieux nos luminaires à LED, nous vous proposons nos services d'étude d'éclairage avec le logiciel DIALux™.

Nous vous proposons une étude d'éclairage à LED la plus adaptée à vos besoins et à vos contraintes ATEX, allant d'un simple local à une unité de production incluant aussi les éclairages extérieurs.

Cette étude mettra en évidence les avantages de la LED en termes de diminution du nombre de luminaires (en cas de modernisation de vos installations), d'augmentation de la luminosité et de réduction de consommation d'énergie sur le site. Ces éléments sont nécessaires afin d'obtenir un certificat d'économies d'énergie (CEE) permettant l'obtention de prime énergie dans le cadre de votre projet d'éclairage.

Veuillez adresser vos demandes à l'adresse email : atxledservices@emerson.com



Nos formations ATEX

L'environnement normatif ATEX est en constante évolution, nous le suivons de près afin de vous apporter les éléments de réponse à vos questions.

Nous vous proposons des formations ISM-ATEX sur mesure pour toute personne devant travailler en atmosphères explosives intervenant ou pas sur du matériel ATEX électrique.

En fonction de votre besoin, trois niveaux de formation (niveaux 0, 1 et 2) sont disponibles.

Ces formations peuvent se faire en nos locaux, chez vous, ou à distance en session webinaire.

Veuillez contacter notre formateur agréé
ISM-ATEX niveau 3-Électrique:
michel.havet@emerson.com



CONCEPTION, REALISATION ET MAINTENANCE EN ATMOSPHERES EXPLOSIBLES
DESIGN, INSTALLATION AND MAINTENANCE IN HAZARDOUS AREA

CERTIFICAT DE COMPETENCE / COMPETENCE CERTIFICATE
INERIS N° 19CF0022

HAVET Michel

Formateur
Niveau 3-Électrique
Trainer, Level 3-Electric



Date de Validité : 20/09/2021
Validity date : 2021/09/20



Généralités sur les zones ATEX



Exemples pratiques d'environnements gaz et vapeurs

ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2	ZONE DE SÉCURITÉ

Exemple 1 | Conditions :

- ① Ventilation manuelle
- ② Zone 0
- ③ Zone 1
- ④ Zone sûre
- Réservoir de mélange à l'air libre
- Pas de ventilation mécanique
- Produits stockés dans la zone de travail

Exemple 2 | Conditions :

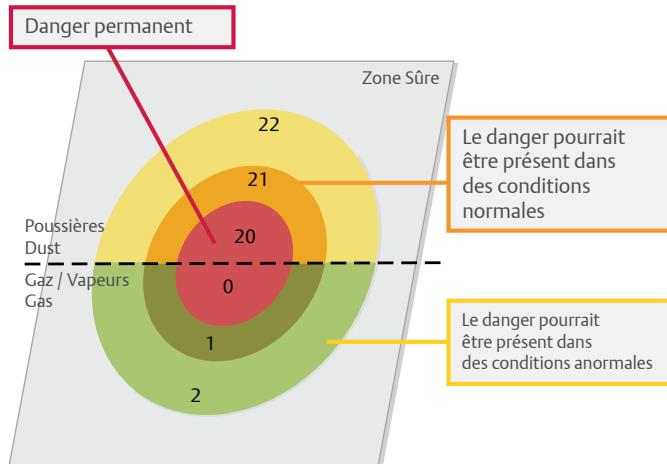
- ① Réservoir avec hotte d'aspiration
- ② Zone 0
- ③ Zone 1
- ④ Zone 2
- ⑤ Zone sûre
- ⑥ Ventilation mécanique
- ⑦ Produits stockés à l'extérieur de la zone de travail

Exemple 3 | Conditions :

- ① Réservoir fermé
- ② Ventilation mécanique
- ③ Zone 0
- ④ Zone 2
- ⑤ Zone sûre
- Contrôle des opérations en dehors de la zone de travail

Classification des zones

La présence plus ou moins fréquente de l'atmosphère dangereuse permet de classer les zones :



Zone 0 (gaz) / 20 (poussières)

Emplacement dans lequel une atmosphère explosive, soit (constituée d'un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz ou de vapeur) ou [sous la forme d'un nuage de poussières dans l'air] est présente continuellement, pendant de longues périodes ou fréquemment.

Zone 1 (gaz) / 21 (poussières)

Emplacement dans lequel une atmosphère explosive, soit (constituée d'un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz ou de vapeur) ou (sous la forme d'un nuage de poussières dans l'air) est susceptible d'apparaître occasionnellement en fonctionnement normal.

Zone 2 (gaz) / 22 (poussières)

Emplacement dans lequel une atmosphère explosive, soit [constituée d'un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz ou de vapeur] ou [sous la forme d'un nuage de poussières dans l'air] n'est pas susceptible d'apparaître en fonctionnement normal, mais où si cette atmosphère apparaît néanmoins, ce ne sera que pendant une courte période.

Généralités sur les zones ATEX

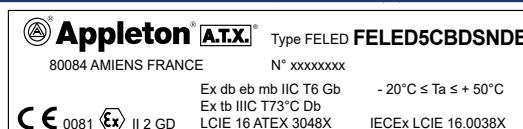


Tableau de sélection – Certifications

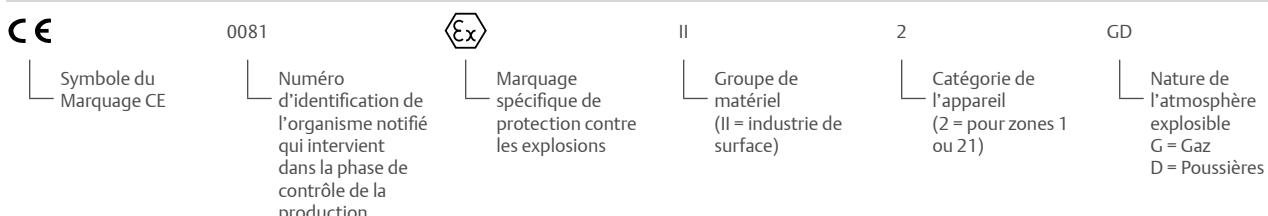
Groupes de gaz et poussières		Classes de température	
Groupe de gaz	Exemples	Marquage	Température de la surface
IIA	Méthane, Éthane, Propane, Butane ...	T1	450 °C
IIB	Éthylène, Monoxyde de carbone, H ₂ S, Éthanol ...	T2	300 °C
IIC	Acétylène, Disulfure de carbone, Hydrogène, Nitrate d'éthyle	T3	200 °C
Groupe de poussières	Exemples	T4	135 °C
IIIA	Particules combustibles en suspension dans l'air (ex: fibres)	T5	100 °C
IIIB	Poussières non conductrices	T6	85 °C
IIIC	Poussières conductrices		

Modes de protection gaz (exemples)				Modes de protection poussières (exemples)			
Cat / EPL	Symbol	Norme	Mode de protection	Cat / EPL	Symbol	Norme	Mode de protection
1G / Ga	ia	EN 60079-11	Sécurité Intrinsèque	1D / Da	ia	EN 60079-11	Sécurité Intrinsèque
	ma	EN 60079-18	Encapsulage		ma	EN 60079-18	Encapsulage
2G / Gb	db	EN 60079-1	Enveloppe antidéflagrante	2D / Db	ta	EN 60079-31	Protection par enveloppe
	eb	EN 60079-7	Sécurité augmentée		ib	EN 60079-11	Sécurité Intrinsèque
2G / Gb	ib	EN 60079-11	Sécurité Intrinsèque		mb	EN 60079-18	Encapsulage
	mb	EN 60079-18	Encapsulage		tb	EN 60079-31	Protection par enveloppe
3G / Gc	pxb, pyb	EN 60079-2	Enveloppe à surpression interne	3D / Dc	pxb, pyb	EN 60079-2	Enveloppe à surpression interne
	ec	EN 60079-7	Sécurité augmentée		ic	EN 60079-11	Sécurité Intrinsèque
3G / Gc	nR	EN 60079-15	Respiration limitée		mc	EN 60079-18	Encapsulage
	mc	EN 60079-18	Encapsulage		tc	EN 60079-31	Protection par enveloppe
	pzc	EN 60079-2	Enveloppe à surpression interne		pzc	EN 60079-2	Enveloppe à surpression interne

Comprendre les marquages ATEX et IECEx

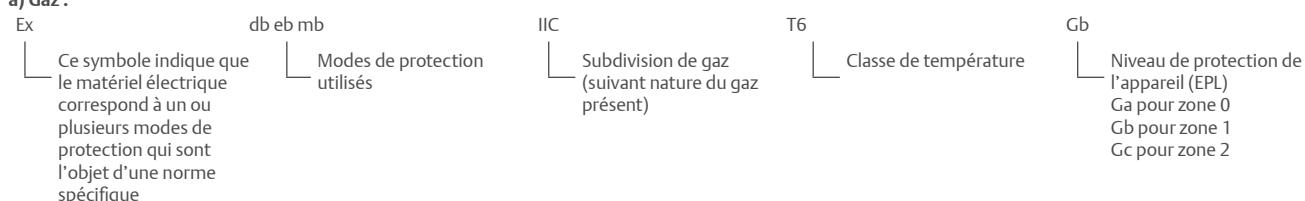


Selon la directive ATEX :

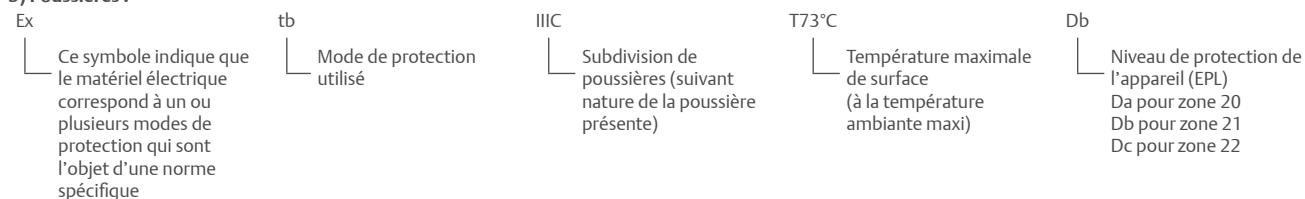


Selon la norme EN 60079-0 (Atmosphères explosives - matériel -Exigences générales) et les normes EN 60079-1/2 ... (Normes relatives aux modes de protection) :

a) Gaz :



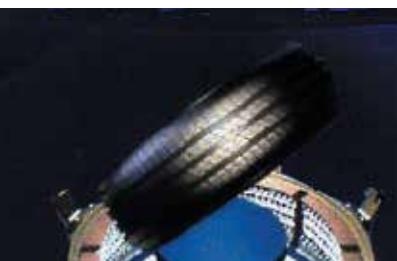
b) Poussières :



Industries concernées



Poussières explosives (D) : Zones 20, 21 & 22^①

Industries concernées	Type de Poussières	Applications
Poussières alimentaires		
		
Silos, minoterie, boulangerie, agro-alimentaire ...	Céréales, amidon, sucre, farine, lait, chocolat, colorants ...	Stockage, transport (mécanique, pneumatique) broyage, concassage, remplissage ...
Poussières végétales		
		
Bois, fabrication de meubles et de bouchons. Silos à bois, tri de déchets, textile ...	Bois, écorce, liège, coton, papiers ...	Stockage, transport, process
Poussières métalliques		
		
Traitement de surface, grenaillage, sablage ...	Aluminium, magnésium, ferroalliages ...	Process
Poussières industrielles transformées		
		
Transformation des matières plastiques, pneumatiques, peintures et divers ...	Matières plastiques, peintures poudre, engrais, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques ...	Stockage, transport, process

^① Liste non exhaustive

Industries concernées



Risques liés aux gaz (G) : Zones 0, 1 & 2^①

Industries concernées	Type de risque / présence gaz	Applications
Vapeurs de solvant (Type IIB)		
Automobile, mécanique, chaudronnerie, pièces plastiques d'aspect	Peinture liquide, vernis, colles, décapage ...	Cabines de peinture, process
Gaz propulseur		
Conditionnement de générateurs d'aérosols	Lubrifiants, parfumerie, peinture, traitement de surface ...	Process de remplissage
Émanations et fuites de gaz		
Sous-traitance automobile, faïence, verre, chauffage de forte puissance (four) ...	Procédés de chauffage, four à hydrogène	Proximité four, organe de commande, process
Manutention et stockage des produits dangereux		
Manutention toutes industries avec chariot élévateur, entrepôt de stockage	Butane, propane ...	Local de charge de batteries pour chariots, zones de stockage ...
Energies fossiles		
Pétrochimie, exploration, production, raffinage et stockage	Pétrole, essence, méthane ...	Process, Stockage, transport ...

^① Liste non exhaustive

Matériel électrique pour atmosphères explosives, livré quand vous en avez besoin.



Appleton est une marque phare d'Emerson (appareillage électrique et éclairage), reconnue dans le monde entier en tant que la solution pour réaliser des installations électriques plus sûres, plus productives et plus fiables.

États-Unis (siège social)

Appleton Grp LLC
9377 W. Higgins Road
Rosemont, IL 60018
États-Unis
T +1 800 621 1506

Europe

ATX SAS
Espace industriel nord
35 rue André Durouchez
CS 98017
80084 Amiens Cedex 2, France
T +33 3 2254 1390

Canada

EGS Electrical Group Canada Ltd.
99 Union Street
Elmira ON, N3B 3L7
Canada
T +1 888 765 2226

Amérique latine

EGS Comercializadora Mexico S de RL de CV
Calle 10 N°145 Piso 3
Col. San Pedro de los Pinos
Del. Álvaro Obregón
Ciudad de México, 01180
T +52 55 5809 5049

Asie-Pacifique

EGS Private Ltd.
Block 4008, Ang Mo Kio Ave 10,
#04-16 TechPlace 1,
Singapore 569625
T +65 6556 1100

Agence commerciale en Australie
Bayswater, Victoria
T +61 3 9721 0387

Agence commerciale en Corée
Séoul
T +82 2 3483 1555

Agence commerciale en Chine
Shanghai
T +86 21 3338 7000

Bureau Jebel Ali - Dubaï
Emerson, Building A
Appleton Group
Jebel Ali Free Zone- South
T +971 4 811 8100

Agence commerciale au Moyen-Orient
Dammam, Arabie saoudite
T +966 13 510 3702

Agence commerciale en Inde
Chennai
T +91 44 3919 7300

Agence commerciale au Chili
Las Condes
T +56 2928 4819

 Appleton.Emerson.com

 LinkedIn.com/company/emerson

Le logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Le logo de la marque Appleton est une marque déposée d'Appleton Grp LLC.
© 2021 Emerson Electric Co. Tous droits réservés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
ATXAPPLSCF10A


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™