

Série ATX™ AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Applications

- Boîtes de jonction à borne permettent de regrouper les informations de process et de contrôle pour les acheminer à la salle de contrôle
- Pour une utilisation dans les systèmes à sécurité intrinsèque ou non intrinsèque.
- Conçues pour les zone 1 et 2 où sont présents des gaz ou vapeurs inflammables de manière continue ou par intermittence :
 - Industrie pétrolière
 - Industrie chimique
 - Industrie du raffinage
 - Autres sites de traitement industriel
- Idéal pour une utilisation intérieur/extérieur dans des atmosphères humides ou corrosives.
- Conçues pour une utilisation en zone 21 et 22 où sont présents des poussières inflammables (conductrices et non conductrices) de manière continue ou par intermittence :
 - Industrie alimentaire
 - Laiteries
 - BrasSérie
 - Autres sites de traitement industriel

Caractéristiques

- Boîtier en polyester noir renforcé de fibre verre résistant à l'électricité statique.
- L'indice IP66 élevé permet au boîtier d'être installé dans des environnements intérieurs ou extérieurs où une protection contre la saleté, l'eau et l'humidité est requise.
- Conçu pour des applications avec des tensions nominales allant jusqu'à 5 500 Vca et un courant nominal jusqu'à 1 500 A.
- Plusieurs tailles de boîtier pour différentes applications de terminaison.
Exemple : 77 mm x 82 mm x 56 mm up to 420 mm x 720 mm x 240 mm (3,03 in x 3,23 in x 2,20 in up to 16,54 in x 28,35 in x 9,45 po).
- Disponible avec plusieurs configurations de tailles de borniers de 1,5 mm² (0,06 po²) jusqu'à 240 mm² (9,45 po²).

Matériaux standards

- Enveloppe : glass reinforced plastic (GRP)
- Joint du couvercle : silicone
- Plaque de montage : en acier zingué
- Quincaillerie et attaches : acier inox

Options

- Plaque signalétique
- Matériau plaque d'ajour: acier inox, contacter un représentant commercial local.
- Consultez l'usine pour perçages et montages personnalisés

Certifications et conformités ATEX/IECEx

- Gaz : Zones 1 et 2
 - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2G
 - Type de protection : Ex eb IIC T5/T6 Gb, Ex ia IIC T5/T6 Gb, Ex eb ia IIC T5/T6 Gb
 - Classe de température : T6 à T5
- Poussières : Zone 21 et 22
 - Conforming à directive 2014/34/EU : Ⓢ II 2D
 - Type de protection : Ex tb IIC T80°C/T95°C Db



- Température de surface : T80°C à T95°C
- Température ambiante :
 - -35 °C up to +40 °C (-31 °F up to +104 °F) (@T6) and -35 °C up to +55 °C (-31 °F up to +131 °F) (@T6)
- Certificat ATEX : ⒸE2460 ExVeritas 18 ATEX 0329X, ⒸE2460 ExVeritas 18 ATEX 0327U, ⒸE2804 ExVeritas 18 ATEX 0329X, ⒸE2804 ExVeritas 18 ATEX 0327U
- Certificat IECEx : IECEx EXV 18.0005X, IECEx EXV 18.0004X
- Indice de protection suivant EN/IEC 60529 : IP66

Série ATX™ AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre

Sécurité augmentée

ATEX/IECEX : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Codification des références catalogue — Série AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre — Type 1

<u>AGE</u>	<u>18</u>	<u>26</u>	<u>12</u>
Série :		Dimensions largeur mm (po) :	
AGE : Boîtes de jonction certifiées		18 - 180 (7,09) 36 - 360 (14,17)	
ATEX/IECEX		22 - 220 (8,66) 40 - 400 (15,75)	
		26 - 260 (10,24) 45 - 450 (17,72)	
		33 - 330 (12,99) 52 - 520 (20,47)	
	Dimensions hauteur mm (po) :		Dimensions profondeur mm (po) :
	18 - 180 (7,09) 36 - 360 (14,17)		12 - 120 (4,72)
	22 - 220 (8,66) 40 - 400 (15,75)		16 - 160 (6,30)
	26 - 260 (10,24) 45 - 450 (17,72)		17 - 170 (6,69)
	33 - 330 (12,99) 52 - 520 (20,47)		22 - 220 (8,66)
			24 - 240 (9,45)

Codification des références catalogue — Série AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre — Type 2

<u>AGE</u>	<u>11</u>	<u>14</u>	<u>10</u>
Série :		Dimensions largeur mm (po) :	
AGE : Boîtes de jonction certifiées		11 - 110 (4,33)	
ATEX/IECEX		13 - 130 (5,12)	
		14 - 139 (5,47)	
		22 - 220 (8,66)	
	Dimensions hauteur mm (po) :		Dimensions profondeur mm (po) :
	11 - 110 (4,33)		08 - 86 (3,39)
	13 - 130 (5,12)		10 - 100 (3,93)
	14 - 139 (5,47)		12 - 120 (4,72)
	22 - 220 (8,66)		

Codification des références catalogue — Série AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre — Type 3

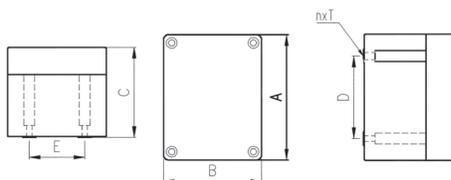
<u>AGE</u>	<u>42</u>	<u>72</u>	<u>16</u>
Série :		Dimensions largeur mm (po) :	
AGE : Boîtes de jonction certifiées		42 - 420 (16,54)	
ATEX/IECEX		72 - 720 (28,35)	
	Dimensions hauteur mm (po) :		Dimensions profondeur mm (po) :
	42 - 420 (16,54)		16 - 160 (6,30)
	72 - 720 (28,35)		24 - 240 (9,45)

Série ATX™ AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Informations sur le boîtier — Type 1 — Dimensions en millimètres (pouces)



A	B	C	D	E	N	T	Catag Number
180 (7,09)	260 (10,24)	120 (4,72)	163 (6,42)	200 (7,87)	4 (0,16)	Ø 7 (0,28)	AGE182612
220 (8,66)	360 (14,17)	120 (4,72)	200 (7,87)	296 (11,65)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE223612
220 (8,66)	360 (14,17)	170 (6,69)	200 (7,87)	296 (11,65)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE223617
260 (10,24)	180 (7,09)	120 (4,72)	200 (7,87)	163 (6,42)	4 (0,16)	Ø 7 (0,28)	AGE261812
330 (12,99)	450 (17,72)	160 (6,30)	304 (11,97)	379 (14,92)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE334516
330 (12,99)	450 (17,72)	240 (9,45)	304 (11,97)	379 (14,92)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE334524
360 (14,17)	220 (8,66)	120 (4,72)	296 (11,65)	200 (7,87)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE362212
360 (14,17)	220 (8,66)	170 (6,69)	296 (11,65)	200 (7,87)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE362217
360 (14,17)	360 (14,17)	120 (4,72)	297 (11,69)	340 (13,39)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE363612
360 (14,17)	360 (14,17)	170 (6,69)	297 (11,69)	340 (13,39)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE363617
400 (15,75)	520 (20,47)	220 (8,66)	383 (15,08)	457 (17,99)	4 (0,16)	Ø 10 (0,39)	AGE405222
450 (17,72)	330 (12,99)	160 (6,30)	379 (14,92)	304 (11,97)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE453316
450 (17,72)	330 (12,99)	240 (9,45)	379 (14,92)	304 (11,97)	4 (0,16)	Ø 9 (0,35)	AGE453324
520 (20,47)	400 (15,75)	220 (8,66)	457 (1,77)	383 (15,08)	4 (0,16)	Ø 10 (0,39)	AGE524022

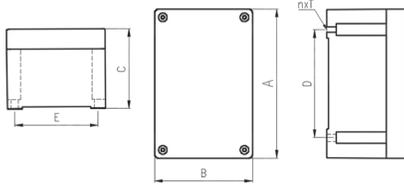
Boîtes de jonction et Coffres

Série ATX™ AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre

Sécurité augmentée

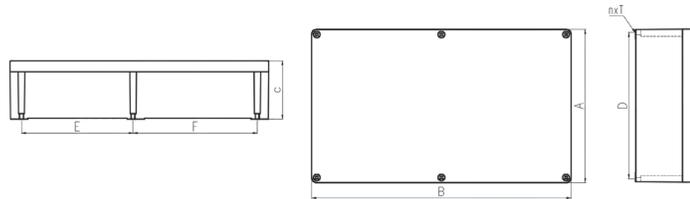
ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Informations sur le boîtier — Type 2 — Dimensions en millimètres (pouces)



A	B	C	D	E	N	T	Catalog Number
110 (4,33)	139 (5,47)	100 (3,93)	96 (3,78)	91 (3,58)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGE111410
130 (5,12)	130 (5,12)	86 (3,39)	86 (3,39)	116 (4,57)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGE131308
130 (5,12)	220 (8,66)	120 (4,72)	116 (4,57)	172 (6,77)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGE132212
139 (5,47)	110 (4,33)	100 (3,93)	91 (3,58)	96 (3,78)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGE141110
220 (8,66)	130 (5,12)	120 (4,72)	172 (6,77)	116 (4,57)	2 (0,08)	Ø 6 (0,24)	AGE221312

Informations sur le boîtier — Type 3 — Dimensions en millimètres (pouces)



A	B	C	D	E	F	N	T	Catalog Number
420 (16,54)	720 (28,35)	160 (6,30)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	AGE427216
420 (16,54)	720 (28,35)	240 (9,45)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	AGE427224
720 (28,35)	420 (16,54)	160 (6,30)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	AGE724216
720 (28,35)	420 (16,54)	240 (9,45)	401 (15,79)	311 (12,24)	346 (13,62)	6 (0,24)	Ø 10 (0,39)	AGE724224

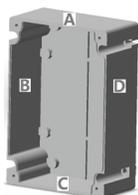
Série ATX™ AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Disposition de l'entrée des câbles

Remarque : Les informations sont uniquement à titre de référence. Pour les conditions d'utilisation d'une boîte de jonction électrique, veuillez contacter votre représentant commercial local.



M20		M25		M32		M40		M50		M63		Référence catalogue
A/C	B/D											
2	2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	AGE111410
2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	AGE131308
8	4	4	2	3	1	2	1	-	-	-	-	AGE132212
2	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	AGE141110
8	6	5	3	3	2	2	1	—	—	—	—	AGE182612
4	8	2	4	1	3	1	2	—	—	—	—	AGE221312
12	8	8	4	5	3	3	2	—	—	—	—	AGE223612
20	13	14	9	9	5	6	3	3	2	2	1	AGE223617
6	8	3	5	2	3	1	2	—	—	—	—	AGE261812
24	20	17	12	12	8	7	7	4	3	3	2	AGE334516
24	20	17	12	12	8	7	7	4	3	3	2	AGE334524
8	12	4	8	3	5	2	3	—	—	—	—	AGE362212
13	20	9	14	5	9	3	6	2	3	1	2	AGE362217
14	12	9	7	5	4	4	3	-	-	-	-	AGE363612
25	20	16	14	11	8	8	6	4	3	3	2	AGE363617
51	35	33	25	22	17	15	11	9	7	7	5	AGE405222
44	24	30	16	16	11	11	6	6	4	5	3	AGE427216
44	24	30	16	16	11	11	6	6	4	5	3	AGE427224
20	24	12	17	8	12	7	7	3	4	2	3	AGE453316
20	24	12	17	8	12	7	7	3	4	2	3	AGE453324
35	51	25	33	17	22	11	15	7	9	5	7	AGE524022
24	44	16	30	11	16	6	11	4	6	3	5	AGE724216
24	44	16	30	11	16	6	11	4	6	3	5	AGE724224

Boîtes de jonction et Coffres

Série ATX™ AGE Boîtiers en polyester renforcé de verre

Sécurité augmentée

ATEX/IECEx : Zone 1 et 2 – 21 et 22

Disposition du bornier

Remarque : Les informations sur la quantité et la disposition des borniers ci-dessous sont fournies à titre de référence uniquement.
Pour des arrangements personnalisés, veuillez contacter votre représentant commercial local.



Taille du boîtier Dimensions en millimètres (pouces)	Puissance/courant maximum (T6 at 40 °C) Puissance (W)	Capacité du terminal (mm²)								
		2,5	4	6	10	16	35	50	70	95
77x82x56 (3,03x3,23x2,20)	3,07	5	4	—	—	—	—	—	—	—
77x112x56 (3,03x4,41x2,20)	3,76	11	9	—	—	—	—	—	—	—
77x162x56 (3,03x6,38x2,20)	4,91	21	18	—	—	—	—	—	—	—
77x232x56 (3,03x9,13x2,20)	6,52	35	29	—	—	—	—	—	—	—
110x139x100 (4,33x 5,47x 3,94)	8,72	13	11	9	7	6	—	—	—	—
122x220x90 (4,80x8,66x3,54)	11,14	33	27	21	16	14	—	—	—	—
130x130x86 (5,12x5,12x 3,39)	7,65	11	10	7	6	5	—	—	—	—
130x220x120 (5,12x8,66x4,72)	15,11	33	27	21	17	14	10	9	—	—
160x260x90 (6,30x10,24x3,54)	13,55	39	32	25	20	16	—	—	—	—
160x360x90 (6,30x14,17x3,54)	17,25	58	49	37	30	24	—	—	—	—
180x260x120 (7,09x10,24x4,72)	18,73	38	32	25	20	17	12	11	—	—
220x360x120 (8,66x14,17x4,72)	24,97	60	50	38	30	25	19	16	—	—
220x360x170 (8,66x14,17x6,69)	35,37	60	50	38	30	25	19	16	15	11
330x450x160 (12,99x17,72x6,30)	44,02	140	116	90	70	60	44	38	34	26
330x450x240 (12,99x17,72x9,45)	66,04	140	116	90	70	60	44	38	34	26
360x360x120 (14,17x14,17x4,72)	29,57	150	120	96	78	63	45	39	24	18
360x360x170 (14,17x14,17x6,69)	41,89	150	120	96	78	63	45	39	24	18
400x520x220 (15,75x9,84x8,66)	71,07	264	222	168	135	114	84	65	44	34
420x720x160 (16,53x 28,35x6,30)	65,71	360	300	228	180	150	111	99	60	44
420x720x240 (16,53x 28,35x9,45)	98,56	360	300	228	180	150	111	99	60	44