



Conçus de A ...
...à Z.

Programme de fabrication




**PHOENIX
MECANO**
ROSE BOPLA



A Phoenix Mecano Company

Fondée en 1969, ROSE est l'une des plus anciennes entreprises du groupe.

La philosophie de cette société «Ce qui est conçu aujourd'hui peut déjà être dépassé demain» lui a permis de se positionner comme leader dans son domaine d'activité.

ROSE ne propose pas uniquement des systèmes de boîtiers industriels complets de qualité, mais également les composants électroniques qui s'intègrent et de multiples prestations de service comme l'usinage, l'équipement et le contrôle des boîtiers.

Les boîtiers ROSE sont robustes et capables de résister aux conditions environnementales les plus dures.

Si vous avez des exigences particulières concernant la protection IP, la résistance aux produits chimiques, à l'eau de mer ou aux rayonnements UV, n'hésitez pas à faire appel à notre service commercial qui saura vous guider dans votre choix de l'enveloppe de protection idéale.

Les clients de ROSE se trouvent dans tous les secteurs de l'industrie avec une certaine concentration dans le domaine de la mesure, du contrôle et de la régulation (les gammes de boîtiers portables), mais également dans des domaines aussi divers que l'extraction d'hydrocarbures (gamme Ex et EEx), l'industrie chimique et agro-alimentaire (les lignes de produits en inox), la machine outil (pour les tableaux de commande et d'affichage) et, naturellement, l'électronique.

ROSE compte aujourd'hui 289 collaborateurs et son chiffre d'affaires (2006) s'élevait à 69 650 000 EURO, dont 41% à l'exportation.



A Phoenix Mecano Company

BOPLA, complémentaire à la gamme de produits ROSE, est très spécialisé dans le domaine des coffrets électroniques légers en plastique conçus pour l'application à l'intérieur, souvent en zone visible.

Les principaux secteurs d'activité qui utilisent les coffrets BOPLA sont la technique de mesure, de contrôle et de régulation, l'électrotechnique, la construction de machines, la télécommunication et la technique médicale.

BOPLA vend 5000 produits standards avec 15 000 variantes, dont 50% sont vendus comme produits «catalogue» et 50% sont vendus après avoir été modifiés selon spécification client, c'est à dire usinés, montés, sérigraphiés ou peints.

La philosophie de l'entreprise qui veut être «un partenaire efficace pour le futur» amène BOPLA à développer son offre au niveau des prestations de service pour ses clients.

BOPLA, qui appartient au groupe PHOENIX MECANO depuis 1977, a été fondé en 1970 en tant que BÜNDOPLAST GmbH. A l'époque, la société était sous-traitant pour le moulage de plastique.

Depuis 1972, BOPLA a commencé à développer ses propres produits avec le programme EUROMAS.

En 1981, la société s'est lancée dans le marché à l'export.

En 1995, elle a obtenu la certification ISO 9001.

En 2006, BOPLA a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 40 000 000 EURO avec 180 collaborateurs.

Sommaire

	Page		Page
Boîtiers industriels	6	Armoires murales en tôle d'acier SWS	40
Aluform	7	Boîtiers standard en inox avec charnières IGS	41
Boîtiers aluminium standard	8 + 9	Mini-armoires en inox KSS	42
Boîtiers aluminium à flasques	8 + 9		
Boîtiers polyester standard	10	Boîtiers de table / pupitres	43
Boîtiers polyester à flasques	11	PROFITRONIC pupitre	44
Boîtiers en polycarbonate / ABS	12	WAVETRONIC	45
Boîtiers en polycarbonate à flasques	13	BOTEGO	46
Boîtiers compacts ECO / PCI	14 + 15	ULTRAMAS	47
Boîtiers industriels en tôle acier SIG	16	ELEMENT	48
Boîtiers en inox standard	17	ALUPLAN	49
Version spéciale inox / tôle d'acier	18 + 19	UNIVERSAL	50
Boîtiers de protection incendie E30	20	ELEGANT	51
EUROMAS II polycarbonate/ABS	21	FUTURA/PORTAS	52
POLYMAS	22	BOPULT	53
		ULTRAPULT	54
Ex-Equipement ATEX	23	ELEGANT pupitre	55
Boîtiers à bornes en aluminium E Ex e II T6	24	COMBIBAC	56
Boîtiers Ex en polyester	25	UNINORM	57
Boîtiers Ex en polyester à flasques	26		
Boîtiers Ex Okta-Box	27	Boîtiers de commande mobile	58
Boîtiers Ex Polyglas	28	TAGUAN	59
Boîtiers Ex en inox	29	BELUGA	60
Boîtiers en inox Ex-IGS à charnières	30	LIMANDA	61
Boîtiers en inox Ex à flasques	31	PILOT 250	62
Boîtiers vide Beluga Ex ATEX	32	PILOT 50	63
Boîtier anti déflagrant EEx d	33	PILOT 10 à 30	64
Stations de commande Ex	34	PILOT 110 à 150	65
Boîtiers vides en polyester Ex pour l'industrie des mines	35	BOS-Streamline	66 - 68
		ARTEB 115 / 225 / 335 / 555 / 655 / 865	69 + 70
Armoires	36	TASTOMAT	71
Polyglas / Polycase Boîtiers en polyester GFK	37	BOS-Ecoline	72 + 73
Mini-Polyglas Coffrets en polyester GFK	38	ALUBOS	74 + 75
Mini-armoires en polyester / ABS	39	BOS	76 + 77

Sommaire

	Page		Page
Boîtiers de commande et d'affichage, systèmes de suspension	78	Claviers membrane	140 + 141
COMMANDER 1	79	Accessoires	142
COMMANDER 1F	80	UDS-station de recharge universelle	143
ComTronic	81	Claviers Inox CleanTouch	144
SL 1000	82 + 83	Composants électromécaniques	145 - 148
SL 2000	84 + 85	Presse-étoupes	
SL 3000	86 - 90	Presse-étoupes en plastique polyamide	149 + 150
COMMANDER 400	91	Presse-étoupes laiton et en inox	151
COMMANDER KSSC	92	Presse-étoupes laiton version Ex	152
Technique de refroidissement	93 + 94	Presse-étoupes laiton version CEM	153
Système de suspension GT 25	95	Élément de compensation de pression	154 + 155
GTK electronic	96		
Système de suspension GTN II	97 + 98		
Système de suspension GT 48/2	99		
Systèmes de suspension GT 50/2, GT 60/2, GT 80/2	100		
Système de suspension GTK 80	101		
Système de suspension GTH 48 / GTH 60 en Inox	102 + 103		
MOTERM	104		
Adapteur d'inclinaison	105		
Coffrets électroniques	106		
MULTITRONIC	107		
MULTITRONIC TS / TS-F	108		
NoVoTronic	109 + 110		
NoVoTronic 19"	111 + 112		
PROFITRONIC I	113		
PROFITRONIC I/F, I/A	114		
ALURAIL	115		
COMBICARD II	116		
COMBICARD	117		
INTERCARD	118		
COMBISET	119		
COMBINORM COMPACT	120		
COMBINORM Control	121		
COMBINORM CLASSIC	122		
Bocard	123 - 127		
REGLOCARD PLUS	128		
BOVISTA	129		
ELESETT	130		
ELETEC	131		
MULTITRONIC SE	132		
SE 200	133		
PROFITRONIC 19	134		
PROFITRONIC 19 universel	135		
INTERNORM STIL	136		
INTERNORM	137		
INTERZOLL CEM	138		
Module INTERZOLL Cassette	139		

Boîtiers industriels

Les boîtiers standards ROSE en aluminium, inox, polycarbonate, polyester et ABS démontrent par leur structure universelle la variété des possibilités d'application. Ils sont appropriés à l'installation de composants mécaniques, électriques et électroniques.

Outre la version standard, il existe des boîtiers à flasque en aluminium, en polyester et en polycarbonate.



Boîtiers aluminium ALUFORM

- 14 tailles de boîtier entre 80 x 80 x 80 mm et 200 x 280 x 70 mm
- Application: de par son design élaboré, ALUFORM a été conçu spécialement pour des emplacements visibles.

Boîtiers aluminium standard / Boîtiers aluminium à flasques

- 47 tailles de boîtier entre 45 x 50 x 30 mm et 600 x 600 x 200 mm
- Application: boîtier industriel standard

Boîtiers polyester standard

- 27 tailles de boîtier entre 55 x 55 x 37 mm et 405 x 400 x 200 mm
- Application: boîtier industriel standard

Boîtiers polyester à flasques

- 6 tailles de boîtier entre 170 x 270 x 135 mm et 270 x 540 x 150 mm avec 2 à 6 découpes pour flasques
- Application: boîtier bus de terrain et boîtier d'installation

Boîtiers en polycarbonate / ABS

- 45 tailles de boîtier entre 50 x 52 x 35 mm et 230 x 300 x 110 mm
- Application: boîtier industriel standard

Boîtiers en polycarbonate à flasques

- 11 tailles de boîtier entre 134 x 170 x 130 mm et 269 x 540 x 130 mm avec 2 à 6 découpes pour flasques
- Application: boîtier d'installation standard

Boîtiers compacts ECO/PCI

- 61 tailles de boîtier entre 65 x 65 x 57 mm et 254 x 355 x 165 mm

Boîtiers industriels en tôle acier

- SIG: 20 tailles de boîtier entre 150 x 150 x 80 mm et 800 x 400 x 120 mm

Pour des informations détaillées, voir notre catalogue partiel "Boîtiers standard, BUS et de distribution"



- Boîtier en aluminium pour les techniques de mesure, de contrôle et d'automatisation
- Prêts à recevoir des lexans sur face avant et des claviers membranes
- Disposition rectangulaire des bossages de fixation dans le couvercle et l'embase

Livraison standard:

Boîtier en aluminium moulé comprenant: couvercle, joint, avec vis imperdables +/- en inox, embase avec 2 vis de mise à terre

Données techniques



Matière	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Protection	IP 66 selon EN 60529 protection supérieure sur demande
Résistance aux chocs	> 7 Joule selon EN 50014
Tenue en température	Joint PUR (polyuréthane): -40°C à +90°C Joint CR (chloroprène): -40°C à +100°C Joint VMQ (silicone): -60°C à +130°C
Peinture	Poudre
Couleur	gris agate, RAL 7038, peinture spéciale sur demande

Aperçu du programme / Accessoires

Référence	Dimensions (mm) I x L x H	TS Rails DIN		M Plaque de montage ¹⁾	A Pattes de fixation externes (paire)	GA Charnières extérieures aluminium (paire) ^{3), 4)}	CEM Protection CEM	SWB/SBG/SBGL Protection anticorrosion	IN Vis de couvercle à pans creux ²⁾	SIL Joint silicone jusqu'à +130° C	P Vis de couvercle plombables en acier
		TS 15	TS 35								
04.08 08 08	80 x 80 x 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.08 12 08	80 x 120 x 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 10 06	100 x 100 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 16 06	100 x 160 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 20 06	100 x 200 x 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 12 08	120 x 120 x 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 16 08	120 x 160 x 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 14 07	140 x 140 x 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 18 07	140 x 180 x 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 22 07	140 x 220 x 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.16 16 08	160 x 160 x 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.16 24 08	160 x 240 x 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 20 07	200 x 200 x 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 28 07	200 x 280 x 70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Pertinax

²⁾ Acier inoxydable

³⁾ Aluminium moulé

⁴⁾ Côtés A ou D à préciser lors de la commande

Accessoires

Pattes de fixation externes, paire pour type 04.08	04.00 00 80
Pattes de fixation externes, paire pour type 04.10	04.00 01 00
Pattes de fixation externes, paire pour type 04.12	04.00 01 20
Pattes de fixation externes, paire pour type 04.14	04.00 01 40
Pattes de fixation externes, paire pour type 04.16	04.00 01 60
Pattes de fixation externes, paire pour type 04.20	04.00 02 00
Support pupitre pour montage au mur ou sur table, largeur 98 mm pour type 04.10	04.30 00 09
Support pupitre pour montage au mur ou sur table, largeur 138 mm pour type 04.14	04.30 00 14
Charnières extérieures, paire	04.00 00 10

Boîtiers aluminium standard



Boîtiers aluminium à flasques

- Boîtiers robustes en aluminium pour constructions mécaniques et la technique d'automatisation
- Boîtiers standard prêts à recevoir des rails de fixation et de plaques de montage
- Boîtiers à flasques avec 2, 4 ou 6 découpes pour flasques
- Boîtiers bus de terrain avec fixation extérieure dénudée



Livraison standard:

Boîtier en aluminium moulé comprenant: couvercle, joint, y compris vis imperdables +/- en inox, embase avec 4 vis de mise à terre, boîtier à flasques avec découpes pour flasques (les plaques pour flasques sont à commander séparément)



Données techniques

Matière	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Protection	Standard: IP 66 selon EN 60529 protection supérieure sur demande Flasque: IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	> 7 Joule selon EN 50014
Tenue en température	Joint PUR (polyuréthane): -40°C à +90°C Joint CR (cloroprène): -40°C à +100°C Joint VMQ (silicone) en option: -60°C à +130°C
Peinture	Poudre
Couleur	gris argent, RAL 7001, peinture spéciale sur demande

Boîtiers à flasques



Aperçu du programme

Référence	I x L x H (mm)	Référence	I x L x H (mm)	Référence	I x L x H (mm)
Boîtiers standard					
01.05 05 03	45 x 50 x 30	01.12 22 08	120 x 220 x 80	01.23 20 18	230 x 200 x 180
01.06 06 03	64 x 58 x 34	01.12 22 09	120 x 220 x 90	01.23 28 11	230 x 280 x 110
01.06 10 03	64 x 98 x 34	01.12 22 12	120 x 220 x 117	01.23 33 11	230 x 330 x 110
01.06 15 03	64 x 150 x 34	01.12 36 08	120 x 360 x 80	01.23 33 18	230 x 330 x 180
01.06 19 03	64 x 185 x 34	01.14 14 09	140 x 140 x 90	01.23 40 11	230 x 400 x 110
01.08 08 06	80 x 75 x 57	01.14 20 09	140 x 200 x 90	01.23 40 23	230 x 400 x 225
01.08 13 06	80 x 125 x 57	01.16 16 09	160 x 160 x 90	01.23 60 11	230 x 600 x 110
01.08 18 06	80 x 175 x 57	01.16 26 09	160 x 260 x 90	01.31 40 11	310 x 400 x 110
01.08 25 05	80 x 250 x 52	01.16 36 09	160 x 360 x 90	01.31 40 14	310 x 400 x 140
01.10 10 08	100 x 100 x 80	01.16 56 09	160 x 560 x 90	01.31 40 18	310 x 400 x 180
01.10 16 08	100 x 160 x 80	01.18 18 10	180 x 180 x 100	01.31 40 23	310 x 400 x 226
01.10 20 08	100 x 200 x 80	01.18 28 10	180 x 280 x 100	01.31 60 11	310 x 600 x 110
01.12 12 08	120 x 122 x 80	01.23 10 11	100 x 230 x 110	01.31 60 18	310 x 600 x 180
01.12 12 09	120 x 122 x 90	01.23 20 11	230 x 200 x 110	01.60 60 20	600 x 600 x 200

Boîtiers à flasques	Nombre de flasques	
11.23 20 11	230 x 200 x 110	4
11.23 28 11	230 x 280 x 110	4
11.23 40 11	230 x 400 x 110	6
11.23 60 11	230 x 600 x 110	8

Boîtiers bus de terrain avec fixation extérieure intégrée

01.06 12 00	64 x 115 x 34,5
01.06 19 00	64 x 186 x 34,5

Boîtiers aluminium standard / Boîtiers aluminium à flasques

Accessoires

Référence	TS Rail DIN pr. bornes TS 15 TS 35 3)	E Rail de terre Borne	M Plaque de montage épaisseur en mm 1)	A Pattes de fixation externes jeu 2)	GA Charnière extérieure en aluminium paire 3), 4)	CEM Protection CEM	GI Charnière intérieure paire 2), 4)	SWB/ SBG/ SBGL protection anti- corrosion	IN Vis de couvercle à six pans creux 2)	SIL Joint couvercle silicone jusqu'à +130°C	P Vis de couvercle plombables en acier	SV Verrouillage rapide 5)	DV Verrouillage quart de tour 4)	Fixation sur mât
Boîtiers standard														
01.05 05 03						•		•	•					
01.06 06 03						•		•	•	•				
01.06 10 03						•		•	•	•				
01.06 15 03						•		•	•	•				
01.06 19 03						•		•	•	•				
01.08 08 06	•		1,5			•		•	•	•				
01.08 13 06	•		1,5			•		•	•	•				
01.08 18 06	•		1,5			•		•	•	•				
01.08 25 05	•					•		•	•	•	•			
01.10 10 08	•		1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		
01.10 16 08	•		1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		
01.10 20 08	•		1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		
01.12 12 08	•	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.12 12 09	•	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.12 22 08	•	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.12 22 09	•	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.12 22 12	•	13	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.12 36 08	•	23	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.14 14 09	•	6	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.14 20 09	•	11	1,5	•	•	•		•	•	•	•	•		•
01.16 16 09	•	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.16 26 09	•	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.16 36 09	•	23	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.16 56 09	•	36	2,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.18 18 10	•	8	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.18 28 10	•	17	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 10 11	•	-	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 20 11	•	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 20 18	•	10	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 28 11	•	16	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 33 11	•	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 33 18	•	21	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 40 11	•	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 40 23	•	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.23 60 11	•	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 11	•	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 14	•	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 18	•	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 40 23	•	25	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 60 11	•	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.31 60 18	•	40	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
01.60 60 20	•		2,5					•		•				
Boîtiers à flasques														
11.23 20 11	•	10		•				•	•	•	•			
11.23 28 11	•	16		•				•	•	•	•			
11.23 40 11	•	25		•				•	•	•	•			
11.23 60 11	•	40		•				•	•	•	•			
Boîtiers bus de terrain avec fixation extérieure intégrée														
01.06 12 00						•		•	•	•	•			
01.06 19 00						•		•	•	•	•			

1) Tôle galvanisée 2) Acier inoxydable 3) Aluminium moulé 4) Côtés A ou D à préciser lors de la commande 5) TS 32 sur demande

Accessoires pour boîtiers à flasques

Flasque plein	10.00 60 01
Flasque pour connecteur multibroches HAN 6B ou compatible	10.00 60 06
Flasque pour connecteur multibroches HAN 16B ou compatible	10.00 60 16
Flasque pour connecteur multibroches HAN 24B ou compatible	10.00 60 24

Boîtiers polyester standard



- Boîtiers en plastique robustes pour la technique d'automatisation
- Montage universel
- Possibilité d'usinage personnalisé

Livraison standard:

Boîtier plastique en polyester renforcé de fibre de verre comprenant: couvercle, joint, y compris vis imperdables +/- en inox, embase avec 2 ou 4 vis de mise à terre



Données techniques

Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre
Protection	IP 66 selon EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule selon EN 50014
Résistance au feu	V0 / autoextinguible selon UL 94
Isolation	totale selon VDE 0100
Tenue en température	Joint CR (chloroprène): -40°C à +100°C Joint VMQ (silicone): -60°C à +130°C Joint PUR (polyuréthane) en option: -40°C à +90°C
Rigidité diélectrique	18 KV/mm
Reprise d'humidité	maxi 0,7%, ASTM D570
Toxicité des vapeurs	sans halogène
Résistance de surface	>10 ¹² Ohm VDE 0303 DIN 53482
Couleur	gris, comparable RAL 7000, Peinture spéciale sur demande



Aperçu du programme / Accessoires

Référence	Dimensions (mm) I x L x H	TS Rails DIN pr. bornes		M Plaque de montage Epaisseur en mm	A Pattes de fixation externes Jeu	GA Charnière extérieure en alu env. 125° Paire, ³⁾ , ⁴⁾	IN Vis de couvercle à six pans creux ²⁾	SIL Joint couvercle silicone jusqu'à +130° C	P Vis de couvercle plombables en acier ²⁾	Version CEM avec vaporisation aluminium
		TS 15	TS 35 ⁵⁾							
02.06 06 03	55 x 55 x 37									
02.06 06 06	55 x 55 x 59									
02.08 08 06	75 x 80 x 55	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 08 08	75 x 80 x 75	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 11 06	75 x 110 x 55	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 11 08	75 x 110 x 75	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 16 06	75 x 160 x 55	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 16 08	75 x 160 x 75	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 19 06	75 x 190 x 55	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 19 08	75 x 190 x 75	•		2 ⁵⁾	•		•	•	•	•
02.08 23 06	75 x 230 x 55	•			•		•	•	•	•
02.08 23 08	75 x 230 x 75	•			•		•	•	•	•
02.10 32 08	100 x 320 x 80	•		1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.12 12 09	120 x 122 x 90		•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.12 22 09	120 x 220 x 90		•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 16 09	160 x 160 x 90		•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 26 09	160 x 260 x 90		•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 36 09	160 x 360 x 90		•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 56 09	160 x 560 x 90		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 26 12	250 x 255 x 120		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 26 16	250 x 255 x 160		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 40 12	250 x 400 x 120		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 40 16	250 x 400 x 160		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 60 12	250 x 600 x 120		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.36 36 09	360 x 360 x 90		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.41 40 12	405 x 400 x 120		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.41 40 20	405 x 400 x 200		•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Tôle acier galvanisé
⁵⁾ TS 32 sur demande

²⁾ Acier inoxydable

³⁾ Revêtement plastique isolé

⁴⁾ Côtés A ou D à préciser lors de la commande

⁵⁾ Pertinax

Boîtiers polyester à flasques



- Boîtiers en plastique avec découpes pour flasques pour la technique d'automatisation
- Combinaison possible avec d'autres boîtiers polyester à flasques
- Technique de verrouillage rapide

Livraison standard:

Boîtier en polyester renforcé par fibres de verre, comprenant: couvercle, joint, vis à verrouillage rapide en matière plastique, embase avec découpes pour flasques (les plaques pour flasques sont à commander séparément), jeu d'inserts (4 pièces)



Données techniques

	Version standard	avec couvercle transparent en polycarbonate
Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre	
Protection	IP 65 selon EN 60529	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule selon EN 50014	
Résistance au feu	V0 / autoextinguible, UL 94	V2 / UL94
Tenue en température	Joint PUR (polyuréthane): -40°C à +90°C Joint VMQ (silicone): -60°C à +130°C Joint CR (cloroprène): -40°C à +100°C	-40°C à +100°C
Rigidité diélectrique	18 KV/mm	>30 KV/mm VDE 0303 DIN 53481
Reprise d'humidité	maxi 0,7%, ASTM D570	maxi 0,2% DIN 53405 ISO/R62
Toxicité des vapeurs	sans halogène	sans halogène
Résistance de surface	>10 ¹² Ohm VDE 0303 DIN 53482	>10 ¹⁵ Ohm VDE 0303 DIN 53482
Isolation	totale selon VDE 0100	totale selon VDE 0100
Couleur	gris, comparable RAL 7032	

Aperçu du programme

Type de boîtier	Dimensions (mm) l x L x H	Découpes flasques	M Plaque de montage	F Plaque avant sur entretoises	TS* Rail de fixation TS 35	E Rail de terre	SIL Joint silicone pour couvercle
14.01 00 00	170 x 270 x 135	2	14.00 00 11	14.00 00 27	10.06 17 21	10.06 21 01	10.05 15 01
14.02 00 00	270 x 270 x 135	4	14.00 00 12	14.00 00 28	10.06 17 22	10.06 21 01	10.05 15 02
14.03 00 00	270 x 540 x 135	6	14.00 00 13	14.00 00 29	10.06 17 23	10.06 21 02	10.05 15 03
Version avec couvercle transparent en polycarbonate							
14.01 00 01	270 x 270 x 150	2	14.00 00 11	14.00 00 27	10.06 17 21	10.06 21 01	10.05 15 01
14.02 00 01	270 x 270 x 150	4	14.00 00 12	14.00 00 28	10.06 17 22	10.06 21 01	10.05 15 02
14.03 00 01	270 x 540 x 150	6	14.00 00 13	14.00 00 29	10.06 17 23	10.06 21 02	10.05 15 03

* TS 32 sur demande

Note: Les boîtiers sont livrés sans flasques. Merci de commander les flasques séparément!

Flasques et accessoires (pour tous les types)

Flasque plein (pour usinage personnalisé)	14.00 00 20	Pattes de fixation externes (4 p.)	10.03 11 02
Flasque taraudé (17 x PG 11)	14.00 00 30	Inserts supplémentaires (10 p.)	10.03 50 02
Flasque taraudé (14 x PG 13,5)	14.00 00 22	Joint silicone pour flasques	10.05 14 02
Flasque taraudé (11 x PG 16)	14.00 00 21	Joint silicone pr. flasques d'accouplement	10.05 14 03
Flasque taraudé (4 x PG 16, 2 x PG 21, 1 x PG 29)	14.00 00 23		
Flasque d'accouplement	14.00 00 25		
Charnières de couvercle (2 p.) pour tous les types	14.00 00 26		

- Boîtiers légers en matière plastique pour applications industrielles
- Boîtiers standards avec couvercle standard ou transparent
- Version CEM avec enduit

Livraison standard:

Boîtier plastique comprenant: couvercle, joint, y compris vis imperdables +/- en inox, embase avec 2 vis de fixation autotaraudeuses pour montage interne



Données techniques

	P C	ABS
Matière	Polycarbonate	
Protection	IP 66 selon EN 60529 (03.08 23 09: IP 65)	IP 66 selon EN 60529 (09.08 23 09: IP 65)
Résistance de surface	>10 ¹⁵ Ohm, VDE 0303 DIN 53482	4x10 ¹⁴ Ohm, VDE 0303 DIN 53482
Rigidité diélectrique	>30 KV/mm, VDE 0303 DIN 53481	24 KV/mm, VDE 0303 DIN 53481
Isolation	totale, VDE 0100	totale, VDE 0100
Résistance au feu	V 2, UL 94	HB, UL 94
Reprise d'humidité	maxi 0,2%, DIN 53495 ISO/R62	maxi 0,2%, DIN 53495 ISO/R62
Toxicité des vapeurs	sans halogène	sans halogène
Tenue en température	-40°C à +100°C, joint CR (chloroprène)	-40°C à +80°C, joint CR (chloroprène)
Couleur	gris clair, comparable RAL 7035 Couleurs spéciales sur demande	gris clair, comparable RAL 7035 Couleurs spéciales sur demande

Aperçu du programme

Boîtier en polycarbonate	Boîtier en polycarbonate avec couvercle transparent	Boîtier ABS	Dimensions (mm) l x L x H	A Pattes de fixation externes	M Plaque de montage Pertinax épaisseur en mm	SIL Joint silicone couvercle jusqu'à +130°C	TF Pieds de table en caoutchouc	GA Charnière extérieure en polycarbonate ¹⁾	P Vis de couvercle plombables ²⁾	EMV Version CEM avec vaporisation d'aluminium
03.05 05 04	33.05 05 04	09.05 05 04	50 x 52 x 35		1,5					•
03.05 07 04	33.05 07 04	09.05 07 04	50 x 65 x 35		1,5	•				•
03.08 08 06*	33.08 08 06*	09.08 08 06*	80 x 82 x 55	•	1,5	•	•		•	•
03.08 08 09*	33.08 08 09*	09.08 08 09*	80 x 82 x 85	•	1,5	•	•		•	•
03.08 12 06*	33.08 12 06*	09.08 12 06*	80 x120 x 55	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 12 09*	33.08 12 09*	09.08 12 09*	80 x120 x 85	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 16 06*	33.08 16 06*	09.08 16 06*	80 x160 x 55	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 16 09*	33.08 16 09*	09.08 16 09*	80 x160 x 85	•	1,5	•	•	•	•	•
03.08 23 09	33.08 23 09	09.08 23 09	80 x230 x 85	•	1,5	•	•	•	•	•
03.12 12 06*	33.12 12 06*	09.12 12 06*	120 x122 x 55	•	2	•	•	•	•	•
03.12 12 09*	33.12 12 09*	09.12 12 09*	120 x122 x 90	•	2	•	•	•	•	•
03.12 12 11	33.12 12 11	09.12 12 11	120 x122 x105	•	2	•	•	•	•	•
03.12 16 09	33.12 16 09	09.12 16 09	120 x160 x 90	•	2	•	•	•	•	•
03.12 16 14	33.12 16 14	09.12 16 14	120 x160 x140	•	2	•	•	•	•	•
03.12 20 08*	33.12 20 08*	09.12 20 08*	120 x200 x 75	•	2	•	•		•	•
03.12 20 09	33.12 20 09	09.12 20 09	120 x200 x 90	•	2	•	•	•	•	•
03.12 24 10*	33.12 24 10*	09.12 24 10*	120 x240 x100	•	2	•	•	•	•	•
03.15 20 08*	33.15 20 08*	09.15 20 08*	150 x200 x 75	•	2,5	•	•	•	•	•
03.16 24 09*	33.16 24 09*	09.16 24 09*	160 x240 x 90	•	2,5 ³⁾	•	•	•	•	•
03.16 24 12*	33.16 24 12*	09.16 24 12*	160 x240 x120	•	2,5	•	•	•	•	•
03.16 36 10	-	09.16 36 10	160 x360 x100	•	2,5	•	•	•	•	•
03.20 36 15*	33.20 36 15*	09.20 36 15*	200 x360 x150		2,5	•	•	•	•	•
03.23 30 09*	33.23 30 09*	09.23 30 09*	230 x300 x 85	•	2	•	•	•	•	•
03.23 30 11*	33.23 30 11*	09.23 30 11*	230 x300 x110	•	2	•	•	•	•	•
-	-	09.40 36 15	360 x400 x150		2 ³⁾	•	•	•	•	•

¹⁾ Préciser côté de montage A ou D lors de la commande

²⁾ Acier inoxydable

³⁾ Tôle d'acier galvanisé

Couvercle transparent non disponible pour ABS

* Verrouillage rapide sur demande

Boîtiers en polycarbonate à flasques



- Boîtiers légers avec pré-estampage pour flasques pour applications industrielles
- Combinaison possible avec d'autres boîtiers en polycarbonate à flasques
- Technique de verrouillage rapide et système rapide de fixation des flasques

Livraison standard:

Corps de boîtier entièrement fermé avec pré-estampages pour flasques, couvercle avec verrouillage rapide en plastique, 4 inserts pour fixation interne



Données techniques

	Embases, flasques couvercles de boîtier (teints)	Couvercle transparent
Résistance aux chocs	> 7 Joule, EN 50014 (excepté pré-estampages pour flasques)	> 7 Joule, EN 50014
Résistance au feu	V0 / autoextinguible selon UL 94	V 2, UL 94
Rigidité diélectrique	> 18 KV / mm, DIN 53481	> 30 KV / mm, DIN 53481
Résistance de surface	> 10 ¹⁵ Ohm, DIN 53482	> 10 ¹⁵ Ohm, DIN 53482
Reprise d'humidité	maxi 0,31%, ASTM D570	maxi 0,2%, ASTM D570
Tenue en température	-40°C à +100°C (avec les joints)	-40°C à +100°C (avec les joints)
Protection	IP 65 selon EN 60529	IP 65 selon EN 60529
Joints	joint torique CR	joint torique CR
Toxicité des vapeurs	faible teneur en halogène	faible teneur en halogène
Résistance atmosphérique	stabilisé UV	-
Isolation	totale VDE 0100	totale VDE 0100
Couleur	gris, comparable RAL 7032	incolore, clair

Aperçu du programme

Type	Dimensions (mm) l x L x H	Découpes pour flasques	Boîtier avec couvercle	Boîtier avec couvercle transparent	TS 35*	E	M
17.01	134 x 170 x 130	2	17.01 10 00	17.01 10 10**	•	•	•
17.02	170 x 170 x 130	4	17.02 10 00	17.02 10 10**	•	•	•
17.03	170 x 269 x 130	4	17.03 10 00	17.03 10 10**	•	•	•
17.04	269 x 269 x 130	4	17.04 10 00	17.04 10 10**	•	•	•
17.05	269 x 540 x 130	6	17.05 10 00	17.05 11 00**	•	•	•
17.06	269 x 440 x 130	4	17.06 10 00	-	•	•	•

* TS 32 sur demande

** Boîtier avec couvercle transparent sur demande

Flasques et accessoires

Flasque plein I	17.00 31 00
Flasque plein II	17.00 32 00
Flasque II PG, 19 x PG9/PG13,5	17.00 34 00
Flasque II PG, 16 x PG11/PG16	17.00 35 00
Flasque II PG, 10 x PG9/PG13,5; 4 x PG11/PG16; 2 x PG21/PG29	17.00 33 00
Flasque d'accouplement I	17.00 36 00
Flasque d'accouplement II	17.00 37 00
Equerre de butée (jeu 4 p.), 2 jeux indispensables pour type 17.05	17.00 42 00
Inserts supplémentaires (jeu de 10 pièces)	10.03 50 03
Pattes de fixation externes (jeu de 4 pièces)	10.03 11 04
Taquets de fixation de remplacement (jeu de 10 pièces)	17.00 41 00
Charnières intérieures (jeu de 2 pièces)	17.00 55 00

- Boîtiers thermoplastiques légers pour applications industrielles
- Version ECO: embase avec faces latérales lisses. Couvercle standard ou transparent
- Version PCI: embase avec pré-découpes pour presse-étoupes

Livraison standard:

Boîtier avec couvercle, joint, y compris vis imperdables +/- pour couvercle, jeux de vis de fixation avec capuchon d'étanchéité



Données techniques

Matière	Thermoplastique PS
Protection	IP 66 selon EN 60529
Résistance aux chocs	2 Joule, EN 60068-2-75
Isolation	totale II selon VDE 0140
Tenue en température	-25°C à +40°C
Résistance au feu	UL 94 HB
Toxicité des vapeurs	faible teneur en halogène
Résistance atmosphérique	bonne, protéger contre les rayons directs du soleil
Résistance aux produits chimiques	bonne, sauf contre essence, gazole, huiles et graisses, ne résiste pas aux acides forts
Couleur	gris, RAL 7035, peinture spéciale sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dimensions (mm) l x L x H	TS		M Plaque de montage	A Pattes de fixations externes paire	GA Charnière extérieure paire	RS Vis moletée (fermeture manuelle)	DS Pièces d'écartement	DMS Manchon à double membrane	BS Tuyau d'aération
			Rails pour bornes								
			TS 15	TS 35*							
Gamme ECO											
ECO 01-6	60.07 07 11	65 x 65 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 01-8	60.07 07 21	65 x 65 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 02-6	60.07 09 11	65 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 02-8	60.07 09 21	65 x 94 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-6	60.09 09 11	94 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-8	60.09 09 21	94 x 94 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-6t	60.09 09 12	94 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 03-8t	60.09 09 22	94 x 94 x 81	•		•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-6	60.09 13 11	94 x 130 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-8	60.09 13 21	94 x 130 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-6t	60.09 13 12	94 x 130 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 04-8t	60.09 13 22	94 x 130 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-7	60.11 11 11	110 x 110 x 66	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-9	60.11 11 21	110 x 110 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-7t	60.11 11 12	110 x 110 x 66	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 05-9t	60.11 11 22	110 x 110 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-7	60.13 13 11	130 x 130 x 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-10	60.13 13 21	130 x 130 x 99	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-7t	60.13 13 12	130 x 130 x 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 06-10t	60.13 13 22	130 x 130 x 99	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-6	60.09 18 11	94 x 180 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-8	60.09 18 21	94 x 180 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-6t	60.09 18 12	94 x 180 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 07-8t	60.09 18 22	94 x 180 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-9	60.11 18 11	110 x 180 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-11	60.11 18 21	110 x 180 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-9t	60.11 18 12	110 x 180 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 08-11t	60.11 18 22	110 x 180 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-9	60.18 18 11	180 x 182 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-11	60.18 18 21	180 x 182 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-16	60.18 18 31	180 x 182 x 165	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-9t	60.18 18 12	180 x 182 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-11t	60.18 18 22	180 x 182 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 09-16t	60.18 18 32	180 x 182 x 165	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-6t	60.18 25 09	180 x 254 x 63	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-6	60.18 25 10	180 x 254 x 63	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-9	60.18 25 11	180 x 254 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-11	60.18 25 21	180 x 254 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-16	60.18 25 31	180 x 254 x 165	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-9t	60.18 25 12	180 x 254 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-11t	60.18 25 22	180 x 254 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 10-16t	60.18 25 32	180 x 254 x 165	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-11	60.25 36 11	254 x 361 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-16	60.25 36 21	254 x 361 x 165	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-11t	60.25 36 12	254 x 361 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ECO 11-16t	60.25 36 22	254 x 361 x 165	•	•	•	•	•	•	•	•	•
t= couvercle transparent											
Gamme PCI											
PCI 06-1M	60.07 07 15	65 x 65 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 02-6M	60.07 09 15	65 x 95 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 03-6M	60.09 09 15	94 x 94 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 04-6M	60.09 13 15	94 x 130 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 05-9M	60.11 11 15	110 x 110 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 06-7M	60.13 13 15	130 x 130 x 75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 07-6M	60.09 18 15	94 x 180 x 57	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 08-9M	60.11 18 15	110 x 180 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 08-11M	60.11 18 25	110 x 180 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 09-9M	60.18 18 15	180 x 182 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 09-11M	60.18 18 25	180 x 182 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 10-6M	60.18 25 05	180 x 254 x 63	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 10-9M	60.18 25 15	180 x 254 x 90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 10-11M	60.18 25 25	180 x 254 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PCI 11-11M	60.25 36 15	254 x 361 x 111	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* TS 32 sur demande

- Boîtiers industriels robustes
- Rebord étroit
- Contour de gouttière ferme
- Fixation murale aisée



Livraison standard:

Boîtier en tôle acier incl. profilés intérieurs pour rails, 4 perçages dans l'embase avec ouvertures pour fixation; embase et couvercle avec prises de terre (par tige filetée intérieure), joint couvercle en polyuréthane et vis de couvercle imperdables; peinture poudre intérieure et extérieure.

Données techniques

Matière	tôle acier 1,25 mm
Protection	IP 65 selon EN 60529
Joint	(PUR) polyuréthane
Tenue en température	-40°C à +80°C
Surface	peinture poudre, RAL 7035

Aperçu du programme

Référence	L	I	H	Accessoires	
				plaque de montage	rail TS 35/7,5
38.15 15 08	150	150	80	38.99 00 01	10.07 14 01
38.20 15 08	200	150	80	38.99 00 02	10.07 14 02
38.30 15 08	300	150	80	38.99 00 03	10.07 14 03
38.30 20 08	300	200	80	38.99 00 04	10.07 14 03
38.40 20 08	400	200	80	38.99 00 05	10.07 14 04
38.15 15 12	150	150	120	38.99 00 01	10.07 14 01
38.20 15 12	200	150	120	38.99 00 02	10.07 14 02
38.30 15 12	300	150	120	38.99 00 03	10.07 14 03
38.30 20 12	300	200	120	38.99 00 04	10.07 14 03
38.30 30 12	300	300	120	38.99 00 06	10.07 14 03
38.40 20 12	400	200	120	38.99 00 05	10.07 14 04
38.40 30 12	400	300	120	38.99 00 07	10.07 14 04
38.40 40 12	400	400	120	38.99 00 08	10.07 14 04
38.50 20 12	500	200	120	38.99 00 09	10.07 14 05
38.50 30 12	500	300	120	38.99 00 10	10.07 14 05
38.60 20 12	600	200	120	38.99 00 11	10.07 14 06
38.60 30 12	600	300	120	38.99 00 12	10.07 14 06
38.60 40 12	600	400	120	38.99 00 13	10.07 14 06
38.80 20 12	800	200	120	38.99 00 14	10.07 14 07
38.80 40 12	800	400	120	38.99 00 15	10.07 14 07

Autres accessoires

Pattes de fixation externe (jeu de 4)	38.99 10 01
Charnières extérieures (jeu de 2)	38.99 10 02
Joints (100 pièces)	38.99 10 03

- Boîtiers standards universels pour les domaines de l'hygiène
- Haute qualité de surface 1.4301/304
- Pas de fendage couvercle / embase - protection jusqu'à IP 69K
- Versions et dimensions spéciales à partir de 25 pièces

Livraison standard:

Embase de boîtier avec support rail DIN avec inserts taraudés, 4 estampages dans l'embase avec rondelles d'étanchéité et écrous de montage pour fixation murale, couvercle avec une tige filetée à l'intérieur et quatre vis de couvercle imperdables.



Données techniques

Matière	Inox 1.25 mm or 1.5 mm; 1.4301/304 Autre matière sur demande
Protection	IP 66 to EN 60529 résistant au nettoyage à haute pression (IP 69K) sur demande
Joint	Joint VMQ (silicone) ou joint PUR (polyurethane)
Tenue en température	-40°C à +80°C autre tenue en température sur demande
Surface	poncée, grain 240 autre surface sur demande

Aperçu du programme

Référence		Dimensions (mm)		
Boîtier avec empreinte avec perçage de fixation dans l'embase	Boîtier avec empreinte et sans perçage de fixation dans l'embase	L x l x H		
37.10 10 06	37.10 10 96	100	100	61
37.15 10 06	37.15 10 96	150	100	61
37.15 15 08	37.15 15 98	150	150	81
37.20 10 06		200	100	61
37.20 20 08	37.20 20 98	200	200	81
37.20 20 12	37.20 20 92	200	200	121
37.30 15 08		300	150	81
37.30 20 08		300	200	81
37.30 20 12	37.30 20 92	300	200	121
37.30 30 12		300	300	121
37.30 30 16		300	300	161
37.38 38 16		380	380	161
37.40 15 08		400	150	81
37.40 20 12		400	200	121
37.40 30 16		400	300	161
37.50 30 16		500	300	161
37.50 40 16		500	400	161
37.60 20 12		600	200	121
37.99 99 99		Taille spécifique sur demande		

Accessoires

Kit de montage (rondelles d'étanchéité, écrous, vis)	37.99 00 01
Kit d'articulation externe (2 articulations)	37.00 00 02
Kit de pattes de fixation externe (4 pièces)	37.10 50 00

Version spéciale inox / tôle d'acier

Demande

Commande

Veillez copier, remplir et faxer au: 01 53 99 50 76

Société _____

Téléphone _____

Contact _____

Télécopie _____

Adresse _____

E-mail _____

Matière:

standard, 1.4301 (304)

en option: 1.4404 (316L)

tôle d'acier ST 37

autres _____

Épaisseur matière:

standard, 1,25 mm
(jusqu'à longueur / largeur boîtier 600 mm)

en option: 1,5 mm

2,0 mm

2,5 mm

standard, 1,5 mm
(à partir de longueur / largeur boîtier 600 mm)

3,0 mm

autres _____ mm

Dimensions du boîtier

_____ x _____ x _____ mm
(L) (l) (H)

Finition de surface:

standard: rectification
longitudinale, grain 240

en option: sans finition

peinture, couleur (RAL) _____

microbillée

brossée

traitement chimique

polissage électronique

Version du boîtier:

selon plan

couvercle

charnière à l'extérieur

charnière à l'intérieur

vissé

porte

fermeture

Accessoires:

kit de montage (joints, écrous, vis)

pattes de fixation externe

vissées

soudées

Pièces par an.: _____ total: _____ livraisons partielles (cadences): _____ / _____ / _____ / _____ / _____ / _____

Documents joints: _____

fichier Corel Drax

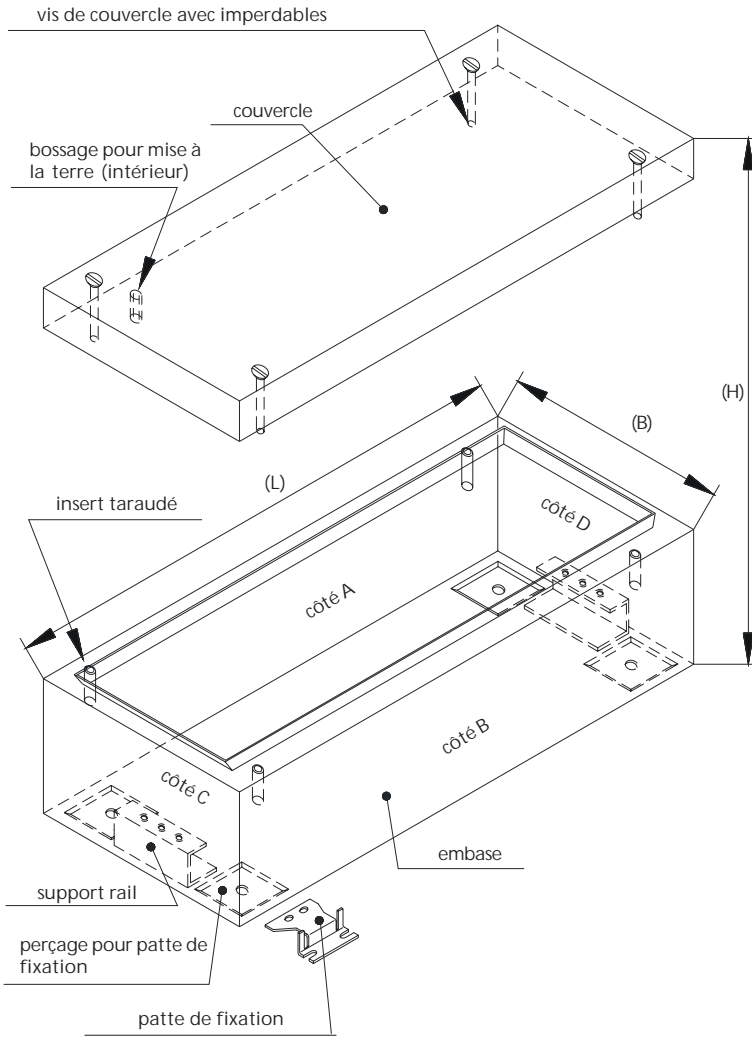
plans

protection IP _____

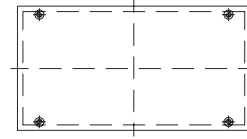
date de livraison souhaitée: _____

Remarques: _____

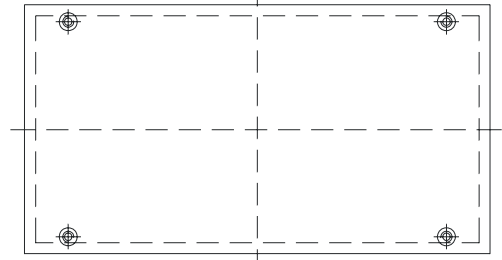
Version spéciale inox / tôle d'acier



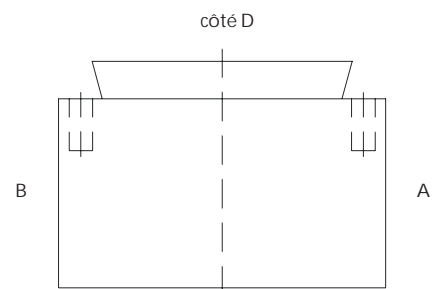
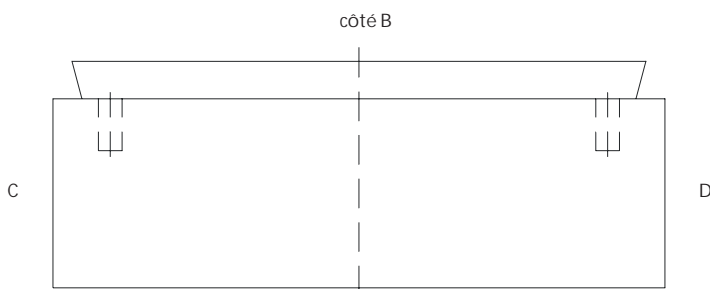
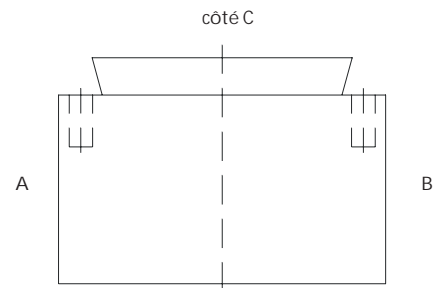
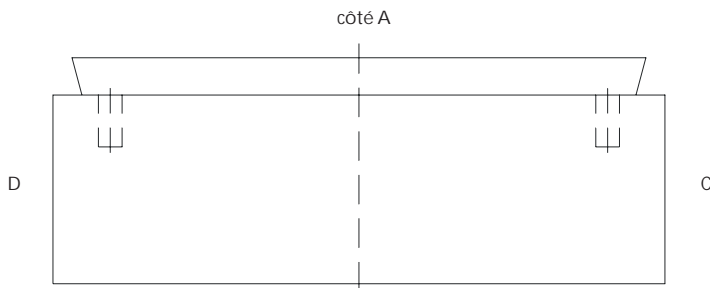
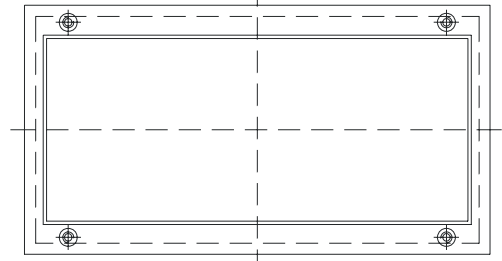
Vue de dessus du schéma des côtés



Vue de dessus couvercle



Vue intérieure embase

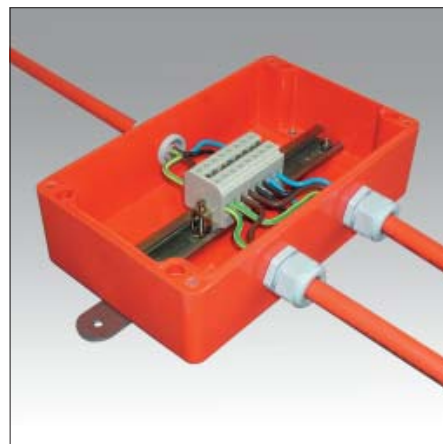


- Boîtiers de protection incendie en polyester spécial sans halogène
- Système de boîtiers avec certification
- Equipement personnalisé avec bornes et presse-étoupes en céramique avec certification spéciale

Livraison standard

Système de boîtier avec rail et pattes externes

En option: usinage, bornes et presse-étoupes certifiés pour le système de boîtier



Données techniques

Matière	Polyester spécial thermodurcissable et renforcé par fibre de verre
Protection	IP 66 selon EN 60529
Joint/teneur en température	joint rond CR compressé en mousse à pores fermés, -40°C à +90°C
Certificats	certification selon DIN 4102 T 12

Aperçu du programme

Type	Dimensions l x L x H	nombre maxi de bornes	
		SAKK4	SAKK10
E30.12 12 09	120 x 120 x 90 mm	7 pièces	4 pièces
E30.12 22 09	120 x 220 x 90 mm	18 pièces	12 pièces
E30.16 16 09	160 x 160 x 90 mm	11 pièces	8 pièces
E30.16 26 09	160 x 260 x 90 mm	23 pièces	16 pièces
E30.25 26 12	250 x 260 x 120 mm	2 x 23 pièces	2 x 16 pièces

Accessoires

Bornes			
E30.00 01 04	SAKK4	bornes céramiques	0,5 à 6 mm ² (un fil) 0,5 à 4 mm ² (plusieurs fils)
E30.00 01 16	SAKK10	bornes céramiques	2,5 à 16 mm ² (un fil) 2,5 à 10 mm ² (plusieurs fils)
Presse-étoupes			
08.08 05 12	M 12 x 1,5	étanchéité	3 – 7 mm
08.08 05 16	M 16 x 1,5	étanchéité	5 – 10 mm
08.08 05 20	M 20 x 1,5	étanchéité	8 – 13 mm
08.08 05 25	M 25 x 1,5	étanchéité	11 – 17 mm
08.08 05 32	M 32 x 1,5	étanchéité	15 – 21 mm
08.08 05 40	M 40 x 1,5	étanchéité	19 – 28 mm

- Coffret électronique en Polycarbonate ou en ABS
- La gamme vient d'être enrichie de quatre nouvelles versions "plates"



Livraison standard:

Embase et couvercle, vis de couvercles autotaraudeuses en V2A, couple de serrage maximal 45 Nm

Données techniques

Matière	Polycarbonate ou ABS
Protection	IP 65 selon DIN EN 60529, protection supérieure sur demande
Étanchéité	Joint rond en néoprène
Couleur	Gris clair, comparable RAL 7035
Résistance au feu	V2 pour le polycarbonate

Aperçu du programme

Type de boîtier

Version ABS				Version Polycarbonate				
référence	dimensions (mm) (L x l x H)		référence	dimension (mm) (l x L x H)		référence	dimension (mm) (L x l x H)	
ET 205	52	50 x 37	ET 225	82	80 x 87	EM 205	52	50 x 37
ET 205 F	52	50 x 37	ET 225 F	82	80 x 87	EM 205 F	52	50 x 37
ET 206	65	50 x 37	ET 227	122	120 x 87	EM 206 F	65	50 x 37
ET 206 F	65	50 x 37	ET 227 F	122	120 x 87	EM 206	65	50 x 37
ET 207 FLP	82	60 x 57	ET 229	160	80 x 37	EM 207 LP	82	60 x 57
ET 207 LP	82	60 x 57	ET 229 F	160	80 x 37	EM 207 F-LP	82	60 x 57
ET 208	98	64 x 38	ET 231	160	80 x 87	EM 208	98	64 x 38
ET 208 F	98	64 x 38	ET 231 F	160	80 x 87	EM 208 F	98	64 x 38
ET 210	82	80 x 57	ET 232	200	150 x 37	EM 210	82	80 x 57
ET 210 F	82	80 x 57	ET 232 F	200	150 x 37	EM 210 F	82	80 x 57
ET 212	100	100 x 57	ET 233	250	160 x 37	EM 212	100	100 x 57
ET 212 F	100	100 x 57	ET 233 F	250	160 x 37	EM 212 F	100	100 x 57
ET 213	122	120 x 37	ET 236 F-LP	240	80 x 80	EM 214 FLP	200	120 x 57
ET 213 F	122	120 x 37	ET 236 LP	240	80 x 80	EM 214 LP	200	120 x 57
ET 214 FLP	200	120 x 57	ET 237	200	120 x 92	EM 215	120	80 x 57
ET 214 LP	200	120 x 57	ET 237 F	200	120 x 92	EM 215 F	120	80 x 57
ET 215	120	80 x 57	ET 238	160	120 x 92	EM 217	122	120 x 57
ET 215 F	120	80 x 57	ET 238 F	160	120 x 92	EM 217 F	122	120 x 57
ET 217	122	120 x 57	ET 239	250	160 x 57	EM 218 LP	150	150 x 57
ET 217 F	122	120 x 57	ET 239 F	250	160 x 57	EM 218 F-LP	150	150 x 57
ET 218 FLP	150	150 x 57	ET 240	250	160 x 92	EM 220	160	80 x 57
ET 218 LP	150	150 x 57	ET 240 F	250	160 x 92	EM 220 F	160	80 x 57
ET 220	160	80 x 57	ET 241	250	160 x 122	EM 221 F	200	120 x 77
ET 220 F	160	80 x 57	ET 241 F	250	160 x 122	EM 223	200	150 x 77
ET 221	200	120 x 77	ET 242	250	120 x 102	EM 223 F	200	150 x 77
ET 221 F	200	120 x 77	ET 247 FLP	300	160 x 120	EM 224 LP	240	80 x 60
ET 223	200	150 x 77	ET 247 LP	300	160 x 120	EM 224 F-LP	240	80 x 60
ET 223 F	200	150 x 77				EM 225	82	80 x 87
ET 224 LP	240	80 x 60				EM 225 F	82	80 x 87
ET 224 FLP	240	80 x 60				EM 227	122	120 x 87

F = avec surface pour claviers membranes, LP = avec rainures pour guide carte

Accessoires

M	Plaque de montage en Pertinax
SA	Cache vis (jeu de 6 pièces)
GF	Pieds en caoutchouc (jeu de 4 pièces)
WL	Pattes de fixation murale (jeu de 4 pièces)
TS15	Rails TS 15
TS32	Rails TS 32
TS35	Rails TS 35

- Petit boîtier de commande pour le montage de composants électroniques dans le domaine industriel
- Boîtier robuste qui se distingue par sa résistance élevée aux produits chimiques
- Bossages de fixation pour vis autotaraudeuses intégrés pour le montage de rails DIN, C.I. etc

Livraison standard

Embase et couvercle, vis de couvercle en V2A ou fermeture rapide en GD-ZN A14Cu1 nickelé. Selon la version avec presse-étoupes PG11 avec amarrage de cables, vis de serrage et bague d'étanchéité



Données techniques

Matière	Polyamide 6, renforcé à 30% par microbilles de verre En option: couvercle clair en polycarbonate (à partir de 500 pcs)
Protection	IP 65/ DIN EN 60529, protection supérieure sur demande
Étanchéité:	Joint rond en néoprène
Couleur	Gris argenté, comparable RAL 7001

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (L x l x H)
<i>PK 101</i>	58 x 64 x 34
<i>PK 101 - 111</i>	58 x 64 x 34
<i>PK 101 - 211</i>	58 x 64 x 34
<i>PK 101 SV</i>	58 x 64 x 34
<i>PK 101 SV 111</i>	58 x 64 x 34
<i>PK 101 SV 211</i>	58 x 64 x 34
<i>PK 102</i>	98 x 64 x 34
<i>PK 102 - 211</i>	98 x 64 x 34
<i>PK 102 - 411</i>	98 x 64 x 34
<i>PK 102 SV 411</i>	98 x 64 x 34
<i>PK 102 SV</i>	98 x 64 x 34
<i>PK 102 SV 211</i>	98 x 64 x 34
<i>PK 105</i>	75 x 80 x 57
<i>PK 105 SV</i>	75 x 80 x 57
<i>PK 110</i>	125 x 80 x 57
<i>PK 115</i>	175 x 80 x 57
<i>PK 115 SV</i>	175 x 80 x 57

SV = fermeture rapide

Accessoires

<i>M</i>	Plaque de montage en tôle d'acier galvanisé
<i>SIL</i>	Joint couvercle en silicone
<i>TS15</i>	Rail DIN TS 15