

Euromas Aluminium / Euromas F05



Pour informations détaillées, merci de vous rendre sur le site : www.bopla.de



- 43 tailles
- Listage sous fichier UL N°. E 196 706
- Variantes avec joint de couvercle en silicone pour résistance augmentée à la température (env. 200°C)
- Variantes avec couvercle transparent sur demande
- Sur demande : Variantes SWB résistantes à l'eau de mer voire peu sensibles à la corrosion
- Paquet CEM pour augmenter les caractéristiques de blindage électromagnétique sur demande
- Variantes avec logement F05 en aluminium ou Vestamid

Coloris :

Gris argent, analogue à RAL 7001 ; coloris spéciaux sur demande. V 215: noir, analogue à RAL 9005

Type de protection :

IP 66/DIN EN 60529, protection plus élevée sur demande.

V 215: IP 65/DIN EN 60529

Matériau de boîtier :

G Al Si 12, joint PU injecté;
V215: Vestamid, joint CR; détails voir «Informations techniques».

Boîtier robuste en aluminium avec type de protection IP 66



Certains boîtiers peuvent être livrés avec un couvercle transparent sur demande.



En alternative au joint mousse, une variante à joint silicone est disponible pour une plus grande résistance thermique.



Une version CEM spéciale est disponible sur demande.



Les cartes C.I. peuvent être montées grâce à des bossages de vissage dans la partie inférieure.



Pour les contextes extérieurs critiques, une variante SWB / SBGL (résistante à l'eau de mer) est disponible. D'autres informations au chapitre "Informations techniques".



Une charnière peut être montée sur le boîtier pour une ouverture confortable.



Des vis de mise à la terre sont comprises dans la fourniture standard.



Variantes spéciales avec logement F05 en aluminium ou Vestamid.



Les boîtiers en Vestamid ont une bague de centrage (V...-ZR) et un logement pour les presse-étoupes PST (V...-PST). Quelques variantes sont en outre équipées d'un verre-regard.

Euromas Aluminium | Boîtiers



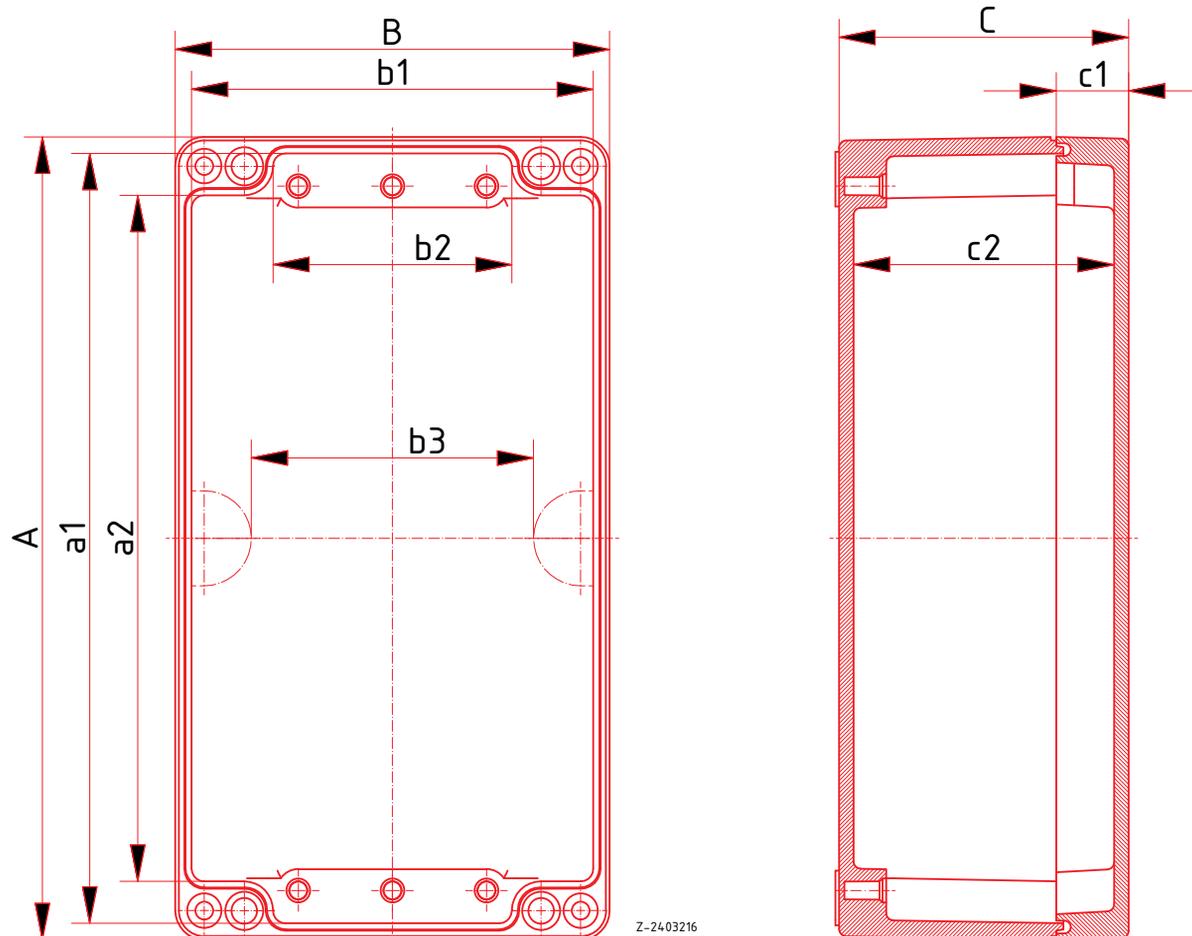
Boîtier, aluminium

Modèle	N°. de cde	A	B	C	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2
A 100	01100000	50	45	30	44	30	39	25		6	25
A 101	01101000	58	64	34	50,5	34	56,8	32		9	28,5
A 101 G	01101500*	58	64	34	50,5	34	56,8	32		9	28,5
A 102	01102000	98	64	34	90,5	74	56,8	32		9	28,5
A 102 G	01102500*	98	64	34	90,5	74	56,8	32		9	28,5
A 103	01103000	150	64	34	142,5	126	56,8	32		9	28,5
A 104	01104000	115	64	34,5	107,5	90,6	56,5	31,6		9	29
A 105	01105000	75	80	57	65,5	50,4	70,5	47,4		15	51
A 105 G	01105500*	75	80	57	65,5	50,4	70,5	47,4		15	51
A 106	01106000	185,5	64	34,5	178	161,1	56,5	31,6		9	29
A 110	01110000	125	80	57	115,5	100,4	70,5	47,4		15	51
A 110 G	01110500*	125	80	57	115,5	100,4	70,5	47,4		15	51
A 114	01114000	200	100	81	190	172	90	52		20	74
A 115	01115000	175	80	57	165,5	150,4	70,5	47,4		15	51
A 115 G	01115500*	175	80	57	165,5	150,4	70,5	47,4		15	51
A 116	01116000	100	100	81	90	72	90	52		20	74
A 117	01117000	250	80	52	240,5	225,4	70,5	47,4		12	45
A 118	01118000	160	100	81	150	132	90	52		20	74
A 119	01119000	122	120	81	111	88	109	64		20	72
A 120	01120000	122	120	91	111	89,1	109	64		30	82
A 121	01121000	140	140	91	129	101	129	74		30	82
A 122	01122000	220	120	81	209	186	109	64		20	72
A 123	01123000	220	120	91	209	186	109	64		30	82
A 124	01124000	360	120	81	349	326	109	64		20	72
A 125	01125000	160	160	91	148,6	117,6	149	88		20	82
A 126	01126000	200	140	91	189	161	129	74		30	82
A 127	01127000	180	180	101	169	138	169	108		30	92
A 130	01130000	260	160	91	248,6	217,6	149	88		20	91
A 131	01131000	280	180	101	269	238	169	108		30	92
A 135	01135000	360	160	91	348,6	317,6	149	88		20	82
A 138	01138000	560	160	91	548,5	517,5	149	88	113	20	82
A 140	01140000	200	230	111	189	157	219	157		20	102
A 145	01145000	230	100	111	218	158	88	58		20	101
A 150	01150000	200	230	180	190	158	220	158		20	170
A 155	01155000	280	230	111	268	237	218	157		20	102
A 160	01160000	330	230	111	318	286,5	217,5	156,5		20	102
A 165	01165000	330	230	181	316,5	285,5	216,5	155,5		20	170
A 168	01168000	400	230	111	387	357	217	157		20	102
A 169	01169000	600	230	111	586	558	216	158	188	20	100
A 170	01170000	400	230	225	384,5	354,5	214,5	155		20	214,5
A 175	01175000	400	310	111	392	359,5	301	239		20	101
A 180	01180000	400	310	141	386,5	358	296,5	238,5		20	129,5
A 185	01185000	400	310	181	390	358,5	299	238		20	169,5
A 190	01190000	400	310	227	388,5	360,5	297,5	240		20	216
A 195	01195000	420	240	209,5	403,5	372,8	225	164		20	200,5
A 196	01196000	600	310	111	586	558	296	238	268	20	99,5
A 197	01197000	600	310	181	584	556	294	236	266	20	169,5
A 198	01198000	600	600	202,5	583	547	583	547	547	40	189

Fourniture : Parties supérieure et inférieure, vis pour couvercle en V2A, vis de mise à la terre

Remarque : Pour l'A 198, en raison des perçages effectués à l'intérieur du compartiment étanche pour fixer le boîtier sur un mur, une mise en étanchéité appropriée de la fixation murale est nécessaire pour obtenir une protection IP 66.

G = version avec couvercle transparent (PC)



Euromas Aluminium | Boîtiers

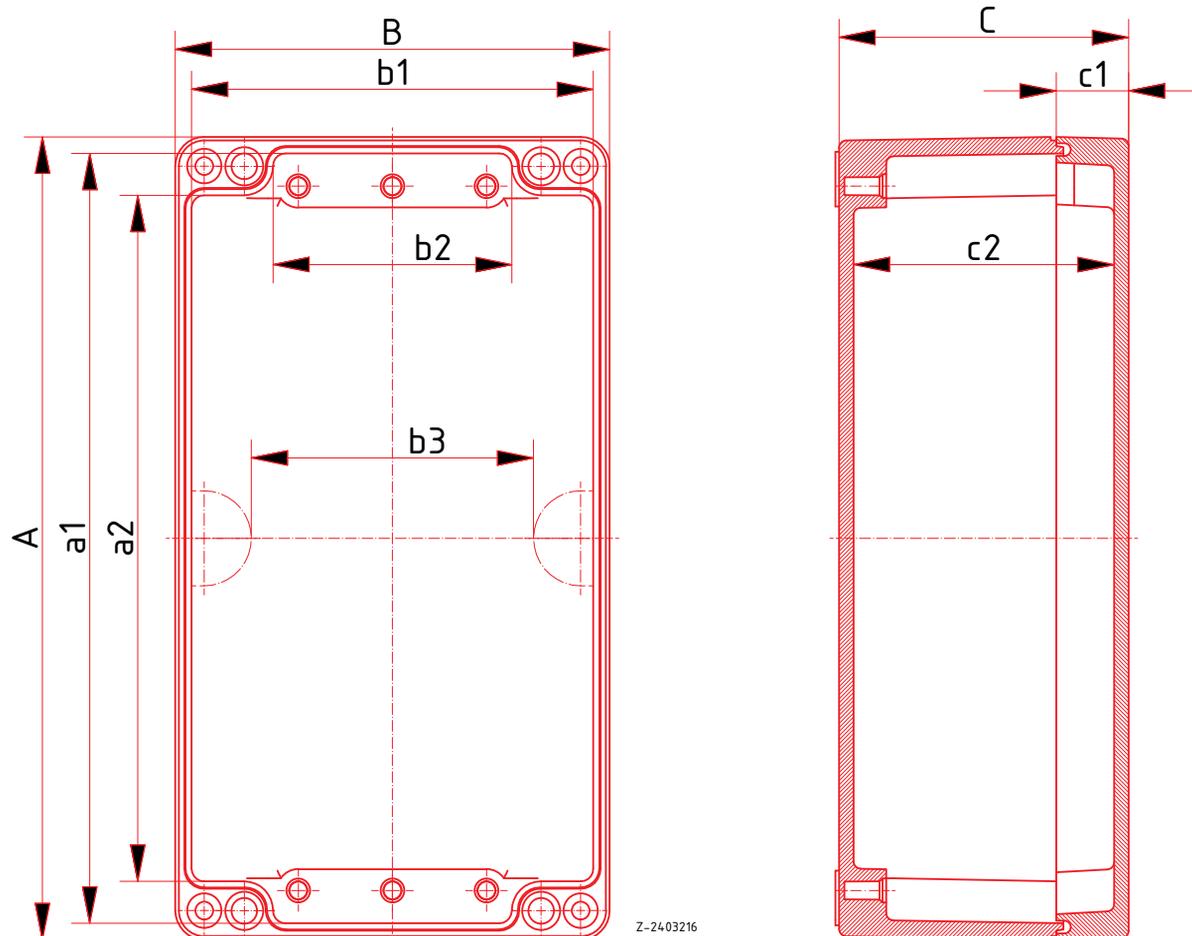


Boîtier, en aluminium, avec joint de couvercle en silicone

Modèle	N°. de cde	A	B	C	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2
A 100 SIL	01100010	50	45	30	44	30	39	25		6	25
A 101 SIL	01101010	58	64	34	50,5	34	56,8	32		9	28,5
A 102 SIL	01102010	98	64	34	90,5	74	56,8	32		9	28,5
A 103 SIL	01103010	150	64	34	142,5	126	56,8	32		9	28,5
A 104 SIL	01104010	115	64	34,5	107,5	90,6	56,5	31,6		9	29
A 105 SIL	01105010	75	80	57	65,5	50,4	70,5	47,4		15	51
A 106 SIL	01106010	185,5	64	34,5	178	161,1	56,5	31,6		9	29
A 110 SIL	01110011	125	80	57	115,5	100,4	70,5	47,4		15	51
A 114 SIL	01114010	200	100	81	190	172	90	52		20	74
A 115 SIL	01115010	175	80	57	165,5	150,4	70,5	47,4		15	51
A 116 SIL	01116010	100	100	81	90	72	90	52		20	74
A 117 SIL	01117010	250	80	52	240,5	225,4	70,5	47,4		12	45
A 118 SIL	01118010	160	100	81	150	132	90	52		20	74
A 119 SIL	01119010	122	120	81	111	88	109	64		20	72
A 120 SIL	01120010	122	120	91	111	89,1	109	64		30	82
A 121 SIL	01121010	140	140	91	129	101	129	74		30	82
A 122 SIL	01122010	220	120	81	209	186	109	64		20	72
A 123 SIL	01123011	220	120	91	209	186	109	64		30	82
A 124 SIL	01124010	360	120	81	349	326	109	64		20	72
A 125 SIL	01125011	160	160	91	148,6	117,6	149	88		20	82
A 126 SIL	01126010	200	140	91	189	161	129	74		30	82
A 127 SIL	01127010	180	180	101	169	138	169	108		30	92
A 130 SIL	01130011	260	160	91	248,6	217,6	149	88		20	91
A 131 SIL	01131010	280	180	101	269	238	169	108		30	92
A 135 SIL	01135011	360	160	91	348,6	317,6	149	88		20	82
A 138 SIL	01138010	560	160	91	548,5	517,5	149	88	113	20	82
A 140 SIL	01140010	200	230	111	189	157	219	157		20	102
A 145 SIL	01145010	230	100	111	218	158	88	58		20	101
A 150 SIL	01150010	200	230	180	190	158	220	158		20	170
A 155 SIL	01155010	280	230	111	268	237	218	157		20	102
A 160 SIL	01160010	330	230	111	318	286,5	217,5	156,5		20	102
A 165 SIL	01165010	330	230	181	316,5	285,5	216,5	155,5		20	170
A 168 SIL	01168010	400	230	111	387	357	217	157		20	102
A 169 SIL	01169010	600	230	111	586	558	216	158	188	20	100
A 170 SIL	01170010	400	230	225	384,5	354,5	214,5	155		20	214,5
A 175 SIL	01175010	400	310	111	392	359,5	301	239		20	101
A 180 SIL	01180010	400	310	141	386,5	358	296,5	238,5		20	129,5
A 185 SIL	01185010	400	310	181	390	358,5	299	238		20	169,5
A 190 SIL	01190010	400	310	227	388,5	360,5	297,5	240		20	216
A 195 SIL	01195010	420	240	209,5	403,5	372,8	225	164		20	200,5
A 196 SIL	01196010	600	310	111	586	558	296	238	268	20	99,5
A 197 SIL	01197010	600	310	181	584	556	294	236	266	20	169,5
A 198 SIL	01198010	600	600	202,5	583	547	583	547	547	40	189

Fourniture : Parties supérieure et inférieure, vis pour couvercle en V2A, vis de mise à la terre

Remarque : Pour l'A 198, en raison des perçages effectués à l'intérieur du compartiment étanche pour fixer le boîtier sur un mur, une mise en étanchéité appropriée de la fixation murale est nécessaire pour obtenir une protection IP 66.



Euromas Aluminium | Accessoires



Plaques de montage, tôle d'acier zingué

Modèle	N°. de cde	Remarque
M	21001100	Pour A 105, PK 105
M	21001200	Pour A 110, PK 110
M	21001202	Pour A 114
M	21001300	Pour A 115, PK 115
M	21001310	Pour A 116
M	21001320	Pour A 118
M	21001600	Pour A 119-120, P 332
M	21001610	Pour A 121
M	21001500	Pour A 122-123, P 331
M	21001550	Pour A 124
M	21001700	Pour A 125, P 330
M	21001710	Pour A 126
M	21001720	Pour A 127
M	21001800	Pour A 130, P 333
M	21001810	Pour A 131
M	21001900	Pour A 135, P 334
M	21002000	Pour A 138, P 345
M	21002100	Pour A 140, A 150
M	21002110	Pour A 145
M	21002120	Pour A 155
M	21002200	Pour A 160-165
M	21002400	Pour A 168, A 170
M	21002410	Pour A 169
M	21002420	Pour A 175-190
M	21002500	Pour A 195
M	21002510	Pour A 196-197
M	21002520	Pour A 198

Fourniture : 1 plaque de montage



Vis creuses à six pans plombables

Modèle	N°. de cde	Remarque
KP	21007915	Pour A 100-118
KP	21007955	Pour A 119, A 122, A 124-125, A 130, A 135-190, A 196-197
KP	21007995	Pour A 120-121, A 123, A 126-127, A 131, P 331-332, P 337, P 341-342, P 355
KP	21007975	Pour A 195, P 330, P 333-336, P 339, P 345

Fourniture : 2 pièces



Vis couvercle à six pans creux

Modèle	N°. de cde	Remarque
IS	21007910	Pour A 100
IS	21007920	Pour A 101-118
IS	21007950	Pour A 119, A 122, A 124-125, A 130, A 135, A 140-168, A 170-190
IS	21007990	Pour A 120-121, A 123, A 126-127, A 131, P 331-332, P 337, P 341, P 3412, P 355
IS	21007960	Pour A 138, A 169, A 196-197
IS	21007970	Pour A 195, P 330, P 333-336, P 339
IS	21008010	Pour A 198

Fourniture : 1 kit, correspondant à un boîtier

Euromas Aluminium | Accessoires

Rails de mise à la terre équipés de vis de serrage

Modèle	N°. de cde	Remarque
E	21004600	Pour A 119-120, P 332
E	21004650	Pour A 121
E	21004700	Pour A 122-123, P 331
E	21005000	Pour A 124, A 135, P 334, P 339
E	21004800	Pour A 125, P 330
E	21004850	Pour A 126, A 140, A 150
E	21004860	Pour A 127
E	21004900	Pour A 130, P 333, P 337-338
E	21004950	Pour A 131
E	21005100	Pour A 138, P 345
E	21005250	Pour A 155
E	21005300	Pour A 160-165
E	21005400	Pour A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355
E	21005500	Pour A 169, P 342
E	21005600	Pour A 195
E	21005650	Pour A 196-197

Fourniture : 1 rail de mise à la terre



Fixations murales vissables sur l'arrière

Modèle	N°. de cde	Remarque
WL	21004250	Pour A 114, A 116, A 118, P 305-322, P 324-329
WL	21004300	Pour A 119-198, P 330-355

Fourniture : 4 pièces



Rails DIN EN 60715 TH 15

Modèle	N°. de cde	Remarque
TS 15	21002650	Pour A 101
TS 15	21002600	Pour A 102
TS 15	21002700	Pour A 103
TS 15	21002800*	Pour A 105, P 305, P 326, PK 105
TS 15	24003300	Pour A 106, P 319, P 329
TS 15	21002900*	Pour A 110, PK 110
TS 15	21002950	Pour A 114
TS 15	21003000*	Pour A 115, PK 115
TS 15	21003050	Pour A 116
TS 15	21003100	Pour A 117
TS 15	21003150	Pour A 118, P 316
TS 15	21003205	Pour A 119-120, P 332
TS 15	21003310	Pour A 122-123
TS 15	21003505	Pour A 130, P 333
TS 15	21004210	Pour A 195

Fourniture : 1 rail DIN



Euromas Aluminium | Accessoires



Rails DIN EN 60715 G 32

Modèle	N°. de cde	Remarque
TS 32	21002960	Pour A 114
TS 32	21003160	Pour A 118
TS 32	21003200	Pour A 119-120, P 332
TS 32	21003250	Pour A 121
TS 32	21003300	Pour A 122-123, P 331
TS 32	21003340	Pour A 124, A 135, P 334, P 339
TS 32	21003400	Pour A 125, P 330
TS 32	21003450	Pour A 126
TS 32	21003470	Pour A 127
TS 32	21003500	Pour A 130, P 333
TS 32	21003550	Pour A 131
TS 32	21003700	Pour A 138, P 345
TS 32	21003800	Pour A 140, A 150
TS 32	21003850	Pour A 145
TS 32	21003870	Pour A 155
TS 32	21003900	Pour A 160-165
TS 32	21004100	Pour A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355
TS 32	21004150	Pour A 169, A 196-197, P 342
TS 32	21004200	Pour A 195
TS 32	21004170	Pour A 198

Fourniture : 1 rail DIN



Rails DIN EN 60715 TH 35

Modèle	N°. de cde	Remarque
TS 35	21002920	Pour A 110
TS 35	21003210	Pour A 119-120, P 332
TS 35	21003260	Pour A 121
TS 35	21003320	Pour A 122-123, P 331
TS 35	21003350	Pour A 124, A 135, P 334, P 339
TS 35	21003410	Pour A 125, P 330
TS 35	21003460	Pour A 126
TS 35	21003480	Pour A 127
TS 35	21003510	Pour A 130, P 333
TS 35	21003560	Pour A 131
TS 35	21003710	Pour A 138, P 345
TS 35	21003810	Pour A 140, A 150
TS 35	21003860	Pour A 145
TS 35	21003880	Pour A 155
TS 35	21003910	Pour A 160-165
TS 35	21004110	Pour A 168, A 170-190, P 340-341, P 3412, P 355
TS 35	21004160	Pour A 169, A 196-197, P 342
TS 35	21004205	Pour A 195
TS 35	21004180	Pour A 198

Fourniture : 1 rail DIN

Euromas Aluminium | Accessoires

Jeu de charnières

Modèle	N°. de cde
SCHD	21007800

Fourniture : 1 jeu de charnières injectées sous pression

Remarque : Usinage du boîtier et montage sur demande.



Euromas | Boîtiers avec insertion F05



Boîtier, en aluminium, avec insertion F05, IP 66/DIN EN 60529

Modèle	N°. de cde	A	B	C
A 110 F05	01110800	125	80	57
A 110 F05 Ex	01110600	125	80	57

Fourniture : Partie inférieure, partie supérieure, sur la variante EX, plaque signalétique du type EX en supplément, raccord à la terre M4 intérieur et extérieur

Remarque : Un contrôle des composants de A 110 F05 EX a été réalisé selon la directive 94/9/EG. Numéro de certificat de conformité CE :

PTB 04 ATEX 1116 U.

Protection anti-déflagration :

- EX II 2G EExe II
- EX II 2D IP 66

Autres informations sur A 110 F05 :

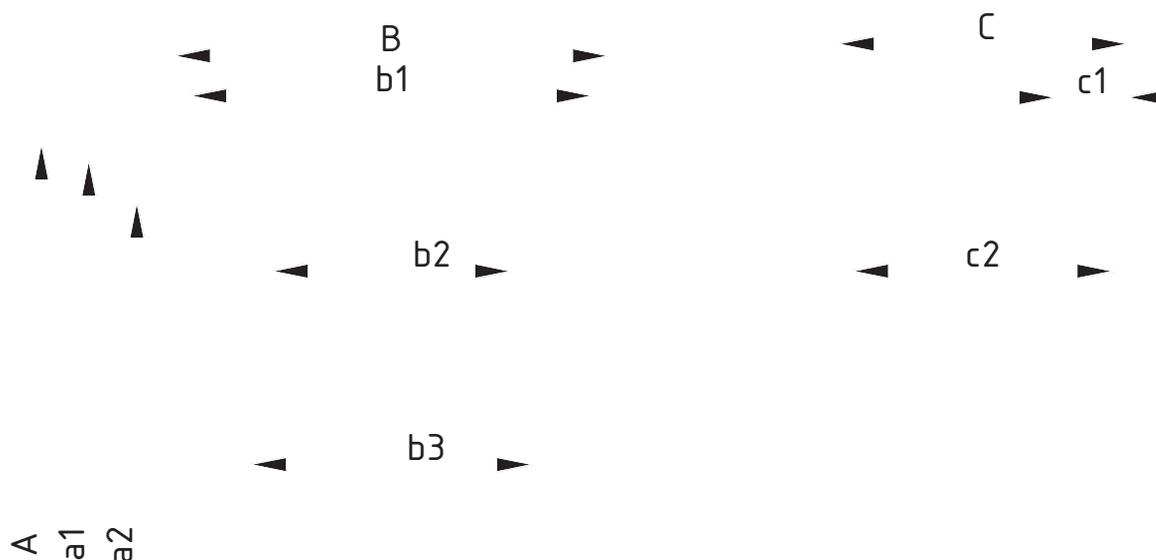
1. Entrées de câbles ainsi que bouchon obturateur conformes aux normes DIN 46320 et 46255 avec certificat d'essai spécifique et joint élastomère contrôlé spécialement.

2. Températures d'utilisation des joints d'étanchéité pour les axes :

- Joint torique d'étanchéité 9,0 x 1,5 - NBR 70 : -30 °C ... + 100 °C
- Joint torique d'étanchéité 9,0 x 1,5 - VMQ 70 (silicone) : -55 °C ... + 155 °C

Attention : Comme la mise en oeuvre de l'axe ainsi que la mise en étanchéité de celui-ci ne sont réalisées que lors d'un montage complet de l'appareil, le producteur du produit fini est responsable du respect de la protection IP 66 selon DIN EN 60529 pour ce jointement ! Le producteur du boîtier ne peut prendre aucune responsabilité.

Presse-étoupes EX en accessoires.



Euromas | Boîtiers avec insertion F05

Boîtier, en Vestamid, avec insertion F05, noir, IP 65

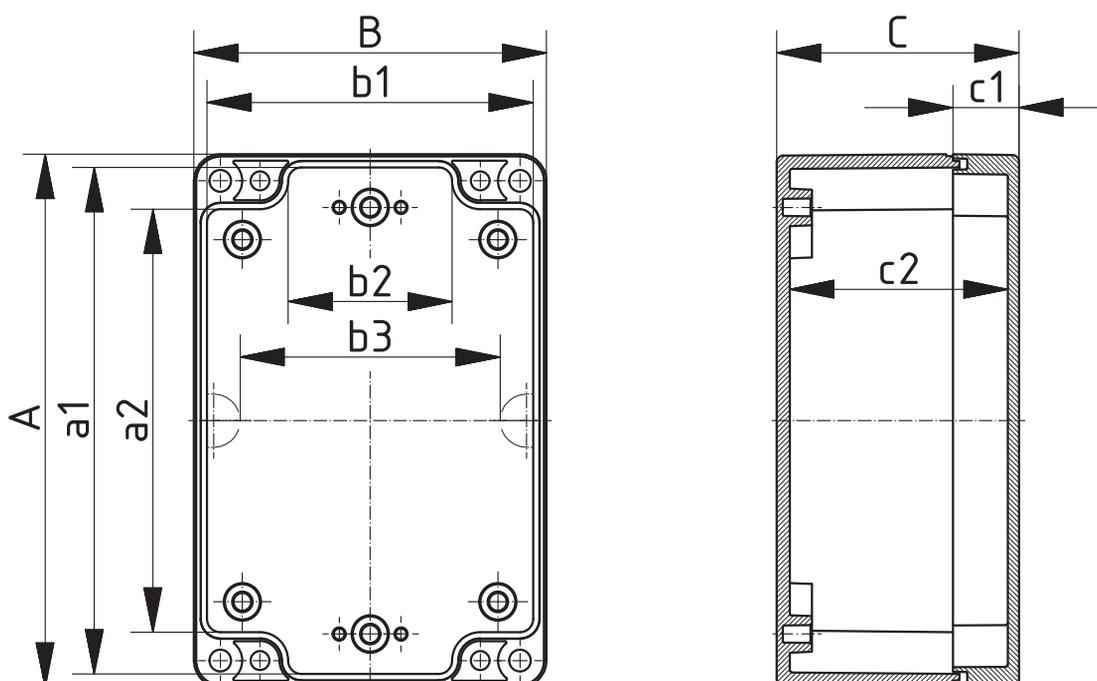
Modèle	N°. de cde	A	B	C	Remarque
V 215 F05-PST	02215612	120	80	55	Boîtier Euromas en Vestamid avec insertion F05 et découpe PST
V 215 F05-FG-PST	02215622	120	80	55	Boîtier Euromas en Vestamid avec insertion F05, découpe PST et fenêtre
V 215 F05-ZR	02215613	120	80	55	Boîtier Euromas en Vestamid avec insertion F05 et bague de centrage
V 215 F05-FG-ZR	02215623	120	80	55	Boîtier Euromas en Vestamid avec insertion F05, bague de centrage et fenêtre

Fourniture : Partie inférieure, partie supérieure

Remarque : Merci de commander séparément la connexion à vis insérable à filetage Pg 13 pour découpe PST (N°. de commande : 12060407).

Version avec couvercle transparent (PC) ainsi qu'en matériau PC coloris gris clair (analogue à RAL 7035), livrable sur demande.

Attention : Comme la mise en oeuvre de l'axe ainsi que la mise en étanchéité de celui-ci ne sont réalisées que lors d'un montage complet de l'appareil, le producteur du produit fini est responsable du respect de la protection IP 65 selon DIN EN 60529 pour ce jointement ! Le producteur du boîtier ne peut prendre aucune responsabilité.



Z-2503224

Pour les accessoires, merci de vous reporter à la fin du chapitre.