



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 332 collaborateurs et son chiffre d'affaires (2010) s'élevait à 70 Millions 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 2010, BOPLA a réalisé un chiffre d'affaires d'environ 40 000 000 EURO avec 190 collaborateurs.

Sommaire

	Page		Page
Boîtiers industriels	6	Armoires	51
Aluform	7	Polyglas / Polycase	52
Boîtiers aluminium standard	8 + 9	Mini-Polyglas	53
Boîtiers aluminium à flasques	8 + 9	Mini-armoires en polyester / ABS	54
Boîtiers polyester standard	10	CS Box	55
Boîtiers polyester CombiBox	11	Boîtiers standard en inox avec charnières IGS	56
Boîtiers polyester à flasques	12	Mini-armoires en inox KSS	57
EUROMAS polycarbonate / ABS	13 + 14		
Boîtiers en polycarbonate à flasques	15	Boîtiers de table / pupitres	58
Boîtiers compacts ECO / PCI	16 + 17	Profitronic pupitre	59
Boîtiers en inox standard	18	Wavetronic	60
Version spéciale inox	19 + 20	BOTEGO	61
Boîtiers de protection incendie E30	21	ULTRAMAS	62
EUROMAS II polycarbonate/ABS	22 + 23	ELEMENT	63
POLYMAS	24	ALUPLAN	64
		ELEGANT	65
Ex-Equipement ATEX	25	FUTURA/PORTAS	66
Boîtiers Ex en aluminium	26	ALU-TOPLINE	67
Boîtiers Ex en polyester	27	BOPULT	68
Boîtiers Ex en polyester à flasques	28	ULTRAPULT	69
Boîtiers Ex Okta-Box	29	CIRCUM	70
Boîtiers Ex polyester CombiBox	30	ELEGANT pupitre	71
Armoires Ex en polyester Polyglas	31	Boîtier encastrable COMBIBAC	72
Boîtiers Ex en inox	32	Boîtier encastrable UNINORM	73
Boîtiers en inox Ex-IGS à charnières	33		
Boîtiers en inox Ex à flasques ProtEx	34	Boîtiers de commande mobile	74
Boîtiers vide Beluga Ex ATEX	35	Taguan	75
Ex-d IIB Boîtier anti déflagrant EJB	36	Beluga	76
Ex-d IIB Boîtier anti déflagrant EJB INX	37	Limanda	77
Ex-d IIC Boîtier anti déflagrant GUB	38	Norvent	78
Ex-d IIC Boîtier anti déflagrant GUB INX	39	Pilot 250	79
Ex-d IIC Boîtier instrumentation EMH 9	40	Pilot 50	80
Ex-d IIC Petit boîtier de répartition GUA-EAHF	41	Pilot 10 à 30	81
Ex-d IIB Boîtier de commande EFG	42	Pilot 110 à 150	82
Ex-d IIB Eléments de commandes EFSC218 M310	43	BOS-Streamline	83 - 85
Ex-d IIB Démarrage moteur EFSC218 SMT	44	ARTEB 115 / 225 / 335 / 555 / 655 / 865	86 + 87
Ex-d II Station interrupteur / BP EFDC/EFSC	45	TASTOMAT	88
Boîtier de commande / boîte de jonction Ex CS Box	46	ALUSTYLE	89 - 95
Appareils de commande Ex	47 + 48	Intertego	96 - 99
Stations de commande Ex	49	BOS-Ecoline	100 + 101
Boîtiers vides en polyester Ex pour l'industrie des mines	50	ALUBOS	102 + 103
		BOS	104 + 105

Sommaire

	Page		Page
Boîtiers de commande et d'affichage, systèmes de suspension	106	Claviers membrane	170 + 171
Commander 1	107	Accessoires	172
Commander 1F	108	UDS-station de recharge universelle	173
ComTronic	109	Claviers Inox CleanTouch	174
SL 2000	110 + 111	Composants électromécaniques	175 - 178
SL 3000	112 - 116	Presse-étoupes	
SL 4000	117 - 121	Presse-étoupes en plastique polyamide	179 + 180
Commander 400	122	Presse-étoupes laiton et en inox	181
Commander 410	123	Presse-étoupes laiton version Ex	182
Commander 420	124	Presse-étoupes laiton version CEM	183
Commander KSSC	125	Elément de compensation de pression	184 + 185
Technique de refroidissement	126 + 127		
Système de suspension GT 25	128		
GTK electronic	129		
Système de suspension GTN II	130 + 131		
Adjustment de la hauteur	132 + 133		
Système de suspension GT 48/2	134		
Systèmes de suspension GT 50/2, GT 60/2, GT 80/2	135		
Système de suspension GTK 80	136		
Système de suspension GTH 48 / GTH 60	137 + 138		
Moterm	139		
Adapteur d'inclinaison	140		
Coffrets électroniques	141		
Multitronic	142		
Multitronic TS / TS-F	143		
NoVoTronic	144 + 145		
NoVoTronic 19"	146 + 147		
Profitronic I	148		
Profitronic I/F, I/A	149		
Alurail	150		
CombiCard 5000 - 7000	151		
CombiCard 1000 - 3000	152		
InterCard	153		
CombiSet	154		
CombiNorm Compact	155		
CombiNorm Classic	156		
Bocard	157 - 162		
RegloCard Plus	163		
Multitronic SE	164		
Boîtier d'affichage SE 200	165		
Profitronic 19	166		
Profitronic 19 universel	167		
Internorm-Stil	168		
INTERNORM	169		

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 81 mm et 200 x 280 x 72 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 202 mm
- Application: boîtier industriel standard

Boîtiers polyester standard

- 27 tailles de boîtier entre 55 x 55 x 37 mm et 406 x 401 x 201 mm
- Application: boîtier industriel standard

Boîtiers polyester CombiBox

- Système de boîtiers en polyester pour une utilisation industrielle avec possibilité d'équipement sur deux niveaux

Boîtiers polyester à flasques

- 6 tailles de boîtier entre 170 x 270 x 136 mm et 270 x 540 x 150 mm avec 2 à 6 découpes pour flasques
- Application: boîtier bus de terrain et boîtier d'installation

EUROMAS 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 361 x 165 mm

Boîtiers en inox standard

- 27 tailles de boîtiers avec couvercles ou portes à charnières, dans des dimensions allant de 100 x 100 x 61 mm à 600 x 380 x 217 mm
- Application: Industrie alimentaire et emballage. Egalement dans des environnements agressifs.

Boîtiers de protection incendie E30

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 4 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 demand
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0
Tenue en température	Joint PU (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	RAL 7038, gris agate, peinture spéciale sur demande

Aperçu du programme / Accessoires

Référence	Dimensions (mm) l x L x H	Rails DIN		Plaques de montage ¹⁾	Pattes de fixation externes (paire)	Charnières extérieures aluminium (paire) ^{3), 4)}	Protection CEM	Protection anticorrosion SURTEC	Vis de couvercle à six pans creux ²⁾	Joint couvercle silicone jusqu'à +130° C	Vis de couvercle plombables en acier	Bande de maintien du couvercle
		TS 15	TS 35									
04.08 08 08	80 x 80 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.08 12 08	80 x 120 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 10 06	100 x 100 x 61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 16 06	100 x 160 x 61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.10 20 06	100 x 200 x 61	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 12 08	120 x 120 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.12 16 08	120 x 160 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 14 07	140 x 140 x 71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 18 07	140 x 180 x 71	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.14 22 07	140 x 220 x 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.16 16 08	160 x 160 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.16 24 08	160 x 240 x 81	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 20 07	200 x 200 x 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04.20 28 07	200 x 280 x 72	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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
Bande de maintien du couvercle	04.00 00 20

Boîtiers aluminium standard



Boîtiers aluminium à flasques

- Boîtiers robustes en aluminium pour constructions mécaniques et la technique d'automatisation
- Boîtiers standards prêts à recevoir des rails de fixation et des plaques de montage
- Boîtiers à flasques avec 4, 6 ou 8 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 2 ou 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 60079-0
Tenue en température	Joint PU (polyuréthane): -40°C à +90°C Joint CR (chloroprène): -40°C à +100°C Joint VMQ (silicone) en option: -60°C à +130°C
Peinture	Poudre
Couleur	RAL 7001, gris argent, peinture spéciale sur demande

Boîtiers à flasques:



Aperçu du programme

Référence	l x L x H (mm)	Référence	l x L x H (mm)	Référence	l x L x H (mm)
Boîtiers standard					
01.05 05 03	45 x 50 x 30	01.12 22 08	120 x 220 x 81	01.23 20 18	232 x 202 x 181
01.06 06 03	64 x 58 x 34	01.12 22 09	120 x 220 x 91	01.23 28 11	230 x 280 x 111
01.06 10 03	64 x 98 x 34	01.12 22 12	120 x 220 x 118	01.23 33 11	230 x 330 x 111
01.06 15 03	64 x 150 x 34	01.12 36 08	120 x 360 x 81	01.23 33 18	230 x 330 x 181
01.06 19 03	64 x 185 x 34	01.14 14 09	140 x 140 x 91	01.23 40 11	230 x 400 x 111
01.08 08 06	80 x 75 x 57	01.14 20 09	140 x 200 x 91	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 91	01.23 60 11	230 x 600 x 111
01.08 18 06	80 x 175 x 57	01.16 26 09	160 x 260 x 91	01.31 40 11	313 x 404 x 111
01.08 25 05	80 x 250 x 52	01.16 36 09	160 x 360 x 91	01.31 40 14	312 x 403 x 141
01.10 10 08	100 x 100 x 81	01.16 56 09	160 x 560 x 91	01.31 40 18	313 x 404 x 181
01.10 16 08	100 x 160 x 81	01.18 18 10	180 x 180 x 101	01.31 40 23	313 x 404 x 227
01.10 20 08	100 x 200 x 81	01.18 28 10	180 x 280 x 101	01.31 60 11	310 x 600 x 111
01.12 12 08	120 x 122 x 81	01.23 10 11	230 x 100 x 111	01.31 60 18	310 x 600 x 181
01.12 12 09	120 x 122 x 91	01.23 20 11	232 x 202 x 111	01.60 60 20	600 x 600 x 202

Boîtiers à flasques	Nombre de flasques
01.23 20 11	4
01.23 28 11	4
01.23 40 11	6
01.23 60 11	8

Boîtiers bus de terrain avec fixation extérieure intégrée	
01.06 12 00	64 x 115 x 34
01.06 19 00	64 x 185 x 34

Boîtiers aluminium standard / Boîtiers aluminium à flasques

Accessoires

Référence	Rail DIN pr. bornes TS 15 TS 35	Rail de terre Borne	Plaque de montage épaisseur en mm 1)	Pattes de fixation externes jeu 2)	Charnière extérieure en paire 3), 4)	Protection CEM	Charnière intérieure paire 2), 4)	Protection anti-corro- sion	Vis de cou- vercle à six pans creux 2)	Joint couvercle silicone jusqu'à +130°C	Vis de couvercle plom- bables en acier	Verrouillage quart de tour 4)
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	•	13	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												
01.31 40 23	•	10		•				•	•	•		•
01.31 60 11	•	16		•				•	•	•		•
01.31 60 18	•	25		•				•	•	•		•
01.60 60 20	•	40		•				•	•	•		•
Boîtiers bus de terrain avec fixation extérieure												
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

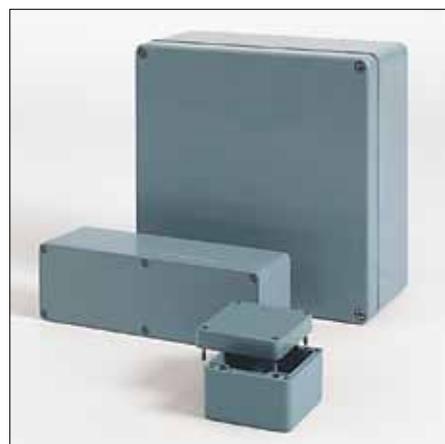
Boîtiers polyester standard



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

Livraison standard:

Boîtier en polyester renforcé par 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 60079-0
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94 V-0
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 PU (polyuréthane) en option: -40°C à +90°C
Rigidité diélectrique	18 KV/mm / IEC 60243-1
Toxicité des vapeurs	sans halogène
Résistance de surface	>10 ¹² Ohm / IEC 60093
Couleur	petit-gris, RAL 7000, Peinture spéciale sur demande



Aperçu du programme / Accessoires

Référence	Dimensions (mm) l x L x H	Rails DIN pr. bornes TS 15 TS 35	Plaque de montage Epaisseur en mm	Pattes de fixation externes Jeu	Charnière extérieure en alu env. 125° Paire	Vis de couvercle à six pans creux ²⁾	Joint c couvercle silicone jusqu'à +130° C	Vis de couvercle plombables en acier ²⁾	Version CEM avec vaporisation aluminium
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 56	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 08 08	75 x 80 x 75	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 11 06	75 x 110 x 56	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 11 08	75 x 110 x 75	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 16 06	75 x 160 x 56	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 16 08	75 x 160 x 75	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 19 06	75 x 190 x 56	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 19 08	75 x 190 x 75	•	2 ⁴⁾	•	•	•	•	•	•
02.08 23 06	75 x 230 x 56	•		•	•	•	•	•	•
02.08 23 08	75 x 230 x 75	•		•	•	•	•	•	•
02.10 32 08	100 x 320 x 81	•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.12 12 09	120 x 122 x 91	•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.12 22 09	120 x 220 x 91	•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 16 09	160 x 160 x 91	•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 26 09	160 x 260 x 91	•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 36 09	160 x 360 x 91	•	1,5 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.16 56 09	160 x 560 x 91	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 26 12	250 x 255 x 121	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 26 16	250 x 255 x 161	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 40 12	250 x 400 x 121	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 40 16	250 x 400 x 161	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.25 60 12	250 x 600 x 121	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.36 36 09	360 x 360 x 91	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.41 40 12	405 x 400 x 121	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•
02.41 40 20	406 x 401 x 201	•	2 ¹⁾	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Tôle acier galvanisé
⁶⁾ TS 32 sur demande

²⁾ Acier inoxydable

³⁾ Revêtement plastique isolé

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

⁵⁾ Pertinax

- Système de boîtiers en résine polyester renforcée fibre de verre pour l'utilisation en milieu industriel
- Équipement possible sur deux niveaux
- En option, combinaison possible de plusieurs boîtiers avec flasques de liaisons



Livraison standard:

Boîtiers plastiques composées d'une embase et couvercle avec vis, 4 éléments pour l'ajustage en hauteur de cadre et plaques de montage



Données techniques

Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre
Couleur	RAL 7000, petit-gris Peinture spéciale sur demande
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Résistance au feu	autoextinguible, UL 94 V-0
Résistance de surface	>10 ¹² Ohm, IEC 60093
Rigidité diélectrique	18 KV/mm, IEC 60243-1
Isolation	totale selon VDE 0100
Toxicité des vapeurs	sans halogène
Tenue en température	Joint PU (polyuréthane): -40°C à +90°C Joint CR (chloroprène): -40°C à +100°C Joint VMQ (silicone) (optional): -60°C à +130°C

Aperçu du programme

Référence	Référence CEM	Type	Dimensions (mm)
02.01 22 15	02.02 22 15	CombiBox 1	177 x 177 x 145
02.01 24 15	02.02 24 15	CombiBox 2	177 x 360 x 145
02.01 44 15	02.02 44 15	CombiBox 3	360 x 360 x 145

Accessoires

02.01 99 01	Flasque
02.01 99 02	CombiBox 1 cadre de montage 177 x 177 mm
02.01 99 03	CombiBox 2 cadre de montage 177 x 360 mm
02.01 99 04	CombiBox 3 cadre de montage 360 x 360 mm
02.01 99 05	CombiBox cadre de montage - kit de fixation
02.01 99 06	Bande de maintien du couvercle
02.01 99 07	Kit de caches écrous
02.01 99 10	Plaque de montage CombiBox 1
02.01 99 11	Plaque de montage CombiBox 2
02.01 99 12	Plaque de montage CombiBox 3
10.06 14 85	Rail DIN TS 35/7,5 160 mm
10.06 14 86	Rail DIN TS 35/7,5 110 mm
10.06 14 87	Rail DIN TS 35/7,5 145 mm
10.06 14 88	Rail DIN TS 35/7,5 293 mm
10.06 14 94	Tôle support de touches CombiBox 110
10.06 14 95	Tôle support de touches CombiBox 360
10.06 14 96	Tôle support de touches CombiBox 360 long

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	Polycarbonate
Protection	IP 65 selon EN 60529	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0	7 Joule selon EN 60079-0
Résistance au feu	autoextinguible, UL 94 V-0	UL 94 V-2
Tenue en température	Joint PU (polyuréthane): -40°C à +90°C Joint VMQ (silicone): -60°C à +130°C Joint CR (chloroprène): -40°C à +100°C	-40°C à +100°C
Rigidité diélectrique	24 KV/mm / IEC 60243-1	>30 KV/mm / IEC 60243-1
Toxicité des vapeurs	sans halogène	sans halogène
Résistance de surface	>10 ¹¹ Ohm / IEC 60093	>10 ¹⁵ Ohm / IEC 60093
Isolation	totale selon VDE 0100	totale selon VDE 0100
Couleur	RAL 7032, gris silex	clair

Aperçu du programme

Type de boîtier	Dimensions (mm) l x L x H	Découpes flasques	Plaque de montage	Plaque avant sur entretoises	Rail de fixation TS 35	Rail de terre	Joint silicone pour couvercle
14.01 00 00	170 x 270 x 136	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 136	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 541 x 136	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	170 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		

- Bîtiers légers en matière plastique pour applications industrielles
- Bîtiers standards avec couvercle standard ou transparent
- Version CEM avec enduit
- Version avec fermeture rapide livrable sur demande



Livraison standard:

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



ABS: aucune certification UL

Données techniques

Matière	Polycarbonate	ABS
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, IEC 60093	4x10 ¹⁴ Ohm, IEC 60093
Rigidité diélectrique	>30 KV/mm, IEC 60243-1	24 KV/mm, IEC 60243-1
Isolation	totale, VDE 0100	totale, VDE 0100
Résistance au feu	UL 94 V-2	UL 94 HB
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0	7 Joule selon EN 60079-0
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	RAL 7035, gris clair Couleurs spéciales sur demande	RAL 7035, gris clair Couleurs spéciales sur demande

Aperçu du programme

Boîtier en polycarbonate				Boîtier en ABS		Dimensions (mm)		
Type	Référence	Type	Référence	Type	Référence	L	B	H
M 205	02205000	M 205 G	02205400	T 205	03205000	52	50	35
M 206	02206000	M 206 G	02206200	T 206	03206000	65	50	35
M 208	02208000	-	-	T 208	03208000	98	64	36
M 210	02210000	M 210 G	02210100	T 210	03210000	82	80	55
M 215	02215000	M 215 G	02215100	T 215	03215000	120	80	55
M 216	02216000			T 216	03216000	120	80	60
M 217	02217000	M 217 G	02217200	T 217	03217000	122	120	55
M 219	02219000	-	-	T 219	03219000	160	80	60
M 220	02220000	M 220 G	02220100	T 220	03220000	160	80	55
M 221	02221000	M 221 G	02221100	T 221	03221000	200	120	75
M 223	02223000	M 223 G	02223100	T 223	03223000	200	150	75
M 225	02225000	M 225 G	02225100	T 225	03225000	82	80	85
M 226	02226000	M 226 G	02226100	T 226	03226000	120	80	85
M 227	02227000	M 227 G	02227100	T 227	03227000	122	120	85
M 228	02228000	M 228 G	02228100	T 228	03228000	122	120	105
M 230	02230000	-	-	T 230	03230000	120	80	90
M 231	02231000	M 231 G	02231100	T 231	03231000	160	80	85
M 235	02235000	-	-	T 235	03235000	160	80	90
M 237	02237000	M 237 G	02237100	T 237	03237000	200	120	90
M 238	02238000	M 238 G	02238100	T 238	03238000	160	120	90
M 2381	02238200	M 2381 G	02238300	T 2381	03238200	160	120	75
M 240	02240000	M 240 G	02240100	T 240	03240000	250	160	90
M 2401	02240200	M 2401 G	02240300	T 2401	03240200	240	160	90
M 241	02241000	-	-	T 241	03241000	250	160	120
M 242	02242000	M 242 G	02242100	T 242	03242000	240	120	100
M 243	02243000	M 243 G	02243100	T 243	03243000	240	160	120
M 244	02244000	M 244 G	02244100	T 244	03244000	340	150	100
M 245	02245000	-	-	T 245	03245000	340	150	120
M 246	02246000	M 246 G	02246100	T 246	03246000	160	120	140
M 250	02250000	-	-	T 250	03250000	250	160	150
M 251	02251000	-	-	T 251	03251000	360	160	100
M 252	02252000	-	-	-	-	300	230	65
M 253	02253000	M 253 G	02253100	T 253	03253000	300	230	85
M 254	02254000	M 254 G	02254100	T 254	03254000	300	230	110
M 255	02255000	M 255 G	02255100	T 255	03255000	360	200	150
				T 260	03260000	400	360	150

G = couvercle transparent

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
Matière	Polycarbonate	
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0 (excepté pré-estampages pour flasques)	7 Joule, EN 60079-0
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94 V-0	UL 94 V-2
Rigidité diélectrique	> 18 KV / mm, IEC 60243-1	> 30 KV / mm, IEC 60243-1
Résistance de surface	> 10 ¹⁵ Ohm, IEC 60093	> 10 ¹⁵ Ohm, IEC 60093
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
Isolation	totale VDE 0100	totale VDE 0100
Couleur	RAL 7032, gris	incolore, clair

Aperçu du programme

Type	Dimensions (mm) l x L x H	Découpes pour flasques	Boîtier avec couvercle 20 mm	Boîtier avec couvercle transparent 20 mm	Rail DIN TS 35*	Rail de terre	Plaque de montage
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 10 00**	•	•	•
17.06	269 x 441 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
Pièce de fixation de rechange (jeu de 10 pièces)	17.00 41 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	sans 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 clair, RAL 7035, peinture spéciale sur demande



Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dimensions (mm) l x L x H	Rails pour bornes TS 15	TS 35*	Plaques de montage	Pattes de fixations externes paire	Charnière extérieure paire	Vis moletée (fermeture manuelle)	Pièces d'écartement	Manchon à double membrane	Tuyau d'aéra- tion
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 01-6M	60.07 07 15	65 x 65 x 57	•		•	•	•	•	•	•	•
PCI 02-6M	60.07 09 15	65 x 94 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 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	VMQ (silicone) CEM sur demande
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			
Boîtier avec empreinte avec perçage de fixation dans l'embase	Boîtier avec empreinte et sans perçage de fixation dans l'embase	Dimensions L x l x H (mm)	Plaque de montage
37.10 10 06	37.10 10 96	100 x 100 x 61	10.01 10 53
37.15 10 06	37.15 10 96	150 x 100 x 61	10.01 10 54
37.15 15 08	37.15 15 98	150 x 150 x 81	10.01 10 38
37.20 10 06		200 x 100 x 61	10.01 10 55
37.20 20 08	37.20 20 98	200 x 200 x 81	10.01 10 40
37.20 20 12	37.20 20 92	200 x 200 x 121	10.01 10 40
37.30 15 08		300 x 150 x 81	10.01 10 39
37.30 20 08		300 x 200 x 81	10.01 10 41
37.30 20 12	37.30 20 92	300 x 200 x 121	10.01 10 41
37.30 30 12		300 x 300 x 121	10.01 10 44
37.30 30 16		300 x 300 x 161	10.01 10 44
37.38 38 16		380 x 380 x 161	10.01 10 45
37.40 15 08		400 x 150 x 81	10.01 10 56
37.40 20 12		400 x 200 x 121	10.01 10 43
37.40 30 16		400 x 300 x 161	10.01 10 48
37.50 30 16		500 x 300 x 161	10.01 10 57
37.50 40 16		500 x 400 x 161	10.01 10 49
37.60 20 12		600 x 200 x 121	10.01 10 58
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 pièces)	37.00 00 02
Kit de pattes de fixation externe (4 pièces)	37.10 50 00

Version spéciale inox

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)

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

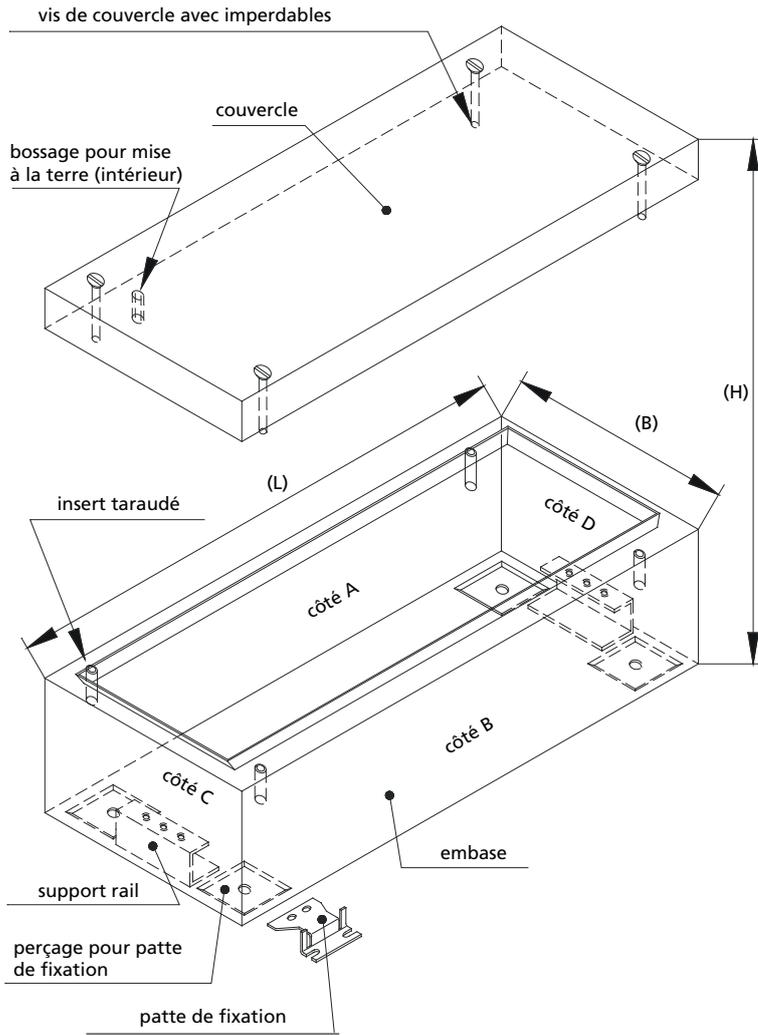
plans

protection IP _____

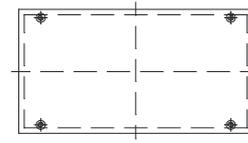
date de livraison souhaitée: _____

Remarques: _____

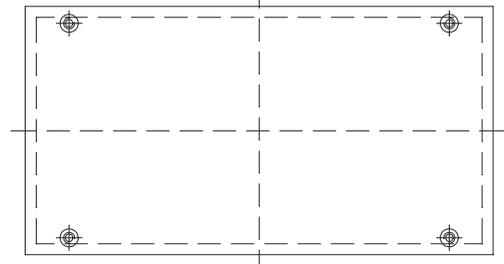
Version spéciale inox



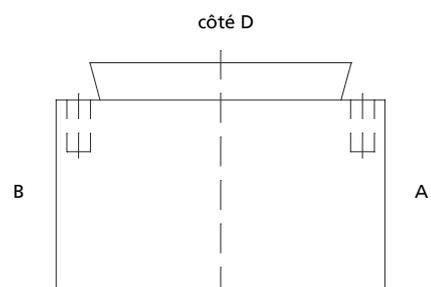
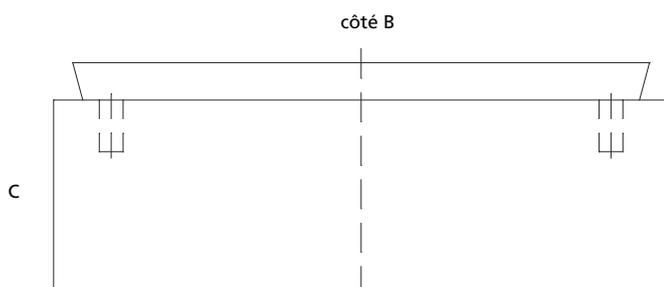
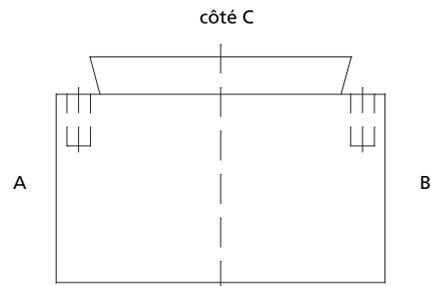
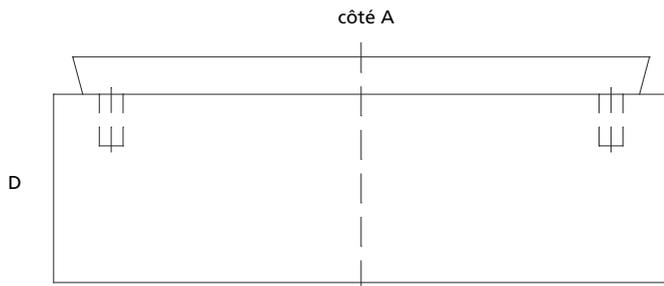
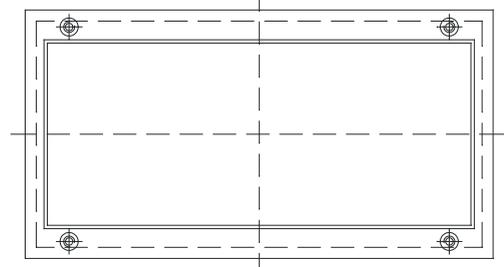
Vue de dessus du schéma des côtés



Vue de dessus couvercle



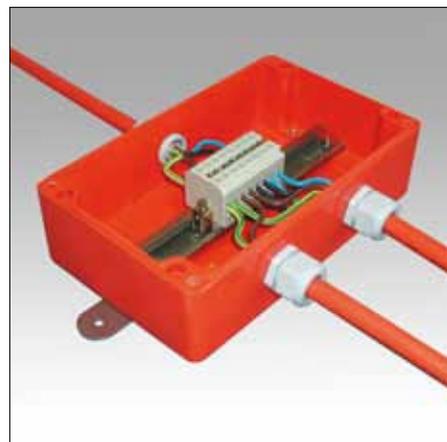
Vue intérieure embase



Boîtiers de protection incendie E30



- 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
Certificats	P-MPA-E-02-024
Protection	IP 66 selon EN 60529
Joint	CR joint toron
Tenue en température	-40°C à +90°C
Certificats	certification selon DIN 4102 T 12
Couleur	RAL 2004 orangé pur

Aperçu du programme

Type	Dimensions (mm) l x L x H	Nombre maxi de bornes	
		SAKK4	SAKK10
E30.12 12 09	120 x 120 x 90	7 pièces	4 pièces
E30.12 22 09	120 x 220 x 90	18 pièces	12 pièces
E30.16 16 09	160 x 160 x 90	11 pièces	8 pièces
E30.16 26 09	160 x 260 x 90	23 pièces	16 pièces
E30.25 26 12	250 x 260 x 120	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)
E30.00 01 91	AP/SAKK 4/10	couvercle	
E30.00 01 92	QL 2/SAKK4	pont, 2 pôles pour SAKK 4	
E30.00 01 93	QL 3/SAKK4	pont, 3 pôles pour SAKK 4	
E30.00 01 94	QL 4/SAKK4	pont, 4 pôles pour SAKK 4	
E30.00 01 96	QL 2/SAKK10	pont, 2 pôles pour SAKK 10	
E30.00 01 97	QL 3/SAKK10	pont, 3 pôles pour SAKK 10	
E30.00 01 98	QL 4/SAKK10	pont, 4 pôles pour SAKK 10	
E30.00 02 01	EW 1	équerre TS 32	
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

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

Aperçu du programme

Type de boîtier

Version ABS			Version Polycarbonate		
	Référence	Dimensions (mm) (L x l x H)		Référence	Dimensions (mm) (L x l x H)
ET 205	63205000	52 x 50 x 37	EM 205	62205000	52 x 50 x 37
ET 205 F	63205200	52 x 50 x 37	EM 205 F	62205200	52 x 50 x 37
ET 206	63206000	65 x 50 x 37	EM 206	62206000	65 x 50 x 37
ET 206 F	63206200	65 x 50 x 37	EM 206 F	62206200	65 x 50 x 37
ET 207 LP	63207300	82 x 60 x 57	EM 207 LP	62207300	82 x 60 x 57
ET 207 F-LP	63207400	82 x 60 x 57	EM 207 F-LP	62207400	82 x 60 x 57
ET 208	63208000	98 x 64 x 38	EM 208	62208000	98 x 64 x 38
ET 208 F	63208200	98 x 64 x 38	EM 208 F	62208200	98 x 64 x 38
ET 210	63210000	82 x 80 x 57	EM 210	62210000	82 x 80 x 57
ET 210 F	63210200	82 x 80 x 57	EM 210 F	62210200	82 x 80 x 57
ET 212	63212000	100 x 100 x 57	EM 212	62212000	100 x 100 x 57
ET 212 F	63212200	100 x 100 x 57	EM 212 F	62212200	100 x 100 x 57
ET 213	63213000	122 x 120 x 37			
ET 213 F	63213200	122 x 120 x 37			
ET 214 LP	63214300	200 x 120 x 57	EM 214 LP	62214300	200 x 120 x 57
ET 214 F-LP	63214400	200 x 120 x 57	EM 214 F-LP	62214400	200 x 120 x 57
ET 215	63215000	120 x 80 x 57	EM 215	62215000	120 x 80 x 57
ET 215 F	63215200	120 x 80 x 57	EM 215 F	62215200	120 x 80 x 57
ET 217	63217000	122 x 120 x 57	EM 217	62217000	122 x 120 x 57
ET 217 F	63217200	122 x 120 x 57	EM 217 F	62217200	122 x 120 x 57
ET 218 LP	63218300	150 x 150 x 57	EM 218 LP	62218300	150 x 150 x 57
ET 218 F-LP	63218400	150 x 150 x 57	EM 218 F-LP	62218400	150 x 150 x 57
ET 220	63220000	160 x 80 x 57	EM 220	62220000	160 x 80 x 57
ET 220 F	63220200	160 x 80 x 57	EM 220 F	62220200	160 x 80 x 57
ET 221	63221000	200 x 120 x 77	EM 221	62221000	200 x 120 x 77
ET 221 F	63221200	200 x 120 x 77	EM 221 F	62221200	200 x 120 x 77
ET 223	63223000	200 x 150 x 77	EM 223	62223000	200 x 150 x 77
ET 223 F	63223200	200 x 150 x 77	EM 223 F	62223200	200 x 150 x 77
ET 224 LP	63224300	240 x 80 x 60	EM 224 LP	62224300	240 x 80 x 60
ET 224 F-LP	63224400	240 x 80 x 60	EM 224 F-LP	62224400	240 x 80 x 60
ET 225	63225000	82 x 80 x 87	EM 225	62225000	82 x 80 x 87
ET 225 F	63225200	82 x 80 x 87	EM 225 F	62225200	82 x 80 x 87
ET 227	63227000	122 x 120 x 87	EM 227	62227000	122 x 120 x 87
ET 227 F	63227200	122 x 120 x 87	EM 227 F	62227200	122 x 120 x 87
ET 229	63229000	160 x 80 x 37			
ET 229 F	63229200	160 x 80 x 37			
ET 231	63231000	160 x 80 x 87	EM 231	62231000	160 x 80 x 87
ET 231 F	63231200	160 x 80 x 87	EM 231 F	62231200	160 x 80 x 87
ET 232	63232000	200 x 150 x 37			
ET 232 F	63232200	200 x 150 x 37			
ET 233	63233000	250 x 160 x 37			
ET 233 F	63233200	250 x 160 x 37			
ET 236 LP	63236300	240 x 80 x 80	EM 236 LP	62236300	240 x 80 x 80
ET 236 F-LP	63236400	240 x 80 x 80	EM 236 F-LP	62236400	240 x 80 x 80
ET 237	63237000	200 x 120 x 92	EM 237	62237000	200 x 120 x 92
ET 237 F	63237200	200 x 120 x 92	EM 237 F	62237200	200 x 120 x 92
ET 238	63238000	160 x 120 x 92	EM 238	62238000	160 x 120 x 92
ET 238 F	63238200	160 x 120 x 92	EM 238 F	62238200	160 x 120 x 92
ET 239	63239000	250 x 160 x 57	EM 239	62239000	250 x 160 x 57
ET 239 F	63239200	250 x 160 x 57	EM 239 F	62239200	250 x 160 x 57
ET 240	63240000	250 x 160 x 92	EM 240	62240000	250 x 160 x 92
ET 240 F	63240200	250 x 160 x 92	EM 240 F	62240200	250 x 160 x 92
ET 241	63241000	250 x 160 x 122	EM 241	62241000	250 x 160 x 122
ET 241 F	63241200	250 x 160 x 122	EM 241 F	62241200	250 x 160 x 122
ET 242	63242000	250 x 120 x 102	EM 242	62242000	250 x 120 x 102
ET 242 F	63242200	250 x 120 x 102	EM 242 F	62242200	250 x 120 x 102
ET 247 LP	63247300	300 x 160 x 120	EM 247 LP	62247300	300 x 160 x 120
ET 247 F-LP	63247400	300 x 160 x 120	EM 247 F-LP	62247400	300 x 160 x 120

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

- 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
- Version avec couvercle transparent livrable sur demande

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 argent, comparable RAL 7001

Aperçu du programme

Type	Référence	Dimensions (mm) L x l x H
PK 101	38101000	58 x 64 x 34
PK 101 - 111	38101100	58 x 64 x 34
PK 101 - 211	38101200	58 x 64 x 34
PK 101 SV - 111	38101600	58 x 64 x 34
PK 101 SV - 211	38101700	58 x 64 x 34
PK 102	38102000	98 x 64 x 34
PK 102 - 211	38102200	98 x 64 x 34
PK 102 - 411	38102400	98 x 64 x 34
PK 102 SV - 211	38102700	98 x 64 x 34
PK 102 SV - 411	38102900	98 x 64 x 34
PK 105	38105000	75 x 80 x 57
PK 110	38110000	125 x 80 x 57
PK 115	38115000	175 x 80 x 57

SV = fermeture rapide

Accessoires

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

Les boîtiers EX de Rose, en aluminium, polyester et inox, offrent une protection globale dans les domaines de l'électricité et l'installation électrique.

Ces boîtiers sont testés suivant les normes et les nouvelles directives ATEX. Ils sont fournis ou équipés de bornes et de presse étoupes pour toutes vos installations électriques.

Rose propose une gamme complète de boîtiers de jonction et d'équipements ATEX en laiton nickelé, polyamide ou inox:

- Boîtiers de jonction EX vides
- Boutons poussoirs, interrupteurs et indicateurs led certifiés EX
- Stations de commande EX
- Boîtiers antidéflagrants EX en aluminium et inox
- Presse étoupes EX et autres accessoires

Les boîtiers ROSE EX en aluminium, polyester, et inox sont tous certifiés ATEX/IEC. Ils bénéficient tous de la certification Ex II 2G, Ex II 2D tD A21 et doivent être utilisés dans les zones 1, 2, 21, et 22.

Les classes de température sont T6, T5 et en option pour l'aluminium et l'inox T4.

Les boîtiers ont la certification IECEx, ATEX, INMETRO, GOST-R, GOST-K. Les stations de commande certifiées Ex-e sont disponibles en inox, aluminium et polyester. Le nombre de boutons poussoirs, d'interrupteurs, et d'indicateurs led dépendent de la taille du boîtier.



Boîtiers Aluminium Ex e

- plus de 50 tailles différentes

Boîtiers Polyester Ex e

- plus de 50 tailles standards
- Différentes versions: standard, à flasques, Okta box, armoires Polyglas Ex

Boîtiers Inox Ex e

- Plus de 40 tailles standards
- Versions: standard, à flasques, ou avec couvercle
- Versions et tailles spécifiques sur demande

Boîtier anti déflagrant Ex d

- Aluminium ou Inox, avec des connexions possible avec des boîtiers Ex-e

Boîtiers de commande mobiles

- Boutons poussoirs, commutateurs, et voyants lumineux de différentes couleurs et versions

Presse étoupes Ex

- en laiton nickelé, polyamide et inox

Boîtier pour mines en polyester

- Boîtiers vides pour montage de composants personnalisés avec certification partielle
- Boîtiers à bornes pour circuit électriques à sécurité extérieure et sécurité intrinsèque accrue
- Version en aluminium moulé



Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier avec joint silicone et prise de terre extérieure

Boîtier à bornes:

Système de boîtiers - selon la version avec joint silicone, prise de terre extérieure, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (Sécurité accrue) Ex ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Température T5 et T4 sur demande
II 2G II 2D	
Certificats	IECEX PTB 08.0005U, PTB 98 ATEX 3101U, Gost R, INMETRO MC AEX-8297-X, Gost K IECEX PTB 08.0006, PTB 00 ATEX 1063, Gost R, INMETRO MC AEX-8502-X, Gost K
Matière	Aluminium injecté DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Peinture	Peinture poudre
Couleur	RAL 7001, gris agent
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Température de la surface extérieur) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Température de la surface extérieur) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Température de la surface extérieur) Température jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier			Dimensions l x L x H (mm)	Type de boîtier			Dimensions l x L x H (mm)
Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide		Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	
05.06 06 03	15.06 06 03	25.06 06 03	64 x 58 x 34	05.16 56 09	15.16 56 09	25.16 56 09	160 x 560 x 91
05.06 10 03	15.06 10 03	25.06 10 03	64 x 98 x 34	05.18 18 10	15.18 18 10	25.18 18 10	180 x 180 x 101
05.06 15 03	15.06 15 03	25.06 15 03	64 x 150 x 34	05.18 28 10	15.18 28 10	25.18 28 10	180 x 280 x 101
05.08 08 06	15.08 08 06	25.08 08 06	80 x 75 x 57	05.23 10 11	15.23 10 11	25.23 10 11	230 x 100 x 111
05.08 13 06	15.08 13 06	25.08 13 06	80 x 125 x 57	05.23 20 11	15.23 20 11	25.23 20 11	232 x 202 x 111
05.08 18 06	15.08 18 06	25.08 18 06	80 x 175 x 57	05.23 20 18	15.23 20 18	25.23 20 18	232 x 202 x 181
05.08 25 05	15.08 25 06	25.08 25 06	80 x 250 x 52	05.23 28 11	15.23 28 11	25.23 28 11	230 x 280 x 111
05.10 10 08	15.10 10 08	25.10 10 08	100 x 100 x 81	05.23 33 11	15.23 33 11	25.23 33 11	230 x 330 x 111
05.10 16 08	15.10 16 08	25.10 16 08	100 x 160 x 81	05.23 33 18	15.23 33 18	25.23 33 18	230 x 330 x 181
05.10 20 08	15.10 20 08	25.10 20 08	100 x 200 x 81	05.23 40 11	15.23 40 11	25.23 40 11	230 x 400 x 111
05.12 12 08	15.12 12 08	25.12 12 08	120 x 122 x 81	05.23 40 23	15.23 40 23	25.23 40 23	230 x 400 x 225
05.12 12 09	15.12 12 09	25.12 12 09	120 x 122 x 91	05.23 60 11	15.23 60 11	25.23 60 11	230 x 600 x 111
05.12 22 08	15.12 22 08	25.12 22 08	120 x 220 x 81	05.31 40 11	15.31 40 11	25.31 40 11	313 x 404 x 111
05.12 22 09	15.12 22 09	25.12 22 09	120 x 220 x 91	05.31 40 14	15.31 40 14	25.31 40 14	312 x 403 x 141
05.12 36 08	15.12 36 08	25.12 36 08	120 x 360 x 81	05.31 40 18	15.31 40 18	25.31 40 18	313 x 404 x 181
05.14 14 09	15.14 14 09	25.14 14 09	140 x 140 x 91	05.31 40 23	15.31 40 23	25.31 40 23	313 x 404 x 227
05.14 20 09	15.14 20 09	25.14 20 09	140 x 200 x 91	05.31 60 11	15.31 60 11	25.31 60 11	310 x 600 x 111
05.16 16 09	15.16 16 09	25.16 16 09	160 x 160 x 91	05.31 60 18	15.31 60 18	25.31 60 18	310 x 600 x 181
05.16 26 09	15.16 26 09	25.16 26 09	160 x 260 x 91	05.60 60 20	15.60 60 20	25.60 60 20	600 x 600 x 202
05.16 36 09	15.16 36 09	25.16 36 09	160 x 360 x 91				

- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Boîtiers à bornes pour circuits électriques à sécurité extérieure et sécurité intrinsèque accrue

Livraison standard

Boîtier vide:
Boîtier avec joint silicone
Boîtier à bornes:
Système de boîtier - selon la version avec joint silicone, rail, prise de terre intérieure, bornes, plaque offshore, usinage, presse-étoupes



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (Sécurité accrue) Ex ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (Equipement mixte) Température T5 et T4 sur demande
Ex II 2G	
Ex II 2D	
Certificats	IECEX PTB 08.0003U, PTB 01 ATEX 1061U, Gost R, INMETRO MC AEX-8296-U, Gost K IECEX PTB 08.0004, PTB 00 ATEX 1002, Gost R, INMETRO MC AEX-8503-X, Gost K
Matière	polyester thermodurcisseur renforcé de fibre de verre et chargé de graphite
Couleur	RAL 9011, noir graphite
Protection	IP 65, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94 V-0
Résistance de surface	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Température de la surface extérieure) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Température de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Température de la surface extérieur) Température jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier			Dimensions l x L x H (mm)	Type de boîtier			Dimensions l x L x H (mm)
Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide		Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	
06.08 08 06	16.08 08 06	26.08 08 06	75 x 80 x 56	06.16 16 09	16.16 16 09	26.16 16 09	160 x 160 x 91
06.08 08 08	16.08 08 08	26.08 08 08	75 x 80 x 75	06.16 26 09	16.16 26 09	26.16 26 09	160 x 260 x 91
06.08 11 06	16.08 11 06	26.08 11 06	75 x 110 x 56	06.16 36 09	16.16 36 09	26.16 36 09	160 x 360 x 91
06.08 11 08	16.08 11 08	26.08 11 08	75 x 110 x 75	06.16 56 09	16.16 56 09	26.16 56 09	160 x 560 x 91
06.08 16 06	16.08 16 06	26.08 16 06	75 x 160 x 56	06.25 26 12	16.25 26 12	26.25 26 12	250 x 255 x 121
06.08 16 08	16.08 16 08	26.08 16 08	75 x 160 x 75	06.25 26 16	16.25 26 16	26.25 26 16	250 x 255 x 161
06.08 19 06	16.08 19 06	26.08 19 06	75 x 190 x 56	06.25 40 12	16.25 40 12	26.25 40 12	250 x 400 x 121
06.08 19 08	16.08 19 08	26.08 19 08	75 x 190 x 75	06.25 40 16	16.25 40 16	26.25 40 16	250 x 400 x 161
06.08 23 06	16.08 23 06	26.08 23 06	75 x 230 x 56	06.25 60 12	16.25 60 12	26.25 60 12	250 x 600 x 121
06.08 23 08	16.08 23 08	26.08 23 08	75 x 230 x 75	06.36 36 09	16.36 36 09	26.36 36 09	360 x 360 x 91
06.12 12 09	16.12 12 09	26.12 12 09	120 x 122 x 91	06.41 40 12	16.41 40 12	26.41 40 12	405 x 400 x 121
06.12 22 09	16.12 22 09	26.12 22 09	120 x 220 x 91	06.41 40 20	16.41 40 20	26.41 40 20	406 x 401 x 201

- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Boîtiers à bornes pour circuits électriques à sécurité intrinsèque et sécurité extérieure accrue
- Technique de fermeture rapide du couvercle
- Possibilité de combiner avec d'autres boîtiers en polyester à flasques



Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier à flasque et joint silicone dans le couvercle, joint polyuréthane sur le flasque

Boîtier à bornes:

Système de boîtier - selon la version avec joint silicone, plaque offshore, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (Sécurité accrue) Ex ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Température T5 sur demande
II 2G	
II 2D	
Certificats	IECEx PTB 08.0003U, PTB 01 ATEX 1061U, Gost R, INMETRO MC AEX-8296-U, Gost K IECEx PTB 08.0004, PTB 00 ATEX 1002, Gost R, INMETRO MC AEX-8503-X, Gost K
Matière	polyester thermodurcisseur renforcé de fibre de verre et chargé de graphite
Couleur	RAL 9011, noir graphite
Protection	IP 65, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94 V-0
Résistance de surface	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieur) Température jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier			Nombre de flasques	Dimensions l x L x H (mm)
Version Ex-e	Version Ex-i	Boîtier vide		
06.14 01 00	16.14 01 00	26.14 01 00	2	270 x 541 x 136
06.14 02 00	16.14 02 00	26.14 02 00	4	170 x 270 x 136
06.14 03 00	16.14 03 00	26.14 03 00	6	270 x 270 x 136

- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Boîtiers à bornes pour circuits électriques à sécurité intrinsèque et sécurité extérieure accrue

Livraison standard

Boîtier vide: Boîtier avec joint silicone
 Boîtier à bornes: Système de boîtier - selon la version avec joint silicone, plaque off-shore, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



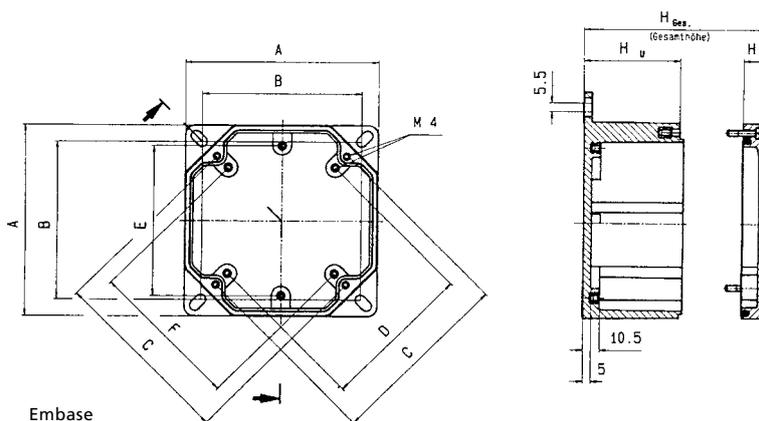
Données techniques



Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (Sécurité accrue)
II 2G	Ex ia IIC T6 (Équipement intrinsèque)
II 2D	Ex e(ia) IIC T6 (Équipement mixte)
Certificats	Température T5 et T4 sur demande
Certificats	IECEX PTB 08.0003U, PTB 01 ATEX 1061U, Gost R, INMETRO MC AEX-8296-U, Gost K
Certificats	IECEX PTB 08.0004, PTB 00 ATEX 1002, Gost R, INMETRO MC AEX-8503-X, Gost K
Matière	polyester thermoducisneur renforcé de fibres de verre et chargé de graphite
Couleur	RAL 9011, noir graphite
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Autoextinguibilité	autoextinguible selon UL 94 V-0
Résistance de surface	10^9 Ohm, IEC 60093
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue aux rayonnements	stabilisé aux UV
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (Selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +55°C (Selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieure) Température jusqu'à -55°C avec marquage spécifique sur demande

Aperçu du programme

Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	Dimensions l x L x H (mm)
06.88 01 00	16.88 01 00	26.88 01 00	81 x 81 x 75
06.88 02 00	16.88 02 00	26.88 02 00	121 x 121 x 75
06.88 03 00	16.88 03 00	26.88 03 00	161 x 161 x 93



Type	A	B	C	D	E	F	H _u	H _D	H _{Ges}
06.88 01 00	81	68	73	-	59	-	60,5	15	75,5
16.88 01 00	81	68	73	-	59	-	60,5	15	75,5
26.88 01 00	81	68	73	-	59	-	60,5	15	75,5
06.88 02 00	121	100	118	92	92	-	60,5	15	75,5
16.88 02 00	121	100	118	92	92	-	60,5	15	75,5
26.88 02 00	121	100	118	92	92	-	60,5	15	75,5
06.88 03 00	161	140	175	99	132	99	73	20	93
16.88 03 00	161	140	175	99	132	99	73	20	93
26.88 03 00	161	140	175	99	132	99	73	20	93

- Boîtiers en polyester GRP pour toute utilisation en environnement Ex
- Application: Ex Boîte de jonction, Ex Poste de Commande
- Assemblage possible en deux niveaux
- Montage mural simplifié

Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (sécurité augmentée) Ex ia IIC T6 (sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Classe température T5 sur demande
II 2G	
II 2D	
Certificats	IECEX PTB 08.0003U, PTB 01 ATEX 1061U, Gost R, INMETRO MC AEX-8296-U, Gost K IECEX PTB 08.0004, PTB 00 ATEX 1002, Gost R, INMETRO MC AEX-8503-X, Gost K
Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre et graphite
Couleur	RAL 9011, noir graphite
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Autoextinguibilité	autoextinguible, UL 94 V-0
Résistance de surface	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température ou application acc. EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieur) -55°C avec un marquage spéciale sur demande

Aperçu de programme

Référence			Type	Dimensions L x l x P (mm)
Ex e	Ex ia			
Boîtier à borne	Boîtier à borne	Boîtier vide		
Poste de commande				
06.01 22 15	16.01 22 15	26.01 22 15	CombiBox 1	177 x 177 x 145
06.01 24 15	16.01 24 15	26.01 24 15	CombiBox 2	177 x 360 x 145
06.01 44 15	16.01 44 15	26.01 44 15	CombiBox 3	360 x 360 x 145

Accessoires

Référence	
02.01 99 02	CombiBox 1 montage du couvercle 177 x 177 mm
02.01 99 03	CombiBox 2 montage du couvercle 177 x 360 mm
02.01 99 04	CombiBox 3 montage du couvercle 360 x 360 mm
02.01 99 05	Montage couvercle à attache
02.01 99 06	Bande de sécurité de couvercle
02.01 99 07	Kit écrous borgnes
02.01 99 10	Plaque de montage CombiBox 1
02.01 99 11	Plaque de montage CombiBox 2
02.01 99 12	Plaque de montage CombiBox 3
10.10 00 01	CombiBox 1 plaque de liaison équipotentielle 177 x 177 mm
10.10 00 02	CombiBox 2 plaque de liaison équipotentielle 177 x 360 mm
10.06 80 03	Barre de terre 177 mm horizontale
10.06 80 04	Barre de terre 177 mm verticale
10.06 80 05	Barre de terre 360 mm horizontale
10.06 80 06	Barre de terre 360 mm verticale
10.06 14 85	DIN rail TS 35 / 7,5 160 mm
10.06 14 86	DIN rail TS 35 / 7,5 110 mm
10.06 14 87	DIN rail TS 35 / 7,5 145 mm
10.06 14 88	DIN rail TS 35 / 7,5 293 mm
10.06 14 94	Tôle support de BP CombiBox 110 mm
10.06 14 95	Tôle support de BP CombiBox 360 mm
10.06 14 96	Tôle support de BP CombiBox 360 mm long
26.01 99 01	Flasque



Livraison standard

Boîtier vide:
Fond et couvercle du boîtier avec des joints silicone; ouverture intérieure pour fixation au sol, 4 tiges encliquables avec support polyamide pour un montage spécifique

Boîte de jonction:
Comme ci-dessus mais avec des équipements sur demande, rail, bornes, presses-étoupes

- Protection efficace et manipulation facile appropriées aux applications ATEX.
- Disponible
 - Boîtier complet équipé de bornes, presse-étoupes et accessoires ou bien
 - Boîtier vide certifié

Livraison standard

Boîtier vide: boîtier avec joint silicone, boîtier à bornes, système de boîtier selon la version avec rails DIN, connexions internes, terminaux, usinage et câblage.



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (sécurité augmentée) Ex ia IIC T6 (sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Classe température T5 sur demande
II 2G	
II 2D	
Certificats	IECEX PTB 08.0003U, PTB 01 ATEX 1061U, Gost R, INMETRO MC AEX-8296-U, Gost K IECEX PTB 08.0004, PTB 00 ATEX 1002, Gost R, INMETRO MC AEX-8503-X, Gost K
Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre et graphite
Couleur	RAL 9011, noir graphite
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Autoextinguibilité	autoextinguible, UL 94 V-0
Résistance de surface	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température ou application acc. EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieur) -55°C avec un marquage spéciale sur demande

Aperçu du programme

Type	Ex ia	Boîtier vide	Dimensions (mm) l x L x H	Plaque de montage
Armoires en polyester "Mini-Polyglas"				
06.20 20 00	16.20 20 00	26.20 20 00	200 x 200 x 168	10.01 12 01
06.20 30 00	16.20 30 00	26.20 30 00	200 x 300 x 168	10.01 12 02
Armoires en polyester "Polyglas"				
06.30 40 00	16.30 40 00	26.30 40 00	405 x 305 x 202	10.01 12 03
06.40 60 00	16.40 60 00	26.40 60 00	605 x 405 x 252	10.01 12 04

Accessoires

Type	Rails DIN TS 35	Plaque de montage	Pattes de fixation externes
Armoires en polyester "Mini-Polyglas"			
06/16/26.20 20 00	•	•	•
06/16/26.20 30 00	•	•	•
Armoires en polyester "Polyglas"			
06/16/26.30 40 00	•	•	•
06/16/26.40 60 00	•	•	•

- Boîtiers à bornes pour une sécurité extérieure et une sécurité intrinsèque augmentée
- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Haute qualité d'inox (1.4404)

Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier avec joint silicone ou PUR et prise de terre extérieure

Boîtier à bornes:

Système de boîtiers - selon la version avec joint silicone ou PUR, plaque offshore, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (Sécurité augmentée) Ex ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (Équipement mixte) Température classes T5 et T4 sur demande
II 2G	
II 2D	
Certificats	IECEX PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, Gost R, INMETRO MC AEX-8298-U, Gost K IECEX PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X, Gost R, Gost K
Matière	inox 1,25 mm ou 1,5 mm 1.4404/316L
Surface	poncée, grain 240
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieure) Temp. jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier			Dimensions l x L x H (mm)
Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	
Boîtier à bornes en inox			
35.10 10 06	36.10 10 06	34.10 10 06	100 x 100 x 61
35.15 10 06	36.15 10 06	34.15 10 06	150 x 100 x 61
35.15 15 08	36.15 15 08	34.15 15 08	150 x 150 x 81
35.20 10 06	36.20 10 06	34.20 10 06	200 x 100 x 61
35.20 20 08	36.20 20 08	34.20 20 08	200 x 200 x 81
35.20 20 12	36.20 20 12	34.20 20 12	200 x 200 x 121
35.30 15 08	36.30 15 08	34.30 15 08	300 x 150 x 81
35.30 20 08	36.30 20 08	34.30 20 08	300 x 200 x 81
35.30 20 12	36.30 20 12	34.30 20 12	300 x 200 x 121
35.30 30 12	36.30 30 12	34.30 30 12	300 x 300 x 121
35.30 30 16	36.30 30 16	34.30 30 16	300 x 300 x 161
35.38 38 16	36.38 38 16	34.38 38 16	380 x 380 x 161
35.40 15 08	36.40 15 08	34.40 15 08	400 x 150 x 81
35.40 20 12	36.40 20 12	34.40 20 12	400 x 200 x 121
35.40 30 16	36.40 30 16	34.40 30 16	400 x 300 x 161
35.50 30 16	36.50 30 16	34.50 30 16	500 x 300 x 161
35.50 40 16	36.50 40 16	34.50 40 16	500 x 400 x 161
35.60 20 12	36.60 20 12	34.60 20 12	600 x 200 x 121
35.99 99 99	36.99 99 99	34.99 99 99	Dim. spéc.*

* Dimensions spéciales de 100 x 100 mm à 1200 x 1000 mm

Accessoires

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

Sous réserve de modifications techniques



- Boîtiers vides avec couvercle à charnières pour équipement personnalisé avec certification partielle
- Boîtiers en inox à bornes pour circuits électriques à sécurité intrinsèque et sécurité augmentée
- Version en inox de haute qualité avec charnières masquées et fermeture à double panneton
- En option: découpes pour flasques
- Dimensions spéciales sur demande
- En option: version avec hublot

Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier avec couvercle à charnières, fermeture double panneton, joint silicone ou PUR et prise de terre extérieure

Boîtier à bornes:

Système de boîtiers - selon la version avec couvercle à charnières, fermeture double panneton, joint silicone ou PUR, prise de terre extérieure, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupe



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (Sécurité augmentée) Ex ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (Equipement mixte) Température classes T5 et T4 sur demande
Certificats	IECEX PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, Gost R, INMETRO MC AEX-8298-U, Gost K IECEX PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, Gost R, INMETRO MC AEX-8504-X, Gost K
Matière	Inox 1,25 mm ou 1,5 mm 1.4301/304; 1.4404/316L sur demande
Surface	poncée, grain 240
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20°C à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieure) Temp. jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

Aperçu du programme

Type	Dimensions		
Ex e	Ex ia	Boîtier vide	I x L x H (mm)
35.00 22 09	36.00 22 09	34.00 22 09	200 x 250 x 97
35.00 22 15	36.00 22 15	34.00 22 15	200 x 250 x 157
35.00 33 16	36.00 33 16	34.00 33 16	300 x 300 x 167
35.00 32 09	36.00 32 09	34.00 32 09	350 x 250 x 97
35.00 44 16	36.00 44 16	34.00 44 16	380 x 380 x 167
35.00 44 21	36.00 44 21	34.00 44 21	380 x 380 x 217
35.00 53 16	36.00 53 16	34.00 53 16	500 x 300 x 167
35.00 63 16	36.00 63 16	34.00 63 16	600 x 300 x 167
35.00 64 21	36.00 64 21	34.00 64 21	600 x 380 x 217
35.00 99 99	36.00 99 99	34.00 99 99	Dimensions spéciales

Accessoires

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

Sous réserve de modifications techniques

- Boîtier à flasques en inox pour un environnement agressif
- Boîtier vide pour le montage individuel ou Ex e / Ex ia Boîte de jonction
- Version avec 1 flasque standard, en option jusqu'à 4 flasques
- Pattes de fixation extérieures soudées
- Livraison standard poncée, en option électropoli ou verni

Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (sécurité augmentée) Ex ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Temperature classes T5 et T4 sur demande
II 2G	
II 2D	
Certificats	IECEX PTB 07.0059U, PTB 00 ATEX 1101U, Gost R, INMETRO MC AEX-8298-U, Gost K IECEX PTB 07.0060, PTB 00 ATEX 1052, INMETRO MC AEX-8504-X, Gost R, Gost K
Matière	Inox 1.5 mm, 1.4404/316L Flasque: 3.0 mm, 1.4404/316L
Peinture	Livraison standard poncée, en option électropoli ou verni
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Tenue en température selon EN	-20°C à +40°C (correspond T6 = 85°C température de surface) -20°C à +55°C (correspond T5 = 100°C température de surface) -20°C à +90°C (correspond T4 = 135°C température de surface) -55°C avec un marquage spécifique sur demande



Aperçu du programme

Référence	Ex e	Ex ia	Boîtier vide	Taille de boîtier	Nombre de flasques	Type de flasque Face B	Dimensions L x l x P (mm)
35.06 02 00		36.06 02 00	34.06 02 00	02	1	F2	260 x 260 x 205
35.06 03 00		36.06 03 00	34.06 03 00	03	1	F3	306 x 306 x 205
35.06 04 00		36.06 04 00	34.06 04 00	04	1	F2	380 x 260 x 205
35.06 05 00		36.06 05 00	34.06 05 00	05	1	F4	458 x 382 x 205
35.06 06 00		36.06 06 00	34.06 06 00	06	1	F6	480 x 480 x 205
35.06 07 00		36.06 07 00	34.06 07 00	07	1	F4	500 x 350 x 205
35.06 08 00		36.06 08 00	34.06 08 00	08	1	F6	620 x 450 x 205
35.06 09 00		36.06 09 00	34.06 09 00	09	1	F7	740 x 550 x 205
35.06 10 00		36.06 10 00	34.06 10 00	10	1	F6	762 x 508 x 205
35.06 11 00		36.06 11 00	34.06 11 00	11	2	F3	860 x 640 x 205
35.06 12 00		36.06 12 00	34.06 12 00	12	2	F3	914 x 610 x 205
35.06 13 00		36.06 13 00	34.06 13 00	13	2	F4	980 x 740 x 205

Modèle en électropoli: 34/35/36.04 xx xx

Accessoires

Référence	Description
34.06 50 02	Flasque plein F1 165 x 139 surface d'équipement
34.06 50 03	Flasque plein F2 211 x 139 surface d'équipement
34.06 50 04	Flasque plein F3 266 x 139 surface d'équipement
34.06 50 05	Flasque plein F4 310 x 139 surface d'équipement
34.06 50 06	Flasque plein F5 363 x 139 surface d'équipement
34.06 50 07	Flasque plein F6 405 x 139 surface d'équipement
34.06 50 08	Flasque plein F7 510 x 139 surface d'équipement
34.06.50 09	Flasque plein F8 645 x 139 surface d'équipement
34.04 51 02	Plaque de montage pour type 02
34.04 51 03	Plaque de montage pour type 03
34.04 51 04	Plaque de montage pour type 04
34.04 51 05	Plaque de montage pour type 05
34.04 51 06	Plaque de montage pour type 06
34.04 51 07	Plaque de montage pour type 07
34.04 51 08	Plaque de montage pour type 08
34.04 51 09	Plaque de montage pour type 09
34.04 51 10	Plaque de montage pour type 10
34.04 51 11	Plaque de montage pour type 11
34.04 51 12	Plaque de montage pour type 12
34.04 51 13	Plaque de montage pour type 13

Modèle avec casquette et porte document sur demande

Kit de fixation du rail sur demande

Rail DIN kit sur demande

Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier avec couvercle sur charnières, flasques (3 mm), joint de couvercle et des flasques en silicone, pattes de fixations extérieures soudées, goujon extérieur M10, goudjons intérieurs pour fixations, à partir de la grandeur 9 avec maintien du couvercle

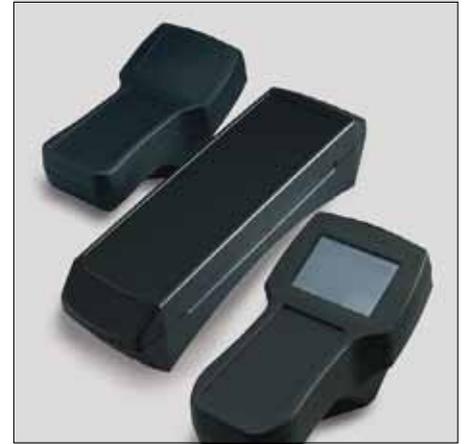
Boîtier de jonction:

Système de boîtier comme ci-dessus avec un équipement personnalisé, rail DIN, bornes, presses étoupes

- Boîtiers mobile pour applications Ex
- Trois dimensions de boîtiers 180, 220, 380 mm
- Option: modèle avec ouverture pour afficheur

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une coquille dessus et dessous avec joint.
Le modèle 0= ouvert , avec vitre et matériel pour montage de la vitre



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex II 2G / Ex e II
Certificats	PTB 02 ATEX 1076U, IECEx PTB 09.0019U
Matière	Polyamide 12
Résistance de surface	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Résistance au feu	UL 94 HB
Couleur	RAL 9005, noir foncé
Protection	IP 65, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Tenue en température	-20°C à +60°C

Aperçu du programme

Type	Référence	Version	Dimensions l x L x H (mm)
Beluga 180 O - Ex	28.02 02 00	ouvert	106/75 x 187 x 50
Beluga 180 G - Ex	28.02 02 01	fermé	106/75 x 187 x 50
Beluga 220 O - Ex	28.02 04 00	ouvert	116/85 x 220 x 51
Beluga 220 G - Ex	28.02 04 01	fermé	116/85 x 220 x 51
Beluga 380 G - Ex	28.02 05 01	fermé	380 x 117 x 68

Accessoires

Hublot Beluga 180 Ex	28.99 00 01
Hublot Beluga 220 Ex	28.99 00 02

- Boîtier en fonte d'aluminium Ex d pour l'intégration de composants non certifiés Ex
- Accouplement possible de boîtes de jonction certifiées Ex e
- Modèle II B

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une coquille dessus et dessous avec vis, terre extérieure, charnières, plaque de montage et pattes de fixation



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII B + H2 ⊕ II 2 D Ex tD A21 Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	BKI 08 ATEX 019; IECEx BKI 09.0005; GOST-R: POCC IT.ГБ05.802537; No. 07/43-269
Matière	Aluminium sans cuivre
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	-60°C à +130°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Dimensions intérieures (mm) l x L x H	Dimensions extérieures (mm) l x L x H
40.00 20 01	EJB 11	115 x 115 x 90	175 x 175 x 125
40.00 20 02	EJB 21	217 x 175 x 122	285 x 245 x 169
40.00 20 03	EJB 22	240 x 140 x 130	300 x 200 x 177
40.00 20 04	EJB 30	340 x 245 x 120	415 x 315 x 168
40.00 20 05	EJB 31	340 x 245 x 200	415 x 315 x 250
40.00 20 06	EJB 51	495 x 295 x 203	568 x 365 x 257
40.00 20 07	EJB 61	595 x 395 x 310	670 x 470 x 360
40.00 20 08	EJB 63	595 x 395 x 184	670 x 470 x 235
40.00 20 09	EJB 71	645 x 445 x 360	742 x 572 x 425
40.00 20 10	EJB 91	830 x 530 x 370	960 x 660 x 460
40.00 20 11	EJB 2	327 x 218 x 152	365 x 255 x 193
40.00 20 12	EJB 3	440 x 282 x 168	468 x 310 x 210
40.00 20 13	EJB 4	458 x 346 x 217	492 x 380 x 270
40.00 20 14	EJB 6	564 x 184 x 260	610 x 415 x 327

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004

Joint de couvercle

Vitre dans le couvercle

Bouchon aérateur



- Boîtiers antidéflagrants Ex d en inox pour intégrer des composants non certifiés ATEX
- Accouplement possible de boîtes de jonction Exe en inox
- Modèle II B

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle avec vis, charnières plaque de montage pattes de fixation et une terre extérieure



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII B + H2 T6 ⊕ II 2 D Ex tD A21 Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	BKI 08 ATEX 019; IECEx BKI 09.0005; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02537; No. 07/43-269
Matière	Inox AISi 316L
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	-60°C à +130°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Dimensions intérieures (mm) l x L x H	Dimensions extérieures (mm) l x L x H
40.00 24 01	EJB-21 INX	215 x 175 x 122	285 x 245 x 194
40.00 24 02	EJB-22 INX	230 x 130 x 177	300 x 200 x 218
40.00 24 03	EJB-30 INX	335 x 235 x 117	415 x 315 x 158
40.00 24 04	EJB-31 INX	335 x 235 x 180	415 x 315 x 223
40.00 24 05	EJB-51 INX	480 x 280 x 190	565 x 365 x 233
40.00 24 06	EJB-61 INX	590 x 390 x 290	670 x 470 x 344
40.00 24 07	EJB-63 INX	590 x 390 x 180	670 x 470 x 229
40.00 24 08	EJB-91 INX	843 x 543 x 364	960 x 660 x 431

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004

Joint de couvercle

Vitre dans le couvercle

Bouchon aérateur

- Boîtier anti-déflagrant Aluminium pour l'intégration de composants non certifiés EX
- Accouplement possible de boîtes de jonction Ex e
- Modèle II C



Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, une terre extérieure et plaque de montage



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII C ⊕ II 2 D Ex tD A21 Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	BKI 08 ATEX 048; IECEx BKI 09.0004; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02537; No. 07/43-269
Matière	Aluminium sans cuivre
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	-60°C bis +130°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Dimensions intérieures (mm) H x B x T	Dimensions extérieures (mm) H x B x T
40.00 22 01	GUE 1	110 x 110 x 45	135 x 135 x 93
40.00 22 02	GUB 0	140 x 140 x 80	168 x 168 x 123
40.00 22 03	GUB 1	170 x 170 x 90	198 x 198 x 132
40.00 22 04	GUB 02	207 x 252 x 100	235 x 280 x 150
40.00 22 05	GUB 03	248 x 273 x 125	280 x 305 x 198
40.00 22 06	GUB 23	243 x 280 x 102	270 x 310 x 150
40.00 22 07	GUB 4	390 x 390 x 150	420 x 420 x 230
40.00 22 08	GUB 5	550 x 550 x 210	600 x 600 x 310
40.00 22 09	GUBW 11	152 x 152 x 77	180 x 180 x 130
40.00 22 10	GUBW 02	207 x 252 x 100	235 x 280 x 150
40.00 22 11	GUBW 03	248 x 273 x 125	280 x 305 x 298

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004

Joint de couvercle

Vitre dans le couvercle

Bouchon aérateur



Ex-d IIC Boîtier anti déflagrant GUB INX



- Boîtier anti-déflagrant inox pour l'intégration de composants non certifiés EX
- Accouplement possible de boîtes de jonction Ex e
- Modèle II C

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, plaque de montage et une terre extérieure. Compartiment de connexion (si besoin) à commander séparément



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII C ⊕ II 2 D Ex tD A21 Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	BKI 08 ATEX 048; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02537; KAZ No. 06-03/1598
Matière	Inox AISI 316L
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	-60°C à +130°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Dimensions extérieures (mm) H x B x T
40.00 23 01	GUE 1 INX	135 x 135 x 93
40.00 23 02	GUB 0 INX	168 x 168 x 123
40.00 23 03	GUB 1 INX	198 x 198 x 132
40.00 23 04	GUB 02 INX	235 x 280 x 150
40.00 23 05	GUB 03 INX	280 x 305 x 198
40.00 23 06	GUB 23 INX	270 x 310 x 150
40.00 23 07	GUB 4 INX	420 x 420 x 230
40.00 23 08	GUB 5 INX	600 x 600 x 310
40.00 23 09	GUBW 11 INX	180 x 180 x 130
40.00 23 10	GUBW 2 INX	235 x 280 x 150
40.00 23 11	GUBW 3 INX	280 x 305 x 298

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004

Vitre dans le couvercle

- Boîtiers instrumentation Ex dIIC avec vitre pour l'intégration d'afficheurs
- Matériau aluminium
- Modèle II C

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, terre extérieure et une plaque de montage

**Données techniques**

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII C ⊕ II 2 D Ex tD A21 Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	BKI 08 ATEX 048; IECEx BKI 09.0004; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02537; No. 07/43-269
Matière	Aluminium sans cuivre
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	-20°C à +52°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Vitre	Dimensions extérieures (mm) L x l x h
40.00 25 01	EMH 9.2	90	152 x 140 x 125
40.00 25 02	EMH 9.22	90	152 x 140 x 125
40.00 25 03	EMH 9.2V	90	152 x 140 x 125
40.00 25 04	EMH 9.22V	90	152 x 140 x 125

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004



- Petit boîtier de répartition Ex d II C pour l'intégration de bornes
- Matériau: aluminium
- Modèle II C

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, plaque de montage et une terre extérieure



Données techniques

Sécurité anti-explosion	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ II 2 G Ex dII C ⊕ II 2 D Ex dII C Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	INERIS 03 ATEX 0048; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02537; GOST-K: No. 07/43-269
Matière	Aluminium sans cuivre
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 65, EN 60529
Tenue en température	<ul style="list-style-type: none"> ATEX: -20°C à +40°C GOST-R: -60°C à +130°C GOST-K: -60°C à +52°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Ø boîtier x hauteur intérieure (mm)	Ø boîtier x hauteur extérieure (mm)
40.00 26 01	GUA 16	77 x 40	87 x 75
40.00 26 02	GUA 17	100 x 50	113 x 79
40.00 26 03	GUA 26	77 x 40	87 x 75
40.00 26 04	GUA 27	100 x 50	113 x 79
40.00 26 05	GUA 36	77 x 40	87 x 75
40.00 26 06	GUA 37	100 x 50	113 x 79
40.00 26 07	GUA 59	135 x 75	154 x 110
40.00 26 08	GUA 69	135 x 75	154 x 110
40.00 26 09	EAHF 26	77 x 61	87 x 79

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004

- Boîtier de commande Ex d pour un équipement libre de BP, interrupteur et commutateur
- Matériau aluminium
- Modèle II B

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, plaque de montage et terre extérieure



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII B ⊕ II 2 D Ex dII B Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	INERIS 03 ATEX 0047; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02538; GOST-K: No. 07/43-269
Matière	Aluminium sans cuivre (Cu < 0,1 %)
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 65, EN 60529
Tenue en température	ATEX: -20°C à +55°C GOST-R: -60°C à +55°C GOST-K: -60°C à +55°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Dimensions extérieures (mm) H x B x T
40.00 27 01	EFG 6	195 x 130 x 100
40.00 27 02	EFG 10	370 x 145 x 100
40.00 27 03	EFG 12	430 x 145 x 100

Accessoires

Peinture intérieure en option: revêtement anti condensation orange RAL 2004



- Commutateur avec 1 ou 2 interrupteurs
- Interrupteur de sécurité 3 pôles avec 1 ou 2 fusibles
- Modèle II B

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, interrupteur, plaque de montage et terre extérieure



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII B ⊕ II 2 D Ex dII B Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	INERIS 03 ATEX 0047; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02538; GOST-K: No. 07/43-269
Classe de températures	Gaz: T5 / T4 Poussière: T100°C / T125°C
Matière	Aluminium sans cuivre (Cu < 0,1 %)
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 65, EN 60529
Tenue en température	ATEX: -20°C à +55°C GOST-R: -60°C à +55°C GOST-K: -60°C à +55°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Exécution	Dimensions (mm) H x B x T
40.00 27 10	EFSC218 M310	Commutateur, 2 interrupteurs, 500 V, 10 A	195 x 185 x 130
40.00 27 11	EFSC218 M310L	Commutateur, 1 interrupteur, 1 interrupteur à clefs 500 V, 10A	195 x 185 x 130
40.00 27 12	EFSC218 313V16	Interrupteur de sécurité 3 pôles 500V, 2 x fusibles 16 A	195 x 185 x 130
40.00 27 13	EFSC218 313V25	Interrupteur de sécurité 3 pôles 500V, 2 x fusibles 25 A	195 x 185 x 130

- Démarrage moteur Ex d II 415 V, 6 KA
- Exécution de 2 à 4 pôles
- Pour intensité nominale 6-63 A
- Modèle II B

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, interrupteur moteur, plaque de montage et une terre extérieure

**Données techniques**

Sécurité anti-explosion	Ex II 2 G Ex dII B Ex II 2 D Ex dII B Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	INERIS 03 ATEX 0047; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02538; GOST-K: No. 07/43-269
Classe de températures	Gaz: T5 / T4 Poussière: T100°C / T125°C
Matière	Cuivre libre aluminium (Cu < 0,1 %)
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	ATEX: -20°C à +55°C GOST-R: -60°C à +55°C GOST-K: -60°C à +55°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Version	I/A	Dimensions (mm) H x B x T
40.00 27 46	EFSC218 SMT 034	Interrupteur moteur, 660 V	0,20 - 0,35 A	195 x 185 x 130
40.00 27 47	EFSC218 SMT 036	Interrupteur moteur, 660 V	0,35 - 0,6 A	195 x 185 x 130
40.00 27 48	EFSC218 SMT 301	Interrupteur moteur, 660 V	0,6 - 1 A	195 x 185 x 130
40.00 27 49	EFSC218 SMT 302	Interrupteur moteur, 660 V	1 - 1,6 A	195 x 185 x 130
40.00 27 50	EFSC218 SMT 303	Interrupteur moteur, 660 V	1,6 - 2,5 A	195 x 185 x 130
40.00 27 51	EFSC218 SMT 304	Interrupteur moteur, 660 V	2,5 - 4 A	195 x 185 x 130
40.00 27 52	EFSC218 SMT 306	Interrupteur moteur, 660 V	4 - 6,6 A	195 x 185 x 130
40.00 27 53	EFSC218 SMT 310	Interrupteur moteur, 660 V	6 - 10 A	195 x 185 x 130
40.00 27 54	EFSC218 SMT 316	Interrupteur moteur, 660 V	10 - 16 A	195 x 185 x 130



- Control Station compacte avec interrupteur et BP
- Matériau aluminium
- Modèle sur demande

Livraison standard

Système de boîtiers composés d'une embase et d'un couvercle, interrupteur/BP, plaque de montage et une terre extérieure



Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ II 2 G Ex dII C ⊕ II 2 D Ex tD A21 Ex d, Ex d[ia] II B
Certificats	INERIS 03 ATEX 0047; GOST-R: POCC IT.ГБ05.В02538; GOST-K: No. 07/43-269
Matière	Aluminium sans cuivre (Cu < 0,1 %)
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 66, EN 60529
Tenue en température	ATEX: -20°C à +40°C; -20°C à +55°C GOST-R: -20°C à +40°C; -60°C à +55°C GOST-K: -20°C à +40°C; -60°C à +55°C

- Boîtier polyamide pour recevoir des bornes ainsi que des éléments de commande diamètre 22,5mm
- Modèle avec couvercle fermé ou avec couvercles percés pour recevoir des composants en diamètre 22,5mm
- Le fond du boîtier set avec des ouvertures de câbles M20 et M25



Livraison standard

Boîtier composé d'une partie haute et basse avec des vis; la partie basse avec des perçages M20/M25 pour des entrées de câbles, pouvant également recevoir des rails TS35/7,5, rail DIN et des plaques de montage Technor/ Télémecanique



Données techniques

Sécurité anti-explosion	Ex e II T6 (sécurité augmentée) Ex ia IIC T6 (sécurité intrinsèque) Ex e(ia) IIC T6 (équipement mixte)
	
	
Certificats	IECEX PTB 09.0020U, PTB 02 ATEX 1076U, IECEX PTB 09.0021, PTB 08 ATEX 1109
Matière	Polyamide 12
Couleur	RAL 9005, noir jet
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Autoextinguibilité	autoestinguible, UL 94 V-0
Résistance de surface	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température	-20°C à +60°C

Aperçu de programme

Référence			Description	Nombre de trous sur couvercle 22,5 mm	Dimensions L x l x P (mm)
Ex e	Ex ia				
Boîtier à borne	Boîtier à borne	Boîtier vide			
Poste de commande					
68.10 01 00	58.10 01 00	28.10 01 00	Ex CS Box 110-0	0	110 x 110 x 85
68.10 01 01	58.10 01 01	28.10 01 01	Ex CS Box 110-1	1	110 x 110 x 85
68.10 02 00	58.10 02 00	28.10 02 00	Ex CS Box 160-0	0	110 x 160 x 85
68.10 02 02	58.10 02 02	28.10 02 02	Ex CS Box 160-2	2	110 x 160 x 85
68.10 02 03	58.10 02 03	28.10 02 03	Ex CS Box 160-3	3	110 x 160 x 85
68.10 03 00	58.10 03 00	28.10 03 00	Ex CS Box 230-0	0	110 x 230 x 85
68.10 03 04	58.10 03 04	28.10 03 04	Ex CS Box 230-4	4	110 x 230 x 85
68.10 03 05	58.10 03 05	28.10 03 05	Ex CS Box 230-5	5	110 x 230 x 85

Accessoires

31.10 99 01	CS Box 110 Plaque de adaptateur Télémecanique/Technor
31.10 99 02	CS Box 160 Plaque de adaptateur Télémecanique/Technor
31.10 99 03	CS Box 230 Plaque de adaptateur Télémecanique/Technor
31.10 99 04	CS Box Bande de sécurité de couvercle (set = 2 pcs.)
31.10 99 05	CS Box Kit de bouchons
10.06 14 91	Rail DIN TS35/7,5 CS Box 110
10.06 14 92	Rail DIN TS35/7,5 CS Box 160
10.06 14 93	Rail DIN TS35/7,5 CS Box 230

Eléments de commande en diamètre 22,5 mm

Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ ATEX
Certificats	INERIS 02.ATEX 9007-U; INERIS 04.ATEX 9003-U
Certification gaz	Zone1, 2: Ex II 2G Ex ed/em IIC T6
Certification poussière	Zone 21, 22: Interrupteur: Ex II 2D IP 66 T85°C Voyant: Ex II 2D IP 66 T85°C
Connexion	vis de serrage
Caractéristiques électriques	AC 15: 240 V, 3 A
Tenue en température	-20°C à +40°C



Aperçu de programme

	<p>Bouton poussoir Modèle en plastique ou en métallique avec/ sans cache silicone Contact fermé Bouton de couleur blanc, noir, vert, rouge, jaune e bleu</p>
	<p>Bouton poussoir coup de poing, 40mm Modèle en plastique ou en métallique Contact fermé Bouton de couleur blanc, noir, vert, rouge, jaune e bleu</p>
	<p>Bouton poussoir Modèle en métallique Contact fermé Bouton de couleur blanc, noir, vert, rouge, jaune e bleu</p>
	<p>Arrêt d'urgence , 40mm Modèle en plastique ou en métallique à verouillage par traction ,rotation ou clef contact fermé(partie avant noire) ou ouvert (partie avant rouge)</p>
	<p>Commutateur Modèle en plastique ou en métallique à 2 ou 3 positions interrupteur standard ou à clef contact fermé couleur noire</p>
	<p>Commutateur Modèle en plastique e métallique à 2 ou 3 positions interrupteur standard ou à clef contact fermé couleur noire</p>
	<p>Bouton poussoir lumineux Modèle en métallique Version fixes ou rappel au centre comprennent des éléments de contact (Intentions couleur rouge) Intentions de couleurs blanc, vert, rouge, jaune e bleu</p>
	<p>Lampe Commutateur Modèle en métallique à 2 ou 3 positions Elément de contact fermé ou ouvert (partie avant rouge) Intentions de couleurs blanc, vert, rouge, jaune e bleu</p>
	<p>Lampe témoin Modèle en plastique ou métallique Modèle à accrochage ou fermeture contact ouvert ou fermé (Partie avant rouge) Partie avant de couleur blanc, vert, rouge, jaune ou bleu</p>

Éléments de commande en diamètre 30 mm

Données techniques

Sécurité anti-explosion	⊕ ATEX
Certificats	INERIS 02.ATEX 9007-U; INERIS 04.ATEX 9003-U
Certification gaz	Zone1, 2: Ex II 2G Ex ed ia/ib IIC T6
Connexion	vis de serrage
Caractéristiques électriques	AC 15: 400 V, 10 A
Tenue en température	-55°C à +50°C



Aperçu de programme



Bouton possoir
Modèle en plastique
avec/ sans cache silicone
contact fermé
Partie avant de couleurs noir, vert, rouge ou jaune



Arrêt d'urgence, 40 mm
Modèle en plastique
déverrouillage par clef ou par rotation
couleur rouge



Commutateur
Modèle en plastique
à 2 ou 3 positions
Commutateur clé
couleur noire



Commutateur
Modèle en plastique
à 2 ou 3 positions
couleur noire



Lampe témoin
Modèle en plastique
Partie avant de couleurs blanc, vert, rouge ou jaune



Stations de commande Ex



- Technique et usinage
- Stations de contrôle suivant vos spécifications équipées de boutons poussoirs, interrupteurs et lampe témoin LED
- Boîtiers aluminium, polyester ou inox

Données techniques

Sécurité anti-explosion

II 2 G / 2 D
Ex e II T6

Certificats

Boîtier aluminium: PTB 00 ATEX 1063
Boîtier polyester: PTB 00 ATEX 1002
Boîtier inox: PTB 00 ATEX 1052

Protection

IP 66, EN 60529

Résistance aux chocs

7 Joule, EN 60079-0

Tenue en température

acc. installation



Boîtiers vides en polyester Ex pour l'industrie des mines



- Boîtier Polyester avec résistance aux chocs 20 Joule
- Modèle de boîtier vide pour une intégration individuelle
- Joint silicone et vis à six pans creux



Livraison standard

Boîtier vide avec joint silicone et vis six pans creux



Données techniques

Protection contre les explosions	I M 2 Ex e I I M 1 Ex ia I
Certification	IBExU; 06 ATEX 1065U
Matière	Polyester renforcé fibre de verre avec complément graphite
Couleur	RAL 9011, noir graphite
Protection	IP 54, EN 60529
Résistance aux chocs	20 Joule, EN 60079-0
Résistance de la surface extérieure	<10 ⁹ Ohm, IEC 60093
Comportement toxique	sans halogène
Tenue en température acc. EN	-55°C à +100°C

Aperçu du programme et accessoires

Référence	Dimensions (mm) H x B x T	Rail DIN* TS 15 TS 35		Rail porte terres	Terre intérieure	Vis de couvercle à six pans creux	Vis de couvercle plombables en acier	Pattes de fixation externes	Charnière extérieure	Plaque Offshore	Plaque de montage
48.08 08 06	75 x 80 x 56	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 08 08	75 x 80 x 75	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 11 06	75 x 110 x 56	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 11 08	75 x 110 x 75	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 16 06	75 x 160 x 56	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 16 08	75 x 160 x 75	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 19 06	75 x 190 x 56	•			•	•	•	•		•	2,0
48.08 19 08	75 x 190 x 75	•			•	•	•	•		•	2,0
48.12 12 09	120 x 122 x 91	•			•	•	•	•		•	-
48.12 22 09	120 x 220 x 91	•			•	•	•	•		•	-
48.16 16 09	160 x 160 x 91		•		•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 26 09	160 x 260 x 91		•		•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 36 09	160 x 360 x 91		•	•	•	•	•	•	•	•	1,5
48.16 56 09	160 x 560 x 91		•	•	•	•	•	•	•	•	1,5
48.25 26 12	250 x 255 x 121		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 26 16	250 x 255 x 161		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 40 12	250 x 400 x 121		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 40 16	250 x 400 x 161		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.25 60 12	250 x 600 x 121		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.36 36 09	360 x 360 x 91		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.41 40 12	405 x 400 x 121		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0
48.41 40 20	405 x 400 x 201		•	•	•	•	•	•	•	•	2,0

* TS 32 sur demande

Pattes de fixation externes pour 48.08 11 08 à 48.08 16 08 (4 pièces)	10.03 11 01
Pattes de fixation externes de 48.08 19 08 (4 pièces)	10.03 11 02
Charnière extérieure (paire) de 48.12 12 09	10.02 70 01

Armoires

Les boîtiers "Armoires" de ROSE en polyester et ABS répondent aux exigences industrielles. Elles disposent dans certaines tailles d'un hublot en verre ou d'une porte transparente en polycarbonate. Plusieurs types de fermetures sont également proposés: 3 pans, 4 pans, poignées, serrure à clef.



Polyglas/Polycase

- 8 tailles de boîtier entre 300 x 400 x 200 mm et 400 x 600 x 250 mm
- Application: boîtier universel avec couvercle à charnières

Mini-Polyglas

- 12 tailles de boîtier entre 120 x 200 x 100 mm et 200 x 300 x 170 mm
- Application: boîtier universel avec couvercle à charnières

Mini-armoires en Polyester/ABS

- 8 tailles de boîtier entre 200 x 250 x 150 mm et 250 x 300 x 170 mm
- Application: boîtier universel avec couvercle à charnières

Boîtiers standard en inox avec charnière IGS

- 9 tailles de boîtiers entre 200 x 250 x 90 et 600 x 380 x 215 mm

Mini-armoires en inox KSS

- 7 tailles de armoires entre 200 x 300 x 155 et 600 x 760 x 210 mm

- Système de boîtiers avec charnières
- Version standard ou avec hublot
- Version: Polycase avec poignée

Livraison standard:

Boîtier comprenant embase et porte (la fermeture de la porte est à commander séparément), canons surmoulés dans l'embase pour montage interne ou externe



Données techniques

Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre
Protection	IP 66 selon EN 60529
Angle d'ouverture de la porte	135°
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Résistance de surface	>10 ¹² Ohm, IEC 60093
Rigidité diélectrique	18 KV/mm, IEC 60243-1
Isolation	totale, VDE 0100
Résistance au feu	autoextinguible, UL 94 V-0
Vapeurs toxiques	sans halogène
Couleur	gris agate, comparable RAL 7038, couleur spéciale sur demande
Tenue en température	-40°C à +100°C version avec hublot 40°C à +80°C

uniquement pour le groupe de produits 21:



Aperçu du programme

Polyglas / Polycase	Dimensions (mm) l x L x H	Polyglas	Polyglas avec hublot	Polycase	Polycase avec hublot
Taille 1	300 x 400 x 200	21.30 40 00	22.30 40 00	23.30 40 00	24.30 40 00
Taille 2	400 x 600 x 250	21.40 60 00	22.40 60 00	23.40 60 00	24.40 60 00

Note: Le boîtier est livré sans la fermeture qui est à commander séparément

Fermetures au choix (non montées)

Fermeture 3 pans 8 mm (2 pièces)	21.61 00 03
Fermeture 4 pans 8 mm (2 pièces)	21.61 00 04
Fermeture 4 pans 7 mm (2 pièces)	21.61 00 14
Fermeture Daimler-Benz (2 pièces)	21.61 00 06
Fermeture double panneton 3 mm (pièces)	21.61 00 07
Vis à poignée (2 pièces)	21.61 00 01
Vis à poignée avec serrure (2 pièces)	21.61 00 02

Accessoires (non montés)

Plaque de montage pour taille 1 (tôle d'acier, galvanisé)	10.01 12 03
Plaque de montage pour taille 2 (tôle d'acier, galvanisé)	10.01 12 04
Pattes de fixation externes (4 pièces)	10.03 10 09
Obturateurs en cas de perçages pour fixation dans embase (4 pièces)	10.03 90 01
Clé 3 pans 8 mm	10.04 70 03
Clé 4 pans 8 mm	10.04 70 04
Clé 4 pans 7 mm	10.04 70 14
Clé Daimler-Benz	10.04 70 06
Clé double panneton 3 mm	10.04 70 07

Mini-Polyglas



- Système de petits boîtiers à charnières pour les techniques de mesure et de contrôle
- Versions: standard ou avec hublot

Livraison standard:

Boîtier comprenant embase et porte (les vis de fermeture de la porte sont à commander séparément) canons surmoulés dans l'embase pour montage intérieur



Données techniques

Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre
Protection	IP 66 selon EN 60529
Angle d'ouverture de la porte	120°
Tenue en température	-40°C à +100°C version avec hublot 40°C à +80°C
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Résistance de surface	>10 ¹² Ohm, IEC 60093
Rigidité diélectrique	18 KV/mm, IEC 60243-1
Isolation	totale, VDE 0100
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94 V-0
Vapeurs toxiques	sans halogène
Couleur	gris agate, comparable RAL 7038, couleur spéciale sur demande

uniquement pour le groupe de produits 21:



Aperçu du programme

Polyglas / Polycase	Dimensions (mm) l x L x H	Mini-Polyglas	Mini-Polyglas avec hublot	Plaque de montage (tôle d'acier, non montée)
Taille 1	120 x 200 x 100	21.12 20 00	22.12 20 00	10.01 12 07
Taille 2	160 x 260 x 100	21.16 26 00	22.16 26 00	10.01 12 08
Taille 3	160 x 340 x 100	21.16 34 00	22.16 34 00	10.01 12 09
Taille 4	200 x 150 x 100	21.20 15 00	22.20 15 00	10.01 12 10
Taille 5	200 x 200 x 170	21.20 20 00	22.20 20 00	10.01 12 01
Taille 6	200 x 300 x 170	21.20 30 00	22.20 30 00	10.01 12 02

Note: Boîtier livré sans vis de fermeture qui sont à commander séparément

Vis de fermeture au choix (non montées)

Vis 3 pans 8 mm (2 pièces)	21.63 00 03
Vis 4 pans 8 mm (2 pièces)	21.63 00 04
Vis 4 pans 6 mm (2 pièces)	21.63 00 24
Vis cruciforme (2 pièces)	21.63 00 05

Accessoires (non montés)

Pattes de fixation externes (4 pièces)	10.03 10 08
Clé 3 pans 8 mm	10.04 70 03
Clé 4 pans 8 mm	10.04 70 04
Clé cruciforme	10.04 70 05

Mini-armoires en polyester / ABS



- Système de boîtiers avec couvercle à charnières pour les techniques de mesure et de contrôle
- Versions standard: avec hublot ou porte transparente (ABS)

Livraison standard:

Boîtier comprenant embase et porte (fermeture à commander séparément), canons surmoulés dans l'embase pour montage intérieur ou extérieur



uniquement pour le groupe de produits 21:



Données techniques

Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre	ABS
Protection	IP 65 selon EN 60529	IP 65 selon EN 60529
Angle d'ouverture de la porte	135°	135°
Tenue en température	-55°C à +90°C version avec hublot -55°C à +80°C	-40°C à +70°C
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0	7 Joule selon EN 60079-0
Résistance de surface	4 x 10 ¹⁵ Ohm, IEC 60093	4 x 10 ¹⁴ Ohm, IEC 60093
Rigidité diélectrique	26 KV/mm, IEC 60243-1	24 KV/mm, IEC 60243-1
Isolation	totale, VDE 0100	totale, VDE 0100
Autoextinguibilité	autoextinguible selon UL 94 V-0	UL 94 HB
Vapeurs toxiques	sans halogène	sans halogène
Couleur	gris silex, comparable RAL 7032, couleur spéciale sur demande	gris clair, comparable RAL 7035, couleur spéciale sur demande

Aperçu du programme

	Dimensions (mm) l x L x H	ABS	ABS porte transparente	GFK	GFK avec hublot
Taille 1	200 x 250 x 150	21.20 25 90	22.20 25 90	-	-
Taille 2	250 x 300 x 170	21.25 30 90	22.25 30 90	-	-
Taille 1	200 x 250 x 150	-	-	21.20 25 00	22.20 25 00
Taille 2	250 x 300 x 170	-	-	21.25 30 00	22.25 30 00

Note: Le boîtier est livré sans la fermeture qui est à commander séparément

Fermetures au choix (non montées)

Fermeture 3 pans 8 mm (1 pièce)	21.62 00 03
Fermeture 4 pans 8 mm (1 pièce)	21.62 00 04
Vis à poignée (1 pièce)	21.62 00 01
Vis à poignée avec serrure (1 pièce)	21.62 00 02

Accessoires (non montés)

Plaque de montage pour taille 1 (Pertinax)	10.01 12 05
Plaque de montage pour taille 2 (Pertinax)	10.01 12 06
Face avant intérieure en aluminium avec entretoises pour taille 1	10.01 31 01
Face avant intérieure en aluminium avec entretoises pour taille 2	10.01 31 02
Pattes de fixation externes (4 pièces)	10.03 10 10
Obturateurs en cas de fixation à travers l'embase (4 pièces)	10.03 90 02
Clé 3 pans 8 mm	10.04 70 03
Clé 4 pans 8 mm	10.04 70 04

- Boîtier incassable en polyamide pour l'intégration d'éléments de commande en diamètre 22,5 mm (couvercle ou embase) ou d'afficheurs
- Modèle au choix avec des perçages dans le couvercle de 22,5 mm ou sans usinage
- Entrées de câbles sur deux faces M20 / M25



Livraison standard:

Boîtiers composés d'une coquille dessus et dessous avec des vis.
Partie basse avec perçage M20 / M25 pour les entrées de câbles, possibilité de recevoir des rails TS35/7,5 et des plaques d'adaptations de différents fabricants.

Données techniques

Matière	Polyamide 6
Protection	IP 65, EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0
Résistance de surface	10 ¹² Ohm, IEC 60093
Autoextinguibilité	UL 94 V-2
Couleur	Partie basse: RAL 9005, noir foncé Partie supérieure: RAL 7035, gris clair
Tenue de température	-20°C à +60°C

Aperçu du programme

Référence	Type	Dimensions (mm) H x B x T	nombre de pré perçages 22,5 mm dans couvercle
31.10 01 00	CS Box 110-0	110 x 110 x 85	0
31.10 01 01	CS Box 110-1	110 x 110 x 85	1
31.10 02 00	CS Box 160-0	110 x 160 x 85	0
31.10 02 02	CS Box 160-2	110 x 160 x 85	2
31.10 02 03	CS Box 160-3	110 x 160 x 85	3
31.10 03 00	CS Box 230-0	110 x 230 x 85	0
31.10 03 04	CS Box 230-4	110 x 230 x 85	4
31.10 03 05	CS Box 230-5	110 x 230 x 85	5

Accessoires

31.10 99 01	CS Box 110 tôle support de BP Télémécanique
31.10 99 02	CS Box 160 tôle support de BP Télémécanique
31.10 99 03	CS Box 230 tôle support de BP Télémécanique
31.10 99 04	Bande de maintien du couvercle (Set = 2 pièces)
31.10 99 05	Kit de bouchons (1 x M25; 1 x M20)
10.06 14 91	Rail DIN TS35/7,5 CS Box 110
10.06 14 92	Rail DIN TS35/7,5 CS Box 160
10.06 14 93	Rail DIN TS35/7,5 CS Box 230

Boîtiers standard en inox avec charnière IGS



- Boîtiers universels avec articulation masquée et serrure (charnière intérieure)
- Haute qualité de surface 1.4301
- En option: dimensions et versions spéciales, par exemple avec ouverture de flasque ou hublot, à partir de 25 pièces

Livraison standard

Boîtier avec couvercle à charnières, fermeture double panneton, 4 empreintes dans l'embase avec ouvertures de fixation et bouchon d'obturation



Données techniques

Matière	inox 1,25 mm ou 1,5 mm 1.4301 / 304 autres matériaux sur demande
Protection	IP 66 selon EN 60529
Joint	VMQ (silicone) CEM sur demande
Surface	poncée, grain 240 autre surface sur demande
Tenue en température	-40°C à +80°C autre plages de températures sur demande

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) l x L x H	Plaque de montage
37.00 22 09	200 x 250 x 97	10.01 10 66
37.00 22 15	200 x 250 x 157	10.01 10 66
37.00 33 16	300 x 300 x 167	10.01 10 67
37.00 32 09	350 x 250 x 97	10.01 10 44
37.00 44 16	380 x 380 x 167	10.01 10 45
37.00 44 21	380 x 380 x 217	10.01 10 45
37.00 53 16	500 x 300 x 167	10.01 10 57
37.00 63 16	600 x 300 x 167	10.01 10 68
37.00 64 21	600 x 380 x 217	10.01 10 69
37.00 99 00	dimensions spéciales (Indiquer lors de la commande s.v.p.)	

Accessoires

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

Mini-armoires en inox KSS



- Petites armoires électriques avec porte à charnières
- Fixation de la plaque de montage par entretoise / écrous soudés
- Surface poncée sur toutes les faces (grain 240)
- En option: dimensions et versions spéciales à partir de 25 pièces

Livraison standard

Armoire avec porte, fermeture double panneton, 1 x M6 entretoises dans le couvercle et 4 x M6 écrous soudés dans l'embase.



Données techniques

Matière	inox 1,25 mm ou 1,5 mm; 1.4301 / 304
Protection	IP 66 selon EN 60529
Joint	VMQ (silicone) CEM sur demande
Tenue en température	-40°C à +80°C autre plages de températures sur demande
Surface	poncée, grain 240

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) l x L x H	Nombre de fermetures
37.01 23 15	200 x 300 x 155	1
37.01 34 21	300 x 380 x 210	1
37.01 43 15	400 x 300 x 155	1
37.01 46 21	380 x 600 x 210	2
37.01 55 21	500 x 500 x 210	2
37.01 64 15	600 x 400 x 155	1
37.01 68 21	600 x 760 x 210	4
37.01 99 00	dimensions spéciales	

Accessoires

	Référence
Plaque de montage pour type 37.01 23 15	37.01 99 01
Plaque de montage pour type 37.01 34 21	37.01 99 02
Plaque de montage pour type 37.01 43 15	37.01 99 03
Plaque de montage pour type 37.01 46 21	37.01 99 04
Plaque de montage pour type 37.01 55 21	37.01 99 05
Plaque de montage pour type 37.01 64 15	37.01 99 06
Plaque de montage pour type 37.01 68 21	37.01 99 07

Sous réserve de modifications techniques

Boîtiers de table / pupitres

Cette gamme a été conçue pour ceux qui sont à la recherche de qualité et de présentation. Certains boîtiers comme ALUPLAN offrent robustesse et étanchéité, d'autres acceptent des cartes Europe 100 x 160: BOTEGO et ULTRAMAS par exemple.
Il y a certainement un boîtier adapté à vos besoins.



Profitronic pupitre



- Boîtier électronique en aluminium, application pour pupitres
- Longueurs modulables grâce à la technique de profilés
- Boîtier avec rainures de guidage intégrées pour cartes C.I.

Livraison standard:

Système de boîtiers avec 2 couvercles en aluminium moulé et face avant vissé



Données techniques



Matière	Corps de boîtier: DIN EN 573 EN AW-AMgSi Faces latérales: aluminium moulé
Protection	IP 65 selon EN 60529
Peinture	poudre
Couleur	RAL 7035, gris clair
Tenue en Température	-40°C à +80°C

Aperçu du programme

Type	Référence	Dimensions extérieures* l x L x H (mm)	Dimensions maxi carte C.I. (mm)	adaptateur de hateur 100mm
07.04	07.04 14 24	201 x 241 x 121/47,5	100 / 189	07.80 80 24
	07.04 14 36	201 x 362 x 121/47,5	100 / 189	07.80 80 36
	07.04 14 48	201 x 483 x 121/47,5	100 / 189	07.80 80 48

Modèle CEM: groupe de produits 70.xx xx xx

Accessoires

Pièces de serrage (10 pièces)	07.83 00 00
--------------------------------	--------------------

- Boîtier de table en aluminium pour les techniques de mesure et de contrôle
- Versions en différentes hauteurs
- Empilables grâce à la forme spécifique des pieds
- Parois de boîtier intérieures nues
- Rainure intérieure pour recevoir des écrous M4 und M5

Livraison standard:

Système de boîtier avec éléments de pied/ de tête. La face avant et le panneau arrière sont à commander séparément.



Données techniques



Matière	Demi coquille: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe); profilé latéral: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Protection	IP 40 selon EN 60529
Tenue en température	-40°C à +80°C
Peinture	poudre
Couleur	boîtier RAL 7035 gris clair / éléments de pied RAL 7024 gris graphite ou boîtier RAL 9005 noir foncé / éléments de pied RAL 3003 rouge rubis

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dim. ext. boîtier* l x L x H (mm)	Combinaison de couleurs	Face avant panneau arrière	Surface utile sur face avant
Wavetronic 1	07.70 01 01	324 x 268 x 55	gris/anthracite	07.70 00 91	287 x 37
Wavetronic 1	07.70 02 01	324 x 268 x 55	noir/rouge	07.70 00 91	287 x 37
Wavetronic 2	07.70 01 02	324 x 268 x 101	gris/anthracite	07.70 00 92	287 x 83
Wavetronic 2	07.70 02 02	324 x 268 x 101	noir/rouge	07.70 00 92	287 x 83
Wavetronic 3	07.70 01 03	324 x 268 x 147	gris/anthracite	07.70 00 93	287 x 129
Wavetronic 3	07.70 02 03	324 x 268 x 147	noir/rouge	07.70 00 93	287 x 129
Wavetronic 4	07.70 01 04	324 x 268 x 194	gris/anthracite	07.70 00 94	287 x 176
Wavetronic 4	07.70 02 04	324 x 268 x 194	noir/rouge	07.70 00 94	287 x 176
Dimensions spéciales	07.70 01 99	324 x 268 x SH**	gris/anthracite	07.70 00 99	287 x SH***
Dimensions spéciales	07.70 02 99	324 x 268 x SH**	noir/rouge	07.70 00 99	287 x SH***

* Dimensions sans éléments de pied

** Surface utile de la face avant + 18 mm

*** min.longueur spéciale = 57 mm; max. longueur spéciale = 300 mm

Accessoires

Pieds de positionnement (2 pièces)	07.70 00 81
Poignée de transport	07.70 00 82
Kit tiroir 19" (53TE / 3U)	07.70 00 83
Ecrou M4 (4 pièces)	29.00 00 50
Ecrou M5 (4 pièces)	10.03 60 01

- BOTEGO a été conçu pour l'application dans des zones visibles. Son extérieur neutre et agréable peut être individualisé facilement à l'aide d'éléments de décoration de différentes formes et couleurs.
- BOTEGO peut être utilisé en position verticale ou horizontale grâce à un jeu de capuchons avec pied.
- Son montage est facilité par la nouvelle technique d'encliquetage.



Données techniques

Matière	ABS
Protection	Version fermée: IP 40 selon DIN EN 60529 Avec aération: IP 30 selon DIN EN 60529
Couleur	Gris clair, comparable RAL 7035 Couleurs spéciales sur demande
Tenue en température	à + 80°C

Livraison standard:

Jeu de deux coquilles.
Les caches sont à commander séparément.

Aperçu du programme

Référence		Dimensions (mm) (l x H x P)	Référence face avant (sans rehausse)
BO 32006	68320060	174,00 x 49,96 x 196,90	BO FP 30006
BO 32006 L	68320061	174,00 x 49,96 x 196,90	BO FP 30006
BO 32009	68320090	174,00 x 65,20 x 196,90	BO FP 30009
BO 32009 L	68320091	174,00 x 65,20 x 196,90	BO FP 30009
BO 32012	67320120	174,00 x 80,44 x 196,90	BO FP 30012
BO 32012 L	68320121	174,00 x 80,44 x 196,90	BO FP 30012
BO 51406	68514060	240,68 x 49,96 x 136,90	BO FP 50006
BO 51406 L	68514061	240,68 x 49,96 x 136,90	BO FP 50006
BO 51409	68514090	240,68 x 65,20 x 136,90	BO FP 50009
BO 51409 L	68514091	240,68 x 65,20 x 136,90	BO FP 50009
BO 51412	68514120	240,68 x 80,44 x 136,90	BO FP 50012
BO 51412 L	68514121	240,68 x 80,44 x 136,90	BO FP 50012
BO 52006	68520060	240,68 x 49,96 x 196,90	BO FP 50006
BO 52006 L	68520061	240,68 x 49,96 x 196,90	BO FP 50006
BO 52009	68520090	240,68 x 65,20 x 196,90	BO FP 50009
BO 52009 L	68520091	240,68 x 65,20 x 196,90	BO FP 50009
BO 52012	68520120	240,68 x 80,44 x 196,90	BO FP 50012
BO 52012 L	68520121	240,68 x 80,44 x 196,90	BO FP 50012
BO 62606	68626060	307,35 x 49,96 x 256,90	BO FP 60006
BO 62606 L	68626061	307,35 x 49,96 x 256,90	BO FP 60006
BO 62609	68626090	307,35 x 65,20 x 256,90	BO FP 60009
BO 62609 L	68626091	307,35 x 65,20 x 256,90	BO FP 60009
BO 62612	68626120	307,35 x 80,44 x 256,90	BO FP 60012
BO 62612 L	68626121	307,35 x 80,44 x 256,90	BO FP 60012

Accessoires

BO FP	Face avant en aluminium anodisé (2 mm)
BO AB	Jeu de rehausse en ABS gris clair comparable RAL 7035
BO-KS	Jeux de caches
BO-SF	Face avant inclinée
BO-PB / PT	Jeu de profilés
TF / M	Face avant partielle
BO HS	Poignées
BO WB	Fixation murale

Éléments de design

BO D	Jeux d'éléments de design colorés
-------------	-----------------------------------

- Grâce à divers accessoires, ULTRAMAS est utilisable en tant que boîtier de table ou boîtier mural, dans des applications horizontales ou verticales.
- Les coquilles du boîtier et les rehausses sont disponibles en standard avec fentes d'aération.
- Face avant en retrait pour pouvoir recevoir des éléments de commande, surtout des claviers membrane, à surface plane.



Livraison standard:

Coquille supérieure et coquille inférieure,
8 caches vis, 4 pieds en caoutchouc, 4 vis
M3

Données techniques

Matière	ABS
Protection	Version fermée: IP40 selon DIN EN 60529 Version aérée: IP30 selon DIN EN 60529
Couleur	Gris clair comparable RAL 7035, caches vis, pattes et pieds en RAL 7038, gris agate couleurs spéciales sur demande à partir de 500 pièces
Tenue en Température	à +85°C

Aperçu du programme

Référence		Dimensions (mm) (l x H x P)
UM 32009	55320000	157,5 x 62,2 x 198,9
UM 32009 L	55320010	157,5 x 62,2 x 198,9
UM 32609	55326000	157,5 x 62,2 x 258,9
UM 32609 L	55326010	157,5 x 62,2 x 258,9
UM 52011	55520000	224,2 x 72,4 x 198,9
UM 52011 L	55520020	224,2 x 72,4 x 198,9
UM 62009	55620000	290,9 x 62,2 x 198,9
UM 62009 L	55620010	290,9 x 62,2 x 198,9
UM 62609	55626000	290,9 x 62,2 x 258,9
UM 62609 L	55626010	290,9 x 62,2 x 258,9

L = avec fentes d'aération intégrées dans la coquille supérieure et la coquille inférieure

Accessoires

FP	Face avant en aluminium anodisé Al MG 3, 2mm
FPK	Face avant en ABS, gris clair, comparable RAL 7035, 2mm
AB	Rehausses droite et gauche
UM-AS	Jeu de 4 pieds fixes
UM-ASK	Jeu de 2 pieds fixes et 2 pieds rétractables

- Montage facile de vos composants électroniques grâce à l'embase ouverte sur les côtés
- Embase équipée de bossages de fixation pour vis autotaraudeuses pour faciliter l'installation de composants, de platines et de plaques de montage
- Avec empreintes pour trou de fixation (sur mur ou machine) dans l'embase (pas pour E 406 et E 408)
- Versions avec surface pour claviers membranes ou membranes en face avant livrables sur demande



Livraison standard:

Embase et coquille, 4 vis de fixation (E 343 S sans vis mais avec fermeture à cliquets) E430 A: avec plaque en aluminium dans la coquille

Données techniques

Matière	Polystyrène
Protection	version fermée: IP 40 selon DIN EN 60529 avec fentes d'aération: IP 30 selon DIN EN 60529
Couleur	Coquille gris clair, comparable RAL 7035 Embase gris graphite, comparable RAL 7024, couleurs spéciales sur demande
Tenue en température	à + 75°C

Aperçu du programme

Référence		Dimensions (mm) (L x l x H)
E 406	05406000	65 x 50 x 30
E 406 VL	05406900	65 x 50 x 30
E 408	05408000	65 x 50 x 45
E 410	05410002	100 x 50 x 25
E 420	05420002	100 x 50 x 40
E 430	05430002	120 x 65 x 40
E 434 S	05434000	188 x 110 x 40
E 435	05435000	120 x 65 x 65
E 440	05440002	150 x 80 x 55
E 440 VL	05440200	150 x 80 x 55
E 445	05445000	150 x 80 x 80
E 450	05450002	188 x 110 x 70
E 450 VL	05450200	188 x 110 x 70
E 460	05460000	188 x 110 x 100
E 470	05470000	188 x 110 x 120

Versions VL = avec fentes d'aération verticales intégrées

Version A = avec face avant en aluminium intégrée dans la coquille supérieure

Version S = avec fermeture à cliquets

Accessoires

EG-WL	Pattes de fixation murale (jeu de 4 pièces)
EG-SV	Fermetures à cliquets (jeu de 4 pièces)
E-F	Pieds en caoutchouc (jeu de 4 pièces)
E-HG	Poingé

- Avec 16 tailles standard et des dimensions spéciales en option, la gamme ALUPLAN se prête à une multitude d'applications
- ALUPLAN peut être utilisé en tant que boîtier mural, boîtier de table ou boîtier de commande mobile
- Grâce à la conception intelligente de ses profilés latéraux, les cartes C.I. peuvent être insérées directement à plusieurs niveaux.



Données techniques

Matière	Profilés: en aluminium extrudé: Al Mg Si 0,5 Pièces d'angle: étain moulé ZnAl 4 Cu 1 Caches vis: polyamide 6 GK 15
Protection	IP 65 selon DIN EN 60529
Étanchéité	Profilés: joint rond en caoutchouc cellulaire (EPDM) Pièces d'angle: TPE
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	Aluplan: noir foncé, comparable RAL 9005 Aluplan 100: gris clair, comparable RAL 7035
Tenue en Température	-30°C à +70°C

Livraison standard:

Deux profilés frontaux et deux profilés latéraux avec joints, quatre pièces d'angle moulées sous pression avec joints et caches vis, 16 vis, quatre pieds en caoutchouc

Aperçu du programme

Référence	Dimensions extérieures l x P x H (mm)	Longueur du profilé frontal	Longueur du profilé latéral	Référence	Dimensions extérieures l x P x H (mm)	Longueur du profilé frontal	Longueur du profilé latéral
AP 51010	143 x 145 x 52	100	100	AP 102020	278 x 278 x 100	200	200
AP 51015	143 x 195 x 52	100	150	AP 102030	278 x 378 x 100	200	300
AP 51020	143 x 245 x 52	100	200	AP 102040	278 x 478 x 100	200	400
AP 51025	143 x 295 x 52	100	250	AP 102050	278 x 578 x 100	200	500
AP 51510	193 x 145 x 52	150	100	AP 103020	378 x 278 x 100	300	200
AP 51515	193 x 195 x 52	150	150	AP 103030	378 x 378 x 100	300	300
AP 51520	193 x 245 x 52	150	200	AP 103040	378 x 478 x 100	300	400
AP 51525	193 x 295 x 52	150	250	AP 103050	378 x 578 x 100	300	500
AP 52010	243 x 145 x 52	200	100	AP 104020	478 x 278 x 100	400	200
AP 52015	243 x 195 x 52	200	150	AP 104030	478 x 378 x 100	400	300
AP 52020	243 x 245 x 52	200	200	AP 104040	478 x 478 x 100	400	400
AP 52025	243 x 295 x 52	200	250	AP 104050	478 x 578 x 100	400	500
AB 52510	293 x 145 x 52	250	100	AP 105020	578 x 278 x 100	500	200
AP 52515	293 x 195 x 52	250	150	AP 105030	578 x 378 x 100	500	300
AP 52520	293 x 245 x 52	250	200	AP 105040	578 x 478 x 100	500	400
AP 52525	293 x 295 x 52	250	250	AP 105050	578 x 578 x 100	500	500

Veuillez commander la face avant séparément!

Accessoires

Accessoires pour Aluplan

AP...FA3	Face avant (aluminium, AlMg3, anodisé, 3mm)
AP 50000 WLS	Fixation murale permettant un montage pour le profilé latéral
AP 50000 WLF	Fixation murale permettant un montage pour le profilé frontal
AP...HS	Poignée (matériel de fixation inclus)
AP 50000 WL	Fixations murales
AB 1230	Kit de pieds (2 pieds fixes et 2 rabattables)

Accessoires pour Aluplan 100

AP...FA3	Face avant
AP...FAS3	Face avant vissable
AP...FAS3-IP	Face avant vissable, avec protection IP 65
APW...	Profilé mural
AP BFS...	Kit de fixation
AP FAS-IP	Joint d'étanchéité pour face avant, pour protection IP 65
AP 10 SC...	Jeu de charnières
AP 10 SHLO	Kit de serrure
AP 10 GF	Pieds
AP 10... HS	Poignée

- Cette gamme de boîtiers électroniques se distingue par la multitude d'options proposées: avec ou sans fentes d'aération, faces avant en aluminium ou en plastique, avec surface en retrait dans le couvercle pour le montage de claviers membrane...
- De ce fait, ELEGANT peut être utilisé en tant que boîtier de table, boîtier mobile, boîtier mural ou même comme boîtier pupite.
- Design moderne et attractif grâce à la combinaison de couleurs réussie
- Avec empreintes pour trou de fixation
- Versions avec plinthe fermée livrables sur demande



Données techniques

Matière	Polystyrène, résistant aux chocs, Version EG-AL 12...: Al Mg Si 0,5
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529, protection supérieure sur demande
Couleur	Couvercle: gris clair, comparable RAL 7035 Embase, cache-bandeau et face avant: gris agate comparable RAL 7038 Couleurs spéciales: sur demande
Tenue en Température	à +75°C

Livraison standard:

Embase et couvercle, vis et cache-bandeau ou face avant (selon le modèle)

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) L x l x H	Référence	Dimensions (mm) L x l x H
EG 1030	100 x 54 x 30	EG 1560	185 x 82 x 60
EG 1030 L	100 x 54 x 30	EG 1560 L	185 x 82 x 60
EG 1040	100 x 54 x 40	EG 1560 FK	185 x 82 x 60
EG 1040 L	100 x 54 x 40	EG 1560 F	185 x 82 x 61
EG 1230	125 x 67 x 30	EG 2030	200 x 112 x 30
EG 1230 L	125 x 67 x 30	EG 2030 L	200 x 112 x 30
EG 1230 F	125 x 67 x 31	EG 2030 F	200 x 112 x 31
EG 1240	125 x 67 x 40	EG 2050	200 x 112 x 50
EG 1240 L	125 x 67 x 40	EG 2050 L	200 x 112 x 50
EG 1240 FK	125 x 67 x 40	EG 2050 FK	200 x 112 x 50
EG 1240 F	125 x 67 x 41	EG 2050 F	200 x 112 x 51
EG 1250	125 x 67 x 50	EG 2070	200 x 112 x 70
EG 1250 L	125 x 67 x 50	EG 2070 L	200 x 112 x 70
EG 1250 FK	125 x 67 x 50	EG 2070 FK	200 x 112 x 70
EG 1250 F	125 x 67 x 51	EG 2070 F	200 x 112 x 71
EG 1530	185 x 82 x 30	EG-AL 1230	128,8 x 70,8 x 30
EG 1530 L	185 x 82 x 30	EG-AL 1240	128,8 x 70,8 x 40
EG 1530 F	185 x 82 x 31	EG-AL 1250	128,8 x 70,8 x 50
EG 1545	185 x 82 x 45		
EG 1545 L	185 x 82 x 45		
EG 1545 FK	185 x 82 x 45		
EG 1545 F	185 x 82 x 46		

Versions L = Boîtier avec fentes d'aération intégrées
 Versions FK = Face avant en plastique
 Versions F = Surface en retrait pour clavier membrane
 Versions FKL = Face avant en plastique avec aération intégrée (sur demande)

Accessoires

EG-WL	Pattes de fixation murale (jeu de 4 pièces)
EG-SA	Caches vis (jeu de 4 pièces)
EG-SV	Fermetures à cliquets (jeu de 4 pièces)
EG-DO	Kit pour fixation couvercle en haut (4 vis avec inserts pour l'embase)
EG-GF	Pieds en caoutchouc (jeu de 4 pièces)
EG-M	Plaque de montage
EG-AK	Element cache pour boutonnière pré découpée
EG-WZ	Outil d'enfoncement
EG-F	Panneau pour paroi arrière
EG-DOB	fixation de couvercle haut

- Boîtier de commande plat ou boîtier pour clavier qui a été conçu en respectant les règles de l'ergonomie pour le travail sur informatique.
- La plupart de ces boîtiers peuvent recevoir un clavier mécanique ou un afficheur aussi bien qu'un clavier membrane.
- Les deux coquilles des boîtiers T888F, T889F, T898, T898F et T899 sont identiques et peuvent être montées soit en parallèle, soit en pupitre.
- Bossages de fixation dans les deux coquilles pour l'installation de plaques de montage et de C.I.



Livraison standard:

Coquille supérieure et coquille inférieure, vis de fixation, versions avec panneau arrière ouvert ou avec face avant en aluminium (RO), 4 pieds en caoutchouc

Données techniques

Matière	ABS
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529
Tenue en température	à +80°C
Couleur	Gris clair, comparable RAL 7035 Modèle T 900: noir Couleurs spéciales sur demande

Aperçu du programme

Référence	Dimensions extérieures (mm)		Forme Pupitre	Hauteur (mm)			
	L	I		Forme Parallèle	Hauteur (mm)		
T 888 F	47888200	195	275		24,5 / 48,0		36,3
T 889 F	47889200	170	132		24,5 / 44,9		36,3
T 898	47898000	195	151		24,5 / 44,9		36,3
T 898 F	47898200	195	151		24,5 / 44,9		36,3
T 898 F RO	47898300	195	151		24,5 / 44,9		
T 899	47899001	125	150		15,0 / 30,7		22,8
T 890	47890001	300	225		17,0 / 48,7		
T 893	47893001	500	225		17,0 / 48,7		
T 895 P	47895101	480	330		89,3		
T 900	47900000	280	240		33,0		

Avec l'Alu-Topline, Bopla présente un nouveau boîtier pupitre, qui par ses innovations techniques et son ergonomie ouvre de nouvelles possibilités dans les domaines des prises de données.

En bout de profilé, il y a deux couvercles en ABS. Le profilé en deux parties facilite le montage de l'électronique et des autres composants.

Alu Topline est livrable en standard en deux hauteurs de profils et quatre longueurs différentes.

Le profilé aluminium est anodisé argent, les flasques sont gris quartz, analogue RAL 7039 ou gris foncé, analogue RAL 7024 au choix.



Données techniques

Matière	Profilé: Al Mg Si0,5 Couvercles plastiques: ABS
Protection	IP 40 / DIN EN 60529 (adaptatble jusqu'à IP 54)
Couleur	Profilé: anodisé, couleur argent Couvercle: gris quartz, comparable RAL 7039 et gris graphite, comparable RAL 7024 Couleur différente sur demande

Aperçu du programme

Type	Référence	Longueur du profilé	Protection
Profilé			
ATPH 1850-0150	92850150	150	IP 40
ATPH 1850-0200	92850200	200	IP 40
ATPH 1850-0250	92850250	250	IP 40
ATPH 1850-0300	92850300	300	IP 40
ATPH 1865-0150	92865150	150	IP 40
ATPH 1865-0200	92865200	200	IP 40
ATPH 1865-0250	92865250	250	IP 40
ATPH 1865-0300	92865300	300	IP 40

Livraison: profilé, séparé horizontalement

Type	Référence	Modèle
Couvercle		
ATD 1850-7024	92050024	gris graphite, comparable RAL 7024
ATD 1850-7039	92050039	gris quartz, comparable RAL 7039
ATD 1865-7024	92065024	gris graphite, comparable RAL 7024
ATD 1865-7039	92065039	gris quartz, comparable RAL 7039

Livraison: 2 couvercles (gauche/droite), 8 vis, 8 caches vis

Type	Référence
Guarnizioni per grado di protezione IP 54	
AT 1850 DI	92050000
AT 1865 DI	92065000

Livraison: 5 jeux de joints mousse (gauche/ droite)

Accessoires

Type	Référence	Longueur du profilé	pour profilé de boîtiers
Fixation murale			
AT 1800-0150 WB	92800150	144	150
AT 1800-0200 WB	92800200	194	200
AT 1800-0250 WB	92800250	244	250
AT 1800-0300 WB	92800300	294	300
Bande isolante			
AT-IS 00020	92000100		
Pieds caoutchouc			
AB-GF	84006700		

Boîtier pupitre BP 810: 45810000

- Le BP 810 peut être utilisé en tant que boîtier pupitre ou en tant que boîtier portable câblé.
- Avec sa surface en retrait pour recevoir un clavier membrane, il a été développé spécialement pour l'application en tant que boîtier lecteur cartes.
- Grâce à sa forme ergonomique et élégante, il peut servir également de petit boîtier de commande.

**Livraison standard:**

Couvercle et embase, vis de fixation, face avant, pieds en caoutchouc

Données techniques

Matière	ABS
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529
Couleur	gris clair, comparable RAL 7035,
Tenue en Température	à +80°C

Aperçu du programme

Référence	Dimensions L x P x H (mm)
BP 810	176 x 106 x 54 / 24

- Ce boîtier pupitre existe en quatre tailles de base et deux versions (ouvert et fermé)
- Sont disponibles en accessoires des faces avant en aluminium avec joint qui facilitent l'adaptation du pupitre à votre application.
- Grâce à sa façade en retrait, ULTRAPULT peut recevoir un clavier membrane à surface plane.



Livraison standard:

Couvercle et embase, 4 caches-vis, 4 pieds en caoutchouc, 4 vis (face avant à commander séparément)

Données techniques

Matière	ABS
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529
Couleur	gris clair, comparable RAL 7035, caches-vis et pattes de fixation murale gris agate proche RAL 7038, couleurs spéciales à partir de 500 pièces
Tenue en température	à + 80°C

Aperçu du programme

Référence		Dim. ext. boîtier (mm) l x P x H (à l'arrière)	Version ouvert	fermé	Référence face avant	Dimensions (mm) face avant
UMP 32014	45320140	157,5 x 199 x 100		•		
UMP 32014 FP	45320145	157,5 x 199 x 100	•		FPP 32000	168 x 124
UMP 62014	45620140	290,9 x 199 x 100		•		
UMP 62014 FP	45620145	290,9 x 199 x 100	•		FPP 62000	168 X 257,3
UMP 32018	45320180	157,5 x 199 x 120		•		
UMP 32018 FP	45320185	157,5 x 199 x 120	•		FPP 32000	168 x 124
UMP 62018	45620180	290,9 x 199 x 120		•		
UMP 62018 FP	45620185	290,9 x 199 x 120	•		FPP 62000	168 X 257,3

Accessoires

FPP	Face avant en aluminium anodisé 2 mm, fixation à l'aide de tiges filetées de l'intérieur
FP	Plaque arrière en aluminium anodisé 2 mm, enfichable
FPK	Plaque arrière en plastique ABS, gris clair, comparable RAL 7035, 2 mm enfichable
UM-WLH	Pattes de fixation murale pour embases hautes (UMP...018), jeu de 4 pièces
UM-WLN	Pattes de fixation murale pour embases plates (UMP...014), jeu de 4 pièces

- 2 hauteurs
- 2 combinaisons de coloris standards
- Design et concept de vissage identiques pour tous les produits
- Le vissage du boîtier est couvert par un cache
- Parties supérieures disponibles au choix avec faces avant moulées ou insérables
- Possibilité d'utiliser jusqu'à 3 niveaux de platines
- Type de protection IP 40
- Des fixations murales optionnelles sont livrables pour la variante de table
- Le cadre mural permet également de fixer la variante à monter sur tableau de commande sur toute surface plane
- Autres dimensions en préparation



Livraison standard:

Coquille supérieure et embase, 4 vis de fixation, plaque arrière, version PD avec écran afficheur

Données techniques

Matière	ABS
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529
Couleur	gris graphite, RAL 7024 ou gris agate, RAL 7038 autres couleurs sur demande

Aperçu du programme

Modèle	Référence	Dimensions (mm) L x l x H	Variante
C 1435 F-7038	93143511	145,3 x 74,7 x 34	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1435 F-7024	93143521	145,3 x 74,7 x 34	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1435 F-FP-7038	93143512	145,3 x 74,7 x 34	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1435 F-FP-7024	93143522	145,3 x 74,7 x 34	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1440 F-7038	93144011	147 x 74,7 x 42	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1440 F-7024	93144021	147 x 74,7 x 42	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1440 F-FP-7038	93144012	147 x 74,7 x 42	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1440 F-FP-7024	93144022	147 x 74,7 x 42	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1435 P-7038	93143513	145,3 x 74,7 x 51	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1435 P-7024	93143523	145,3 x 74,7 x 51	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1435 P-FP-7038	93143514	145,3 x 74,7 x 51	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1435 P-FP-7024	93143524	145,3 x 74,7 x 51	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1435 F-NG-7038	93143515	141,4 x 74,7 x 15	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1435 F-NG-7024	93143525	141,4 x 74,7 x 15	Gris graphite, analogue à RAL 7024
C 1435 WR-7038	93143516	140 x 72,3 x 18	Gris agate, analogue à RAL 7038
C 1435 WR-7024	93143526	140 x 72,3 x 18	Gris graphite, analogue à RAL 7024

C F / F-FP: boîtiers de table

C F = faces avant moulées

C P / P-FP: boîtiers pupitre

C F-FP = faces avant insérées

C F-NG: boîtier à monter sur tableau de commande

Accessoires

Modèle	Référence	Dimensions (mm) L x l x H	Variante
C 1400 BL-3000	93140040	72 x 15,2 x 11,9	Rouge feu, analogue à RAL 3000
C 1400 BL-5014	93140050	72 x 15,2 x 11,9	Bleu pigeon, analogue à RAL 5014
C WL-7038	93000010	35 x 15 x 4,3	Gris agate, analogue à RAL 7038
C WL-7024	93000020	35 x 15 x 4,3	Gris graphite, analogue à RAL 7024

- Grâce à sa forme ergonomique, ce coffret est idéal pour l'application en tant que boîtier de table ou boîtier pupitre.
- La version PD se distingue par une découpe pour le montage d'un afficheur en standard.
- ELEGANT pupitre peut également recevoir de petits claviers ou de l'équipement de contrôle d'accès.

Livraison standard:

Coquille supérieure et embase, 4 vis de fixation, plaque arrière, version PD avec écran afficheur



Données techniques

Matière	Polystyrène anti-choc
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529 (version fermée)
Couleur	Coquille supérieure: gris clair comparable RAL 7035 Embase, caches et plaques arrière: gris achat comparable RAL 7038, couleurs spéciales sur demande
Tenue en température	à +70°C

Aperçu du programme

Référence		Dimensions (mm) L x l x H
EG 1240 PD	32124080	125 x 67 x 40
EG 1240 P	32124070	125 x 67 x 40
EG 1545 PD	32154580	150 x 82 x 45
EG 1545 P	32154570	150 x 82 x 45
EG 2060 PD	32206000	200 x 112 x 64
EG 2060 P	32206010	200 x 112 x 64

Versions P: avec face avant pupitre continue

Versions PD: avec face avant pupitre et découpe afficheur.

Accessoires

EG-SA	Caches vis (jeu de 4 pièces)
EG-M	Plaque de montage
EG-AK	Capot de recouvrement pour boutonnière pré découpée
EG-GK	Pieds en caoutchouc

Boîtier encastrable COMBIBAC



- Boîtier encastrable plat en polystyrène pour tableaux de commande
- Face avant en retrait pour pouvoir recevoir des claviers membrane ou d'autres composants
- Une bonne protection CEM peut être obtenue par une couche de peinture métallique supplémentaire sur la face avant.

Livraison standard:

Références CF = Faces avant avec joint double-lèvres et caches-vis



Données techniques

Matière	ABS
Protection	jusqu'à IP 54 (dépendant de la taille et de la composition de la surface utile)
Couleur	gris clair, comparable RAL 7035, autres couleurs sur demande (quantités minimales)
Tenue en température	à +75 °C

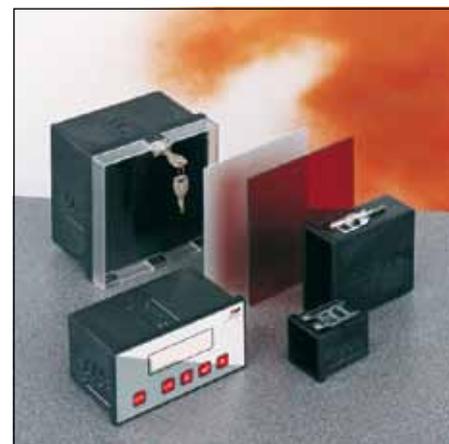
Aperçu du programme

Faces avant		
Référence		Dimensions (mm) l x H
CF 130	69130009	131 x 131
CF 160	69160009	166 x 106
CF 200	69200009	213 x 125
CF 250	69250009	257 x 157
CF 310	69310009	296 x 196
CF 400	69400009	363,6 x 233,6

Boîtier encastrable UNINORM



- Les 35 versions différentes de ce boîtier encastrable permettent à l'utilisateur de trouver toujours les dimensions optimales pour ses composants électroniques.
- Des jeux de ressorts et de vis de fixation (accessoires) garantissent un montage facile dans le tableau ou l'armoire de commande.
- Option: couvercle transparent qui protège les éléments frontaux jusqu'à IP 65



Livraison standard:

Boîtier avec cadre avant standard, panneau arrière et vis

Données techniques

Matière	Noryl SE 1 GFN 1 (inflammable)
Protection	IP 65 (avec couvercle transparent) DIN EN 60529
Tenue en température	à + 120°C
Couleur	Noir foncé, comparable RAL 9005

Aperçu du programme

Référence		Dimensions (mm) l x H x P	Référence		Dimensions (mm) l x H x P
NGS 4806	17480601	48 x 48 x 63	NGS 9413	17941301	96 x 48 x 141
NGS 4810	17481001	48 x 48 x 109,5	NGS 9416	17941601	96 x 48 x 165,5
NGS 7406	17740601	144 x 72 x 64	NGS 9606	17960601	96 x 96 x 63
NGS 7408	17740801	144 x 72 x 86	NGS 9608	17960801	96 x 96 x 85
NGS 7410	17741001	144 x 72 x 110,5	NGS 9610	17961001	96 x 96 x 109,5
NGS 7411	17741101	144 x 72 x 120	NGS 9611	17961101	96 x 96 x 119
NGS 7413	17741301	144 x 72 x 142	NGS 9613	17961301	96 x 96 x 141
NGS 7416	17741601	166,5 x 144 x 166,5	NGS 9616	17961601	96 x 96 x 165,5
NGS 7706	17770601	72 x 72 x 63	NGS 9806	17980601	144 x 144 x 64
NGS 7710	17771001	72 x 72 x 109,5	NGS 9808	17980801	144 x 144 x 86
NGS 9406	17940601	96 x 48 x 63	NGS 9810	17981001	144 x 144 x 110,5
NGS 9408	17940801	96 x 48 x 85	NGS 9811	17981101	144 x 144 x 120
NGS 9410	17941001	96 x 48 x 109,5	NGS 9813	17981301	144 x 144 x 142
NGS 9411	17941101	96 x 48 x 119	NGS 9816	17981601	144 x 144 x 166,5

Accessoires

NGS...ZE	Element intermédiaire pour insertion de NGS-NH
NGS...NH	Bride de fixation norme DIN 43835 Form B
SHLO-302	Bloquage pour porte frontale NGS
NGS...NF	Ressort de fixation
NGS...NK	Jeu de vis de fixation
NGS...FKT	Face avant en plexiglas, rouge translucide, épaisseur 3mm
NGS...FAE	Face avant aluminium, anodisé, épaisseur 1,5mm
NGS...SA	Cadre frontal ouvert avec cache vis, clipsable
NGS...DA	Joint col de boîtier - surface de montage
NGS...DI	Joint boîtier - face avant
NGS...GHN	Couvercle en caoutchouc, PVC transparent, pour l'étanchéité frontale IP 65
NGS...RKS	Paroi arrière standard NGS individuelle (déjà incluse à la fourniture)

Boîtiers de commande mobile

La mobilité qui s'accroît sans cesse dans tous les secteurs de l'industrie, exige des boîtiers mobiles portables. Les matières, les tailles et les versions varient selon le domaine d'utilisation. Dans les techniques d'automatisation on emploie de préférence des systèmes câblés et robustes en polyamide ou polyester avec un haut degré de protection. Dans les techniques de mesure et pour la saisie de données, par contre, on préfère utiliser des boîtiers légers avec alimentation électrique intégrée. La gamme de produits des boîtiers mobiles ROSE couvre tous les domaines de l'application mobile.



Taguan 130 / 180 / 230

- 8 versions de boîtiers en quatre tailles de 125 x 80 x 37 mm à 229 x 97 x 52 mm
- Application: saisie de données, techniques de mesure

Beluga 180 / 220 / 380

- 5 versions de boîtiers en trois tailles de 187 x 106 x 50 mm à 380 x 117 x 68 mm
- Application: techniques de mesure et d'automatisation, construction de systèmes de commande

Limanda

- Petit tableau de commande (pour applications mobiles ou fixes) pour éléments de commande, taille: 270 x 248 x 64 mm et 311 x 281 x 72 mm
- Application: construction de systèmes de commande, techniques d'automatisation

Norvent

- 6 versions de boîtiers, tailles de 121 x 274 x 35 mm à 166 x 274 x 50 mm
- Application: Kommunikations- und Automatisierungstechnik

Pilot 250

- 2 versions de boîtiers, taille: 280 x 140 x 86 mm
- Application: techniques de mesure et d'automatisation, construction de systèmes de commande

Pilot 50

- 3 versions de boîtiers, tailles de 280 x 191 x 76 mm à 440 x 191 x 76 mm
- Application: techniques de mesure et d'automatisation, construction de systèmes de commande

Pilot 10 / 20 / 30

- 3 versions de boîtiers avec poignée intégrée, tailles 190 x 70 x 93 mm à 295 x 164 x 116 mm
- Application: pour les éléments de commande et de contrôle décentralisés

Pilot 110 à 150

- 5 versions de boîtiers avec poignée intégrée, tailles 206 x 85 x 85 mm à 266 x 105 x 85 mm
- Application: pour les éléments de commande et de contrôle décentralisés

Pour des informations plus détaillées
veuillez consulter notre catalogue spécial
"Boîtiers de commande mobiles"

- Boîtiers de commande mobiles en ABS pour la saisie de données et les techniques de mesure
- Avec compartiment pour piles ou accu intégré
- Versions avec ou sans découpe pour afficheur
- Prêts à recevoir des claviers membranes / matrices de connexion

Livraison standard:

Taguan 130: boîtier en 5 éléments avec coquille supérieure et inférieure, compartiment piles, couvercle de compartiment piles, faces d'extrémité, vis de fixation platine et vis de fermeture.

Taguan 180/230: boîtier avec coquille supérieure et inférieure, obturateur de clavier, faces d'extrémité, vis de fixation platine et vis de fermeture.

Le compartiment accu est à commander séparément



Taguan 130



Taguan 180/230

Données techniques

Matière	ABS
Protection	IP 40 selon EN 60529
Résistance de surface	4 x 10 ¹⁴ Ohm selon IEC 60093
Autoextinguibilité	UL 94 HB
Tenue en température	-40°C à +80°C
Couleur	Coquille supérieure/inférieure, couvercle pour compartiment piles, faces d'extrémité: bleu océan, comparable RAL 5020 Obturateur de clavier, compartiment / kit accu: gris graphite comparable RAL 7024



Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Versions	Dimensions (mm) l x L x H
Taguan 130 FO	27.01 02 00	plat, ouvert	80/70 x 125 x 36,7/28,5
Taguan 130 FG	27.01 02 01	plat, fermé	80/70 x 125 x 36,7/28,5
Taguan 130 TO	27.01 02 10	haut, ouvert	80/70 x 125 x 46,7/28,5
Taguan 130 TG	27.01 02 11	haut, fermé	80/70 x 125 x 46,7/28,5
Taguan 180 O	27.01 04 00	ouvert	84/70 x 180 x 52,5/37,5
Taguan 180 G	27.01 04 01	fermé	84/70 x 180 x 52,5/37,5
Taguan 230 O	27.01 06 00	ouvert	97/70 x 229 x 52,5/37,5
Taguan 230 G	27.01 06 01	fermé	97/70 x 229 x 52,5/37,5

Accessoires

Support piles pour 4 piles rondes (AAA) (T 130)	27.01 02 80	Ensemble matrices de connexion 24 Tasten (T 180)	27.01 04 81
Support piles pour monobloc 9 V (T 130)	27.01 02 81	Ensemble matrices de connexion 36 Tasten (T 230)	27.01 06 81
Support piles pour monobloc (T 180 / 230)	27.01 00 94	Ensemble matrices de connexion 12 Tasten (T 180 / 230)	27.01 00 95
Clip (T 130)	27.01 02 82	Sangle (T 180)	27.01 04 84
Clavier membrane FT 130b, 12 touches impr. (T 130)	82.10 00 01	Sangle (T 230)	27.01 06 84
Clavier membrane FT 130e, 12 touches avec insert (T 130)	82.10 00 02	Kit de hublot d'affichage de rechange (T 130)	27.01 02 88
Face d'extrémité couleur du boîtier	27.01 02 85	Kit de hublot d'affichage de rechange (T 180)	27.01 04 88
Face d'extrémité transparente	27.01 02 86	Kit de hublot d'affichage de rechange (T 230)	27.01 06 88
Face d'extrémité pour infrarouge	27.01 02 87	Jeu de vis de rechange	27.01 00 90
Compartiment accu vide (T 180 / 230)	27.01 00 80	Face d'extrémité haute étagée couleur du boîtier (T 180 / 230)	27.01 00 85
Contacteur à ressorts 2 pôles (T 180 / 230)	27.01 00 82	Face d'extrémité haute étagée pour infrarouge (T 180 / 230)	27.01 00 87
Bloc de recharge (T 180 / 230)	27.20 00 01	Face d'extrémité haute étagée transparente (T 180 / 230)	27.01 00 89
Chargeur de prise (T 180 / 230)	27.20 00 02	Face d'extrémité haute droite couleur du boîtier (T 180 / 230)	27.01 00 91
Accumulateur NiMH 4,8 V / 2100 mAh (T 180 / 230)	27.20 00 03	Face d'extrémité haute droite transparente (T 180 / 230)	27.01 00 92
Boucle à poignée (T 180 / 230)	27.01 00 83	Face d'extrémité haute droite pour infrarouge (T 180 / 230)	27.01 00 93
Kit fixation afficheur (T 180)	27.01 04 80	Prise puissance 13 pôles (T 130)	82.20 00 13
Kit fixation afficheur (T 230)	27.01 06 80	Ecran anti rayure	sur demande

- Boîtiers de commande mobile pour les techniques de mesure et de contrôle et les techniques d'automatisation
- Boîtiers de forme ergonomique
- Versions avec ou sans découpe pour afficheur
- Prêts à recevoir des claviers membranes / matrices de connexion

Livraison standard:

Beluga 180/220: se compose de deux coquilles, une coquille supérieure et une coquille inférieure, chacune avec bossages de fixation, vis de fixation platine et vis de fermeture

Beluga 380: se compose de deux coquilles, une coquille supérieure et une coquille inférieure, chacune avec bossages de fixation, ensemble de crochets intégrés utilisables comme pieds de table, vis de fixation platine et vis de fermeture

Données techniques

Matière	Polyamide
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance de surface	10 ¹² Ohm selon IEC 60093
Autoextinguibilité	UL 94 V-2
Tenue en température	-40°C à +60°C
Couleur	RAL 7021, gris-noir

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Modèles	Dimensions (mm) l x L x H
Beluga 180 O	27.02 02 00	ouvert	106/75 x 187 x 50
Beluga 180 G	27.02 02 01	fermé	106/75 x 187 x 50
Beluga 220 O	27.02 04 00	ouvert	116/85 x 220 x 51
Beluga 220 G	27.02 04 01	fermé	116/85 x 220 x 51
Beluga 380	27.02 05 01	fermé	380 x 117 x 68

Accessoires

Ensemble crochets sans aimant (B 180 / 220)	27.02 00 80
Ensemble crochets avec aimant (B 180 / 220)	27.02 00 81
Clavier membrane FT 180ge, 12 touches, avec tiroir (B 180)	82.10 00 07
Clavier membrane FT 180b, 15 touches, imprimé (Matrix) (B 180)	82.10 00 03
Clavier membrane FT 180e, 15 touches avec tiroir (Matrix) (B 180)	82.10 00 04
Clavier membrane FT 220b, 18 touches, imprimé (Matrix) (B 220)	82.10 00 05
Clavier membrane FT 220e, 18 touches avec tiroir (Matrix) (B 220)	82.10 00 06
Kit de fixation afficheur (B 180)	27.01 06 80
Kit de fixation afficheur (B 220)	27.02 04 82
Entrée pr. câbles avec sécurité anti-torsion M 16 x 1,5	08.10 01 16
Entrée pr. câbles avec sécurité anti-torsion M 20 x 1,5	08.10 01 20
Boucle à main (B 180/220)	27.02 00 83
Sangle de transport (B 380)	27.02 05 80
Boucle à main (B 380)	27.02 05 81
Kit de fixation murale (B 380)	27.02 05 82
Jeu de vis de rechange (B 180 / 220)	27.02 00 82
Jeu de vis de rechange (B 380)	27.02 05 83
Kit d' hublot d'affichage de rechange (B 180)	27.01 06 88
Kit d' hublot d'affichage de rechange (B 220)	27.02 04 83
Touche de validation, 2 niveaux, bleue	83.50 00 10
Compartiment piles (B 180 / 220)	27.02 00 85
Ensemble crochets pour fixation murale (B 180 / 220)	27.02 00 84
Support piles pour 4 piles rondes	27.02 00 86
Support piles pour monobloc 9V	27.02 00 87
Prise puissance (B 180)	82.20 00 08
Prise puissance (B 220)	82.20 00 09
Ecran anti rayure	sur demande



Beluga 180/220



Beluga 380



- Boîtier de commande mobile en polyamide pour les techniques de mesure, de contrôle et d'automatisation et la saisie de données
- 2 tailles: 270 x 248 x 64 mm à 311 x 281 x 72 mm
- Grand volume utile pour le montage de composants
- Compartiments connexion pour recevoir des interfaces
- Profondeur de montage du boîtier modulable (cadres de rehausse en option)
- Kit poignée qui peut recevoir des touches de validation et des accus



Données techniques

Matière	Boîtier: Polyamide, Arrêtes: NBR noir
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance de surface	10 ¹² Ohm selon IEC 60093
Tenue en température	-20°C à +60°C
Couleur	comparable RAL 7021, gris-noir
EMV	en option
Résistance au feu	UL 94 V-2



Livraison standard

Le boîtier se compose de deux coquilles, une coquille inférieure et une coquille supérieure, chacune avec bossages de fixation y compris joints et caches profilés, 3 trappes de fermeture pour compartiments connexion, vis et éléments de fixation pour le montage de la face avant.

Aperçu du programme

Référence	Type de boîtier	Dimensions (mm) l x L x H
27.03 03 00	Limanda I	311 x 281 x 72
27.03 03 01	Limanda I CEM	311 x 281 x 72
27.03 03 17	Limanda I pour OP17	311 x 281 x 97
27.03 02 00	Limanda II	270 x 248 x 64
27.03 02 01	Limanda II CEM	270 x 248 x 64

Accessoires

Limanda I face avant en aluminium anodisé naturel	27.03 03 80
Limanda I CEM face avant	27.03 03 90
Limanda II face avant en aluminium anodisé naturel	27.03 02 80
Limanda II CEM face avant	27.03 02 90
Limanda I cadre de rehausse	27.03 03 81
Limanda II cadre de rehausse	27.03 02 81
Limanda II kit de montage pour Siemens TP 170 / TP 070	27.03 02 82
Limanda I CEM cadre de rehausse	27.03 00 88
Limanda II CEM cadre de rehausse	27.03 02 88
Limanda I jeu de poignée sans commutateur	27.03 00 83
Limanda fixation	27.03 00 84
Limanda I sangle de transport	27.03 00 85
Limanda I sangle de transport confort	27.03 00 92
Limanda I support	27.03 00 86
Limanda II socle de bureau (2 pcs.)	27.03 00 87
Limanda II support	27.03 00 89
Limanda I support avec réhausse	27.03 00 90
Limanda II support avec réhausse	27.03 00 91
Limanda I jeu de poignée avec 3 commutations sur le bouton (version droite)	27.03 00 71
Limanda I jeu de poignée avec 3 commutations sur le bouton (version gauche)	27.03 00 72
Presse-étoupe avec antitorsion M 16	08.10 01 16
Presse-étoupe avec antitorsion M 20	08.10 01 20
Presse-étoupe avec antitorsion M 25	08.10 01 25
Adaptateurs d'inclinaison pour fixation murale ou sur une machine	50.02 00 01
Adaptateurs d'inclinaison montage direct sur tube GT 48/2	50.02 00 02
Adaptateurs d'inclinaison montage direct sur tube GTK electronic	50.02 00 03
Adaptateurs d'inclinaison montage direct sur tube GT 48/2 ou GTK electronic	50.02 00 04
Adaptateurs d'inclinaison pour Limanda à crochet sur tube GT 48/2	50.02 00 05
Adaptateurs d'inclinaison pour Limanda à crochet sur tube GTK electronic	50.02 00 06
Adaptateurs d'inclinaison pour Limanda à crochet sur un mur ou une machine	50.02 00 07
Boutons poussoirs et commutateurs	sur demande

- Boîtier de commande design, en plastique, développé pour le secteur des télécommunications et de l'information
- Avec clavier en option
- Possibilité d'intégrer des afficheurs et des circuits électriques

Livraison standard

Parties supérieures et inférieures. Pièces latérales.



Données techniques

Matière	PC / ABS
Protection	IP 65 selon EN 60529
Couleur	noir (pièces latérales argent)
Tenue en température	-20°C à +60°C

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dimensions (mm) l x L x H
Norvent S	27.04 01 00	274 x 121 x 35
Norvent L	27.04 02 00	274 x 166 x 35
Norvent XL	27.04 13 00	274 x 166 x 50
Norvent S-F	27.04 01 01	274 x 121 x 35
Norvent L-F	27.04 02 01	274 x 166 x 35
Norvent XL-F	27.04 13 01	274 x 166 x 50

F = avec lamage pour clavier

Accessoires

Norvent carquois S/L/XL	27.04 99 01
Support mural	sur demande

- Boîtier de commande mobile en polyamide pour les techniques de mesure, de contrôle et d'automatisation
- Grand volume utile pour le montage de composants
- Version avec couvercle fermé ou couvercle cadre avant
- Compartiment à piles à l'arrière



Livraison standard

Le boîtier se compose de deux coquilles, une coquille inférieure et une coquille supérieure, chacune avec bossages de fixation, couvercle de compartiment à piles, vis de fixation platine et vis de fermeture



Données techniques

Matière	Polyamide
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0
Autoextinguibilité	UL 94 HB
Tenue en température	-40°C à +60°C
Couleur	embase et partie supérieure: comparable RAL 7021, gris noir cache arrière: comparable RAL 5003, bleu saphir

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Version coquille supérieure	Dimensions (mm) l x L x H
Pilot 250/1	29.25 00 01	fermée	140/120 x 280 x 86
Pilot 250/2	29.25 00 02	cadre pour montage face avant	140/120 x 280 x 86

Accessoires

Face avant en aluminium pour Pilot 250/2	29.25 01 01
Support aimanté, rond	29.25 01 02
Support piles pour fixation dans l'embase du boîtier pour 4 piles rondes	29.25 01 03
Support piles pour fixation dans l'embase du boîtier pour bloc 9V	29.25 01 04
Support mural (2 crochets, 2 boulons avec vis)	29.25 01 05
Entrée pr. câbles avec sécurité anti-torsion M 16 x 1,5	08.10 01 16
Entrée pr. câbles avec sécurité anti-torsion M 20 x 1,5	08.10 01 20
Bouton de confirmation (3 positions)	sur demande

- Boîtier de commande mobile en polyamide PVC pour les techniques de mesure, de contrôle et d'automatisation
- Grand volume utile pour le montage de composants
- Longueur modulable grâce à la technique de profilés
- En option: version CEM avec protection intérieure en aluminium



Livraison standard:

Le boîtier standard se compose d'un corps intérieur en polyamide avec capuchons d'extrémité, deux profilés latéraux en PVC, une face avant Alucobond, un panneau arrière, deux capuchons d'extrémité externes, avec taraudage M 25 x 1,5 pour entrée de câble



Données techniques

Matière	polyamide / PVC
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	5 Joule selon EN 60079-0
Autoextinguibilité	UL 94 HB
Tenue en température	-20°C à +70°C
Couleur	capuchon d'extrémité: jaune colza, comparable RAL 1021 profilé PVC: noir foncé, comparable RAL 9005

Aperçu du programme

Dim. extérieures (mm) l x L x H	Version standard complète	Version CEM complète	Corps de boîtier standard sans face avant	Panneau arrière standard unité	Face avant stan- dard unité	Panneau arr. standard approfondi
280 x 191 x 76	29.11 10 00	29.14 10 00	29.11 00 00	29.11 00 01	29.11 00 02	-
330 x 191 x 76	29.12 10 00	29.15 10 00	29.12 00 00	29.12 00 01	29.12 00 02	-
440 x 191 x 76	29.13 10 00	29.16 10 00	29.13 00 00	29.13 00 01	29.13 00 02	29.13 00 03
Longueur spéciale	29.19 10 00	29.17 10 00	29.19 00 00	29.19 00 01	29.19 00 02	-

Accessoires

Entrée de câble M 25 x 1,5	08.10 01 25
Entrée de câble incl. réduction M 25 / M 12	08.01 25 12
Entrée de câble incl. réduction M 25 / M 16	08.01 25 16
Entrée de câble incl. réduction M 25 / M 20	08.01 25 20
Support mural comprenant usinage boîtier	29.00 10 00
Écrous à ressort M4 pour fixation interne, jeu de 4 pièces	29.00 00 50
Fixation cartes C.I., jeu de 4 pièces, écrous à ressort inclus	29.00 00 60
Support mural (kit non monté)	29.00 00 70
Support mural aimanté, 1 pièce	29.00 00 80

Pilot 10/20/30



- Boîtiers de commande mobiles pour les techniques de mesure, de contrôle et d'automatisation
- Construction robuste (polyamide ou polyester)
- Version avec poignée et passage de câbles intégré (Pilot 10, 20 Standard)



Livraison standard:

Pilot 10/20: boîtier avec poignée et entrée de câble M20 x 1,5 intégrée, face avant avec vis de fixation et support mural

Pilot 30: boîtier polyester en deux parties avec face avant en aluminium auto-adhésive, vis de fermeture et support mural



Données techniques

Matière	Pilot 10 et Pilot 20: polyamide Pilot 30: polyester
Protection	Pilot 10 et Pilot 20: IP 65 selon EN 60529 Pilot 30: IP 66 selon EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Autoextinguibilité	Pilot 10 + 20: UL 94 HB Pilot 30: autoextinguible UL 94 V-0
Tenue en température	Pilot 10 et Pilot 20: -40°C à +60°C Pilot 30: -25°C à +90°C
Couleur	RAL 1021, jaune colza

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dim. boîtier avec poignée (mm) l x L x H	Dim. face avant (mm) l x H	Profondeur de montage (mm)
Pilot 10	29.40 02 00	70 x 93 x 190	61 x 59	67
Pilot 20	29.30 01 00	115 x 93 x 200	106 x 69	67
Pilot 30	29.50 01 00	164 x 116 x 295	70 x 280	71

Accessoires

Plaque de montage Pilot 20	29.31 00 00
Fixations (support mural) (2 pièces avec vis)	29.60 01 00
Entrée de câble M 20 x 1,5 (Pilot 30)	08.10 01 20

Pilot 110 - 150



- Boîtiers de commande mobiles en polyamide pour les éléments de commande et de contrôle décentralisés.
- Version avec poignée et passage de câbles intégré
- Grand espace de montage

Livraison standard:

Boîtier avec poignée, y compris entrée de câble M 20 x 1,5; face avant, vis pour boîtier et pour face avant, support mural



Données techniques

Matière	polyamide; face avant: polystyrol
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule selon EN 60079-0
Autoextinguibilité	UL 94 HB
Tenue en température	-40°C à +60°C
Couleur	RAL 1021, jaune colza

Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dim. boîtier avec poignée (mm) l x L x H	Dim. face avant (mm) l x H	Profondeur de montage (mm)
Pilot 110	29.21 10 00	85 x 85 x 191	77 x 77	63,5
Pilot 120	29.21 20 00	115 x 85 x 191	107 x 77	63,5
Pilot 130	29.21 30 00	85 x 85 x 221	77 x 107	63,5
Pilot 140	29.21 40 00	160 x 85 x 211	152 x 97	63,5
Pilot 150	29.21 50 00	105 x 85 x 266	97 x 152	63,5

Accessoires

Support aimanté (pour Pilot 120 - 150)	29.00 00 80
--	--------------------



Le nouveau boîtier mobile BOS Streamline de BOPLA: grâce à sa technique innovante et à sa conception ergonomique, cette série de boîtiers offre de nouvelles possibilités d'application dans le domaine de la saisie et de la gestion mobile de données. Sa conception permet un positionnement des demi coquilles en parallèle ou en forme de pupitre ainsi qu'une utilisation horizontale ou verticale. Le boîtier est prévu alternativement pour une version afficheur destinée aux afficheurs graphiques ou pour une version clavier membrane destinée aux claviers membranes plans.

Selon la version, un type de protection allant jusqu'à IP 65 peut être réalisé. Le joint décoratif BS... DI-D livrable comme accessoire permet non seulement de garantir le niveau de protection IP 65 mais offre aussi l'avantage supplémentaire de protéger le boîtier contre les chocs. Si ce joint décoratif n'est pas souhaité, il est possible d'utiliser la version IP 65, dotée d'un joint cordon.

Les versions équipées d'un compartiment à piles garantissent aux 3 tailles de boîtiers une alimentation électrique individuelle. Bien sûr toutes les versions de BOS Streamline peuvent être adaptées aux exigences des utilisateurs en les équipant de claviers membranes et d'afficheurs ainsi que par des usinages mécaniques et des impressions sérigraphiques.

Données techniques

Matière	ABS, Joint décoratif BS...DI-D en TPE
Protection	Selon la construction du boîtier, jusqu'à IP 65 / DIN EN 60529
Couleur	Boîtier: gris graphite, analogue RAL 7024; gris clair, analogue RAL 7035 et gris argenté par enduction (sur demande) Couleurs spécifiques sur demande

Aperçu du programme

Réf.	Dimensions (mm) L x B x H	Protection	Modèle
BS 400 F-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 400 F-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, gris clair, analogue RAL 7035
BS 402 F-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Surface clavier membrane, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 402 F-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Surface clavier membrane, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 401 F-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40	Surface clavier membrane avec compartiment à piles x3 (AAA), gris graphite, analogue RAL 7024
BS 401 F-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40	Surface clavier membrane avec compartiment à piles x3 (AAA), gris clair, analogue RAL 7035
BS 403 F-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane avec compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 403 F-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane avec compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, gris clair, analogue RAL 7035
BS 404 F-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Surface clavier membrane avec compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 404 F-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Surface clavier membrane avec compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 400 DIS-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 400 DIS-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris clair, analogue RAL 7035
BS 402 DIS-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 402 DIS-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 401 DIS-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x3 (AAA), gris graphite, analogue RAL 7024
BS 401 DIS-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x3 (AAA), gris clair, analogue RAL 7035
BS 403 DIS-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 403 DIS-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, gris clair, analogue RAL 7035

* = IP 65 et protection contre les chocs en cas d'utilisation du joint décoratif BS...DI-D...

BOS-Streamline

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) LxBxH	Protection	Modèle
BS 404 DIS-7024	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 404 DIS-7035	119,3 x 64,9 x 26,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x3 (AAA) avec joint, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 600 F-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 600 F-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, gris clair, analogue RAL 7035
BS 602 F-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Surface clavier membrane, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 602 F-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Surface clavier membrane, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 601 F-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA), gris graphite, analogue RAL 7024
BS 601 F-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA), gris clair, analogue RAL 7035
BS 603 F-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 603 F-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, gris clair, analogue RAL 7035
BS 604 F-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 604 F-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 600 DIS-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 600 DIS-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris clair, analogue RAL 7035
BS 602 DIS-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 602 DIS-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 601 DIS-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA), gris graphite, analogue RAL 7024
BS 601 DIS-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA), gris clair, analogue RAL 7035
BS 601 DIS-S	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA), gris argenté
BS 603 DIS-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 603 DIS-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, gris clair, analogue RAL 7035
BS 604 DIS-7024	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 604 DIS-7035	159,4 x 77,9 x 33,5	IP 65	Avec découpe pour afficheur, avec compartiment à piles x3 (AA), joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 800 F-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 800 F-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, gris clair, analogue RAL 7035
BS 802 F-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Surface clavier membrane, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 802 F-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Surface clavier membrane, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 801 F-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 40	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA), gris graphite, analogue RAL 7024
BS 801 F-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 40	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA), gris clair, analogue RAL 7035
BS 803 F-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 803 F-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x3 (AA) avec joint, gris clair, analogue RAL 7035
BS 804 F-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x4 (AA), joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 804 F-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Surface clavier membrane, avec compartiment à piles x4 (AA), joint intégré, gris clair, analogue RAL 7035
BS 800 DIS-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 800 DIS-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur, gris clair, analogue RAL 7035
BS 802 DIS-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 802 DIS-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035

BOS-Streamline

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) L x B x H	Protection	Modèle
BS 801 DIS-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 40	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x4 (AA), gris graphite, analogue RAL 7024
BS 801 DIS-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 40	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x4 (AA), gris clair, analogue RAL 7035
BS 803 DIS-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x4 (AA) avec joint, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 803 DIS-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 40 / IP 65*	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x4 (AA) avec joint, gris clair, analogue RAL 7035
BS 804 DIS-7024	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x4 (AA) avec joint, joint cordon intégré, gris graphite, analogue RAL 7024
BS 804 DIS-7035	209,3 x 98 x 34,8	IP 65	Avec découpe pour afficheur et compartiment à piles x4 (AA) avec joint, joint cordon intégré, gris clair, analogue RAL 7035

Toutes les dimensions en mm, se rapportant à un positionnement en parallèle

Accessoires

BS...DI-D	Joint décoratif Jaune de sécurité Rouge de sécurité Bleu de sécurité Vert de sécurité Gris graphite Couleur spécifique sur demande
BS SA-7024	Cache vis; gris graphite, analogue RAL 7024
BS SA-7035	Cache vis; gris clair, analogue RAL 7035

- Boîtier de commande mobile en ABS, ergonomique, protection IP 65 convient à tous les utilisateurs
- Son design moderne, ses 6 tailles et ses différentes couleurs (en option) donne à ce boîtier un look des plus personnalisés.
- Le boîtier Arteb offre plus de 4000 combinaisons possibles.



Livraison standard:
différent selon le modèle:
Couverture, embase,...

Données techniques

Matière	ABS
Protection	IP 40 jusqu'à IP 65 (version DI) DIN EN 60529
Tenue en température	jusqu'à 75°C
Couleur	Gris agate comparable au RAL 7038, RAL 7024, RAL 7032, RAL 7035, et RAL 9005 à partir de 300 pièces

Aperçu du programme (boîtier)

Modèle	Référence		Dimensions (mm) L x B x H
ARTEB 115	ART 115 F	34111511	78 x 45 x 18
ARTEB 225	ART 225 F	34122511	95 x 55 x 20
ARTEB 335	ART 335 DIS	34133512	130 x 75 x 26
	ART 335 F	34133511	130 x 75 x 26
ARTEB 555	ART 555 DIS	34155512	165 x 82 x 30
	ART 555 F	34155511	165 x 82 x 30
ARTEB 655	ART 655 DIS	34165512	204 x 110 x 41
	ART 655 F	34165511	204 x 110 x 41
ARTEB 865	ART 865 DIS	34186512	236 x 125 x 41
	ART 865 F	34186511	236 x 125 x 41

F = Version avec surface pour clavier membrane

DIS = Version pour application avec afficheur, avec surface pour clavier membrane

ARTEB 115/225/335/555/655/865

Aperçu du programme (couvercles)

ART 115 KO - 1016	Couvercle Jaune soufre	ART 555 KO - IR	Couvercle Noir
ART 115 KO - 3000	Couvercle Rouge Feu	ART 555 KU - 1016	Couvercle Jaune soufre
ART 115 KO - 5015	Couvercle Bleu nuit	ART 555 KU - 3000	Couvercle Rouge Feu
ART 115 KO - 6027	Couvercle Vert Acide	ART 555 KU - 5015	Couvercle Bleu nuit
ART 115 KO - 7037	Couvercle Gris Clair	ART 555 KU - 6027	Couvercle Vert Acide
ART 115 KO - 7038	Couvercle Gris Agate	ART 555 KU - 7037	Couvercle Gris Clair
ART 115 KO - IR	Couvercle Noir	ART 555 KU - 7038	Couvercle Gris Agate
ART 225 KO - 1016	Couvercle Jaune soufre	ART 655 BEU - 2 MN	Batterie
ART 225 KO - 3000	Couvercle Rouge Feu	ART 655 KO - 1016	Couvercle Jaune soufre
ART 225 KO - 5015	Couvercle Bleu nuit	ART 655 KO - 3000	Couvercle Rouge Feu
ART 225 KO - 6027	Couvercle Vert Acide	ART 655 KO - 5015	Couvercle Bleu nuit
ART 225 KO - 7037	Couvercle Gris Clair	ART 655 KO - 6027	Couvercle Vert Acide
ART 225 KO - 7038	Couvercle Gris Agate	ART 655 KO - 7037	Couvercle Gris Clair
ART 225 KO - IR	Couvercle Noir	ART 655 KO - 7038	Couvercle Gris Agate
ART 225 KU - 1016	Couvercle Jaune soufre	ART 655 KO - IR	Couvercle Noir
ART 225 KU - 3000	Couvercle Rouge Feu	ART 655 KU - 1016	Couvercle Jaune soufre
ART 225 KU - 5015	Couvercle Bleu nuit	ART 655 KU - 3000	Couvercle Rouge Feu
ART 225 KU - 6027	Couvercle Vert Acide	ART 655 KU - 5015	Couvercle Bleu nuit
ART 225 KU - 7037	Couvercle Gris Clair	ART 655 KU - 6027	Couvercle Vert Acide
ART 225 KU - 7038	Couvercle Gris Agate	ART 655 KU - 7037	Couvercle Gris Clair
ART 335 KO - 1016	Couvercle Jaune soufre	ART 655 KU - 7038	Couvercle Gris Agate
ART 335 KO - 3000	Couvercle Rouge Feu	ART 865 BEU - 2 MN	Batterie
ART 335 KO - 5015	Couvercle Bleu nuit	ART 865 KO - 1016	Couvercle Jaune soufre
ART 335 KO - 6027	Couvercle Vert Acide	ART 865 KO - 3000	Couvercle Rouge Feu
ART 335 KO - 7037	Couvercle Gris Clair	ART 865 KO - 5015	Couvercle Bleu nuit
ART 335 KO - 7038	Couvercle Gris Agate	ART 865 KO - 6027	Couvercle Vert Acide
ART 335 KO - IR	Couvercle Noir	ART 865 KO - 7037	Couvercle Gris Clair
ART 335 KU - 1016	Couvercle Jaune soufre	ART 865 KO - 7038	Couvercle Gris Agate
ART 335 KU - 3000	Couvercle Rouge Feu	ART 865 KO - IR	Couvercle Noir
ART 335 KU - 5015	Couvercle Bleu nuit	ART 865 KU - 1016	Couvercle Jaune soufre
ART 335 KU - 6027	Couvercle Vert Acide	ART 865 KU - 3000	Couvercle Rouge Feu
ART 335 KU - 7037	Couvercle Gris Clair	ART 865 KU - 5015	Couvercle Bleu nuit
ART 335 KU - 7038	Couvercle Gris Agate	ART 865 KU - 6027	Couvercle Vert Acide
ART 555 BEU - 2 MN	Batterie	ART 865 KU - 7037	Couvercle Gris Clair
ART 555 KO - 1016	Couvercle Jaune soufre	ART 865 KU - 7038	Couvercle Gris Agate
ART 555 KO - 3000	Couvercle Rouge Feu	ART SV-HB-7038	Fermeture clapet, actionner manuellement
ART 555 KO - 5015	Couvercle Bleu nuit	ART SV- SR-7038	Fermeture clapet, verrouillable
ART 555 KO - 6027	Couvercle Vert Acide		
ART 555 KO - 7037	Couvercle Gris Clair		
ART 555 KO - 7038	Couvercle Gris Agate		

Légende: KO = Haut KU = Bas

Accessoires

ART...DI	Kit de joints
ART...DIS	Afficheur
ART...BTU ...	Cloison de séparation pour version à piles
ART...BEU-2MN	Compartiment à piles
ART-SV-HB	Fermeture à cliquet - manuelle
ART-SV-SR-...	Fermeture à cliquet - bloquante
ASC 1	Clip béquille BOPLA-ARTEB

- Boîtier composé à 30 % de polyamide armé en billes de verre et de protection IP 65
- Conçu pour une utilisation en tant que boîtier de commande ou boîtier mobile
- Fermeture à vis, vis imperdable V2A



Livraison standard:

Couvercle avec joint, 6 vis M4 x 28 (TAS 100) ou M4 x 62 (TAS 200).

Données techniques

Matière	Polyamide renforcé de 30 % de microbilles de verre
Protection	IP 65 DIN EN 60529
Tenue en température	jusqu'à 195 °C
Couleur	Gris clair type RAL 7035 (autre couleur sur demande)

Aperçu du programme

Modèle		Dimensions boîtier (mm) l x L x H
TAS 100	08100000	251 x 91 x 46
TAS 200	08200000	251 x 91 x 80

Avec ALUSTYLE BOPLA présente un nouveau boîtier profilé doté d'une technique innovatrice offrant à l'utilisateur des possibilités presque illimitées. ALUSTYLE est l'expression du développement continu de la série de boîtiers ALUBOS sur les plans de l'esthétique et de la technique et se distingue surtout, outre par des avantages techniques multiples, par son concept d'accessoires innovant. Ses profilés en forme de trapèze confèrent à ALUSTYLE des possibilités d'application supplémentaires par rapport à ALUBOS telles que des utilisations comme boîtiers mobiles, muraux, de table, boîtiers avec faces avant ainsi que comme commande pupitre. ALUSTYLE est livrable en quatre tailles de base et variable en longueur du fait de sa construction de profilé. Des couvercles coulés sous pression existant en deux variantes ainsi qu'un couvercle design, servent de finition de profilé. Les couvercles d'extrémité sont conçus de telle façon qu'ils offrent d'une part la place pour une membrane en face avant, d'autre part un compartiment de montage pour des connecteurs protégés. Le joint situé entre les profilés permet d'atteindre une protection de IP 67 au maximum et sert en plus de support antiglisse.



Données techniques

Matière	Profilé extrudé: Al Mg Si0,5 Couvercle coulé sous pression: alliage de zinc Z410 Matériau d'étanchéité: TPE (-30 °C jusqu'à +85 °C)
Couleur	Profilés gris graphite (analogue à RAL 7024) et argent (analogue à RAL 9006), peint par poudrage Couvercle gris graphite (analogue à RAL 7024) et argent (analogue à RAL 9006), peint par poudrage Joint gris foncé
Protection	Utilisation avec ASP = jusqu'à IP 66 /IP 67*/DIN EN 60529 Utilisation avec ASPH = IP 65 / DIN EN 60529 Utilisation avec ASPU = IP 40 / DIN EN 60529

ALUSTYLE

Aperçu du programme

ALUSTYLE 830

Type	Référence	L	I	H (mm)	Description	Protection
Profilé, fermé						
ASP 830-0100	94112100	100	74	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-0100	94111100	100	74	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-0150	94112150	150	74	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-0150	94111150	150	74	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-0200	94112200	200	74	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-0200	94111200	200	74	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-1000	94112000	1000	74	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 830-1000	94111000	1000	74	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
Profilé, divisé sur l'horizontale						
ASPH 830-0100	94212100	100	74	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 830-0100	94211100	100	74	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 830-0150	94212150	150	74	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 830-0150	94211150	150	74	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 830-0200	94212200	200	74	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 830-0200	94211200	200	74	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 830-1000	94212000	1000	74	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 830-1000	94211000	1000	74	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
Profilé, ouvert sur un côté						
ASPU 830-0100	94312100	100	74	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 830-0100	94311100	100	74	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 830-0150	94312150	150	74	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 830-0150	94311150	150	74	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 830-0200	94312200	200	74	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 830-0200	94311200	200	74	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 830-1000	94312000	1000	74	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 830-1000	94311000	1000	74	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
Faces avant pour ASPU		L	I	Épaisseur		
ASPU 830-0100 FP2	94310100	100	56,5	2		
ASPU 830-0150 FP2	94310150	150	56,5	2		
ASPU 830-0200 FP2	94310200	200	56,5	2		
ASPU 830-1000 FP2	94310000	1000	56,5	2		
Couvercle d'extrémité						
ASD 830-7024	94412100				Couvercle d'extrémité, gris graphite	IP 65 / IP 66* / IP 67*
ASD 830-9006	94411100				Couvercle d'extrémité, argent	IP 65 / IP 66* / IP 67*
Couvercle de montage avec capot amovible en aluminium						
ASM 830 AL-7024	94412400				Couvercle de montage, capot alu, gris graphite	IP 65
ASM 830 AL-9006	94411400				Couvercle de montage, capot alu, argent	IP 65
Couvercle de montage avec capot en aluminium équipé d'une charnière						
ASM 830 SAL 1-7024	94412200				Couvercle de montage, capot alu à charnière, gris graphite, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 830 SAL 1-9006	94411200				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 830 SAL 2-7024	94412300				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 830 SAL 2-9006	94411300				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface plane	IP 65
Joints						
AS 830 DI-vert	94513000				Joint, vert, UE = 10 pièces	
AS 830 DI-rouge	94515000				Joint, rouge, UE = 10 pièces	
AS 830 DI-bleu	94514000				Joint, bleu, UE = 10 pièces	
AS 830 DI-orange	94516000				Joint, orange, UE = 10 pièces	
AS 830 DI-CEM	94518100				Joint CEM, noir, UE = 10 pièces	

ALUSTYLE

Aperçu du programme

ALUSTYLE 1030

Type	Référence	L	I	H (mm)	Description	Protection
Profilé, fermé						
ASP 1030-0100	94122100	100	98,5	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-0100	94121100	100	98,5	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-0150	94122150	150	98,5	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-0150	94121150	150	98,5	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-0200	94122200	200	98,5	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-0200	94121200	200	98,5	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-1000	94122000	1000	98,5	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1030-1000	94121000	1000	98,5	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
Profilé, divisé sur l'horizontale						
ASPH 1030-0100	94222100	100	98,5	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1030-0100	94221100	100	98,5	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1030-0150	94222150	150	98,5	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1030-0150	94221150	150	98,5	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1030-0200	94222200	200	98,5	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1030-0200	94221200	200	98,5	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1030-1000	94222000	1000	98,5	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1030-1000	94221000	1000	98,5	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
Profilé, ouvert sur un côté						
ASPU 1030-0100	94322100	100	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1030-0100	94321100	100	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1030-0150	94322150	150	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1030-0150	94321150	150	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1030-0200	94322200	200	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1030-0200	94321200	200	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1030-1000	94322000	1000	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1030-1000	94321000	1000	98,5	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
Faces avant pour ASPU		L	I	Épaisseur		
ASPU 1030-0100 FP2	94320100	100	81	2		
ASPU 1030-0150 FP2	94320150	150	81	2		
ASPU 1030-0200 FP2	94320200	200	81	2		
ASPU 1030-1000 FP2	94320000	1000	81	2		
Couvercle d'extrémité						
ASD 1030-7024	94422100				Faces avant pour ASPU	IP 65 / IP 66* / IP 67*
ASD 1030-9006	94421100				Coperchio di chiusura, argento	IP 65 / IP 66* / IP 67*
Couvercle de montage avec capot amovible en aluminium						
ASM 1030AL-7024	94422400				Couvercle de montage, capot alu, gris graphite	IP 65
ASM 1030AL-9006	94421400				Couvercle de montage, capot alu, argent	IP 65
Couvercle de montage avec capot en aluminium équipé d'une charnière						
ASM 1030SAL 1-7024	94422200				Couvercle de montage, capot alu à charnière, gris graphite, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 1030SAL 1-9006	94421200				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 1030SAL 2-7024	94422300				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 1030SAL 2-9006	94421300				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface plane	IP 65
Joints						
AS 1030 DI-vert	94523000				Joint, vert, UE = 10 pièces	
AS 1030 DI-rouge	94525000				Joint, rouge, UE = 10 pièces	
AS 1030 DI-bleu	94524000				Joint, bleu, UE = 10 pièces	
AS 1030 DI-orange	94526000				Joint, orange, UE = 10 pièces	
AS 1030 DI-CEM	94528100				Joint CEM, noir, UE = 10 pièces	

ALUSTYLE

Aperçu du programme

ALUSTYLE 1230

Type	Référence	L	I	H (mm)	Description	Protection
Profilé, fermé						
ASP 1230-0100	94132100	100	121	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-0100	94131100	100	121	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-0150	94132150	150	121	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-0150	94131150	150	121	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-0200	94132200	200	121	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-0200	94131200	200	121	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-1000	94132000	1000	121	32,8	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1230-1000	94131000	1000	121	32,8	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
Profilé, divisé sur l'horizontale						
ASPH 1230-0100	94232100	100	121	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1230-0100	94231100	100	121	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1230-0150	94232150	150	121	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1230-0150	94231150	150	121	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1230-0200	94232200	200	121	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1230-0200	94231200	200	121	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1230-1000	94232000	1000	121	32,8	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1230-1000	94231000	1000	121	32,8	Profilé, divisé, argent	IP 65
Profilé, ouvert sur un côté						
ASPU 1230-0100	94332100	100	121	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1230-0100	94331100	100	121	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1230-0150	94332150	150	121	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1230-0150	94331150	150	121	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1230-0200	94332200	200	121	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1230-0200	94331200	200	121	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1230-1000	94332000	1000	121	32,8	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1230-1000	94331000	1000	121	32,8	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
Faces avant pour ASPU		L	I	Épaisseur		
ASPU 1230-0100 FP2	94330100	100	103,5	2		
ASPU 1230-0150 FP2	94330150	150	103,5	2		
ASPU 1230-0200 FP2	94330200	200	103,5	2		
ASPU 1230-1000 FP2	94330000	1000	103,5	2		
Couvercle d'extrémité						
ASD 1230-7024	94432100				Couvercle d'extrémité, gris graphite	IP 65 / IP 66* / IP 67*
ASD 1230-9006	94431100				Couvercle d'extrémité, argent	IP 65 / IP 66* / IP 67*
Couvercle de montage avec capot amovible en aluminium						
ASM 1230AL-7024	94432400				Couvercle de montage, capot alu, gris graphite	IP 65
ASM 1230AL-9006	94431400				Couvercle de montage, capot alu, argent	IP 65
Couvercle de montage avec capot en aluminium équipé d'une charnière						
ASM 1230SAL 1-7024	94432200				Couvercle de montage, capot alu à charnière, gris graphite, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 1230SAL 1-9006	94431200				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 1230SAL 2-7024	94432300				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface pour membrane	IP 65
ASM 1230SAL 2-9006	94431300				Couvercle de montage, capot alu à charnière, argent, côté charnière = surface plane	IP 65
Joints						
AS 1230 DI-vert	94533000				Joint, vert, UE = 10 pièces	
AS 1230 DI-rouge	94535000				Joint, rouge, UE = 10 pièces	
AS 1230 DI-bleu	94534000				Joint, bleu, UE = 10 pièces	
AS 1230 DI-orange	94536000				Joint, orange, UE = 10 pièces	
AS 1230 DI-CEM	94538100				Joint CEM, noir, UE = 10 pièces	

ALUSTYLE

Aperçu du programme

ALUSTYLE 1850

Type	Référence	L	I	H (mm)	Description	Protection
Profilé, fermé						
ASP 1850-0100	94142100	100	197	54,6	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-0100	94141100	100	197	54,6	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-0150	94142150	150	197	54,6	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-0150	94141150	150	197	54,6	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-0200	94142200	200	197	54,6	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-0200	94141200	200	197	54,6	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-1000	94142000	1000	197	54,6	Profilé, fermé, gris graphite	jusqu'à IP66/ IP67*
ASP 1850-1000	94141000	1000	197	54,6	Profilé, fermé, argent	jusqu'à IP66/ IP67*
Profilé, divisé sur l'horizontale						
ASPH 1850-0100	94242100	100	197	54,6	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1850-0100	94241100	100	197	54,6	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1850-0150	94242150	150	197	54,6	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1850-0150	94241150	150	197	54,6	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1850-0200	94242200	200	197	54,6	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1850-0200	94241200	200	197	54,6	Profilé, divisé, argent	IP 65
ASPH 1850-1000	94242000	1000	197	54,6	Profilé, divisé, gris graphite	IP 65
ASPH 1850-1000	94241000	1000	197	54,6	Profilé, divisé, argent	IP 65
Profilé, ouvert sur un côté						
ASPU 1850-0100	94342100	100	197	54,6	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1850-0100	94341100	100	197	54,6	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1850-0150	94342150	150	197	54,6	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1850-0150	94341150	150	197	54,6	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1850-0200	94342200	200	197	54,6	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1850-0200	94341200	200	197	54,6	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
ASPU 1850-1000	94342000	1000	197	54,6	Profilé, pour face avant, gris graphite	IP 40
ASPU 1850-1000	94341000	1000	197	54,6	Profilé, pour face avant, argent	IP 40
Faces avant pour ASPU		L	I	Épaisseur		
ASPU 1850-0100 FP2,5	94340100	100	165	2,5		
ASPU 1850-0150 FP2,5	94340150	150	165	2,5		
ASPU 1850-0200 FP2,5	94340200	200	165	2,5		
ASPU 1850-1000 FP2,5	94340000	1000	165	2,5		
Couvercle d'extrémité						
ASD 1850-7024	94442100				Couvercle d'extrémité, gris graphite	IP 65 / IP 66* / IP 67*
ASD 1850-9006	94441100				Couvercle d'extrémité, argent	IP 65 / IP 66* / IP 67*
Joints						
AS 1850 DI-vert	94543000				Joint, vert, UE = 10 pièces	
AS 1850 DI-rouge	94545000				Joint, rouge, UE = 10 pièces	
AS 1850 DI-bleu	94544000				Joint, bleu, UE = 10 pièces	
AS 1850 DI-orange	94546000				Joint, orange, UE = 10 pièces	
AS 1850 DI-CEM	94548100				Joint CEM, noir, UE = 10 pièces	

Accessoires

Type	Référence	Longueur	Description
Bande décor			
AS 20-0050 DS-rouge	94605050	48,4	Bande décor, rouge
AS 20-0050 DS-vert	94603050	48,4	Bande décor, vert
AS 20-0050 DS-orange	94606050	48,4	Bande décor, orange
AS 20-0050 DS-bleu	94604050	48,4	Bande décor, bleu
AS 20-0050 DS-gris foncé	94607050	48,4	Bande décor, gris foncé
AS 20-0100 DS-rouge	94605100	98,4	Bande décor, rouge
AS 20-0100 DS-vert	94603100	98,4	Bande décor, vert
AS 20-0100 DS-orange	94606100	98,4	Bande décor, orange
AS 20-0100 DS-bleu	94604100	98,4	Bande décor, bleu
AS 20-0100 DS-gris foncé	94607100	98,4	Bande décor, gris foncé
AS 20-0150 DS-rouge	94605150	148,4	Bande décor, rouge
AS 20-0150 DS-vert	94603150	148,4	Bande décor, vert
AS 20-0150 DS-orange	94606150	148,4	Bande décor, orange
AS 20-0150 DS-bleu	94604150	148,4	Bande décor, bleu
AS 20-0150 DS-gris foncé	94607150	148,4	Bande décor, gris foncé
AS 20-0200 DS-rouge	94605200	198,4	Bande décor, rouge
AS 20-0200 DS-vert	94603200	198,4	Bande décor, vert
AS 20-0200 DS-orange	94606200	198,4	Bande décor, orange
AS 20-0200 DS-bleu	94604200	198,4	Bande décor, bleu
AS 20-0200 DS-gris foncé	94607200	198,4	Bande décor, gris foncé
Fixation murale			
AS 0030-0100 WB-7024	94772100		Fixation murale pour longueur de profilé 100 mm, gris graphite pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030-0100 WB-9006	94771100		Fixation murale pour longueur de profilé 100 mm, argent pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030-0150 WB-7024	94772150		Fixation murale pour longueur de profilé 150 mm, gris graphite pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030-0150 WB-9006	94771150		Fixation murale pour longueur de profilé 150 mm, argent pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030-0200 WB-7024	94772200		Fixation murale pour longueur de profilé 200 mm, argent pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030-0200 WB-9006	94771200		Fixation murale pour longueur de profilé 200 mm, argent pour AS 830, 1030, 1230
AS 0050-0100 WB-7024	94742100		Fixation murale pour longueur de profilé 100 mm, gris graphite pour AS 1850
AS 0050-0100 WB-9006	94741100		Fixation murale pour longueur de profilé 100 mm, argent pour AS 1850
AS 0050-0150 WB-7024	94742150		Fixation murale pour longueur de profilé 150 mm, gris graphite pour AS 1850
AS 0050-0150 WB-9006	94741150		Fixation murale pour longueur de profilé 150 mm, argent pour AS 1850
AS 0050-0200 WB-7024	94742200		Fixation murale pour longueur de profilé 200 mm, argent pour AS 1850
AS 0050-0200 WB-9006	94741200		Fixation murale pour longueur de profilé 200 mm, argent pour AS 1850
Capots de couleur pour fixation murale			
AS 0030 AK-WB-rouge	94785000		Capots de couleur pour fixation murale, rouge pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030 AK-WB-vert	94783000		Capots de couleur pour fixation murale, vert pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030 AK-WB-orange	94786000		Capots de couleur pour fixation murale, orange pour AS 830, 1030, 1230
AS 0030 AK-WB-bleu	94784000		Capots de couleur pour fixation murale, bleu pour AS 830, 1030, 1230
AS 0050 AK-WB-rouge	94795000		Capots de couleur pour fixation murale, rouge pour AS 1850
AS 0050 AK-WB-vert	94793000		Capots de couleur pour fixation murale, vert pour AS 1850
AS 0050 AK-WB-orange	94796000		Capots de couleur pour fixation murale, orange pour AS 1850
AS 0050 AK-WB-bleu	94794000		Capots de couleur pour fixation murale, bleu pour AS 1850
Béquille			
AS 0030-0025 A-7024	94752025		Béquille, longueur 25 mm, gris graphite*
AS 0030-0025 A-9006	94751025		Béquille, longueur 25 mm, argent*
AS 0030-0100 A-7024	94752100		Béquille pour longueur de profilé 100 mm, gris graphite
AS 0030-0100 A-9006	94751100		Béquille pour longueur de profilé 100 mm, argent
AS 0030-0150 A-7024	94752150		Béquille pour longueur de profilé 150 mm, gris graphite
AS 0030-0150 A-9006	94751150		Béquille pour longueur de profilé 150 mm, argent
AS 0030-0200 A-7024	94752200		Béquille pour longueur de profilé 200 mm, gris graphite
AS 0030-0200 A-9006	94751200		Béquille pour longueur de profilé 200 mm, argent

ALUSTYLE

Accessoires

Type	Référence	Description
Pied tourelle		
AS 0030-0025 T-7024	94762025	Pied tourelle, longueur 25 mm, gris graphite*
AS 0030-0025 T-9006	94761025	Pied tourelle, longueur 25 mm, argent*
AS 0030-0100 T-7024	94762100	Pied tourelle pour longueur de profilé 100 mm, gris graphite
AS 0030-0100 T-9006	94761100	Pied tourelle pour longueur de profilé 100 mm, argent
AS 0030-0150 T-7024	94762150	Pied tourelle pour longueur de profilé 150 mm, gris graphite
AS 0030-0150 T-9006	94761150	Pied tourelle pour longueur de profilé 150 mm, argent
AS 0030-0200 T-7024	94762200	Pied tourelle pour longueur de profilé 200 mm, gris graphite
AS 0030-0200 T-9006	94761200	Pied tourelle pour longueur de profilé 200 mm, argent
AS 0050-0025 T-7024	94732025	Pied tourelle, longueur 25 mm, gris graphite*
AS 0050-0025 T-9006	94731025	Pied tourelle, longueur 25 mm, argent*
AS 0050-0100 T-7024	94732100	Pied tourelle pour longueur de profilé 100 mm, gris graphite
AS 0050-0100 T-9006	94731100	Pied tourelle pour longueur de profilé 100 mm, argent
AS 0050-0150 T-7024	94732150	Pied tourelle pour longueur de profilé 150 mm, gris graphite
AS 0050-0150 T-9006	94731150	Pied tourelle pour longueur de profilé 150 mm, argent
AS 0050-0200 T-7024	94732200	Pied tourelle pour longueur de profilé 200 mm, gris graphite
AS 0050-0200 T-9006	94731200	Pied tourelle pour longueur de profilé 200 mm, argent
Support de piles		
AS-BE-3MN	94833000	Support de piles pour 3 piles Mignon pour Alustyle 1030 et 1230
AS-BE-3MN	94834000	Support de piles pour 4 piles Mignon pour Alustyle 1030 et 1230
AS-BE-3MN	94839000	Support de piles pour Bloc 9 V pour Alustyle 830, 1030 et 1230
Support de piles		
BH 3MN	34165575	Support de piles pour 3 piles Mignon
BH 4MN	34165579	Support de piles pour 4 piles Mignon
BH 9V-Clip	34165578	Clip de raccordement pour pile Bloc 9 V
Joint de protection pour ASD...		
AS 830 DI-S-rouge	94515200	Joint de protection pour ASD 830, rouge
AS 830 DI-S-vert	94513200	Joint de protection pour ASD 830, vert
AS 830 DI-S-orange	94516200	Joint de protection pour ASD 830, orange
AS 830 DI-S-bleu	94514200	Joint de protection pour ASD 830, bleu
AS 830 DI-S-gris foncé	94517200	Joint de protection pour ASD 830, gris foncé
AS 1030 DI-S-rouge	94525200	Joint de protection pour ASD 1030, rouge
AS 1030 DI-S-vert	94523200	Joint de protection pour ASD 1030, vert
AS 1030 DI-S-orange	94526200	Joint de protection pour ASD 1030, orange
AS 1030 DI-S-bleu	94524200	Joint de protection pour ASD 1030, bleu
AS 1030 DI-S-gris foncé	94527200	Joint de protection pour ASD 1030, gris foncé
AS 1230 DI-S-rouge	94535200	Joint de protection pour ASD 1230, rouge
AS 1230 DI-S-vert	94533200	Joint de protection pour ASD 1230, vert
AS 1230 DI-S-orange	94536200	Joint de protection pour ASD 1230, orange
AS 1230 DI-S-bleu	94534200	Joint de protection pour ASD 1230, bleu
AS 1230 DI-S-gris foncé	94537200	Joint de protection pour ASD 1230, gris foncé

Avec INTERTEGO BOPLA élargit sa gamme de boîtiers de table d'une série de produits de taille moyenne – INTERTEGO se distingue ici surtout par un design de haute qualité et innovant. Deux hauteurs ainsi qu'une technique de profi lé permettant des dimensions de profondeur et de largeur individuelles offrent un large espace créatif aux équipements électroniques. Avantage supplémentaire : de petits travaux permettent de transformer facilement INTERTEGO en boîtier 19".

Tous les composants de boîtiers sont construits pour être faciles à monter et garantissent ainsi une manipulation aisée. Un programme d'accessoires étendu et innovant ouvre de nouvelles possibilités d'utilisation; de plus les boîtiers peuvent être adaptés aux idées de design de nos clients.



Livraison standard:

2 profi lés latéraux, 4 profi lés frontaux,
4 pièces d'angle coulées sous pression,
4 éléments décor, matériel de fixation.
Remarque: Les caches en tôle, les faces
avant, les bandes décor et les accessoires
CEM doivent être commandés séparément.

Données techniques

Matière	Profilé extrudé Al Mg Si0,5 Couvercle coulé sous pression: alliage de zinc Z410 Élément décoratif: TPE
Protection	IP 40 / DIN EN 60529 IP 20 / DIN EN 60529 avec aération (ADL)
Couleur	Gris graphite, analogue à RAL 7024

Aperçu du programme

INTERTEGO Cassetta 2 HE

Modèle	Référence	Hauteur	U	Largeur	F	Prof.	GC*
IT 102520	95102520	99,85	2	250,36	42	184,4	160
IT 102525	95102525	99,85	2	250,36	42	244,4	220
IT 102530	95102530	99,85	2	250,36	42	304,4	280
IT 103520	95103520	99,85	2	357,04	63	184,4	160
IT 103525	95103525	99,85	2	357,04	63	244,4	220
IT 103530	95103530	99,85	2	357,04	63	304,4	280
IT 104520	95104520	99,85	2	463,72	84	184,4	160
IT 104525	95104525	99,85	2	463,72	84	244,4	220
IT 104530	95104530	99,85	2	463,72	84	304,4	280

INTERTEGO Cassetta 3 HE

IT 152520	95152520	144,3	3	250,36	42	184,4	160
IT 152525	95152525	144,3	3	250,36	42	244,4	220
IT 152530	95152530	144,3	3	250,36	42	304,4	280
IT 153520	95153520	144,3	3	357,04	63	184,4	160
IT 153525	95153525	144,3	3	357,04	63	244,4	220
IT 153530	95153530	144,3	3	357,04	63	304,4	280
IT 154520	95154520	144,3	3	463,72	84	184,4	160
IT 154525	95154525	144,3	3	463,72	84	244,4	220
IT 154530	95154530	144,3	3	463,72	84	304,4	280

Longueurs spéciales sur demande
*GC = Guide carte

Accessori da ordinare separatamente

Bandes décor

Type	Référence	pour boîtier	Couleur	Longueur des bandes décor
IT 000020 DS-bleu	95001520	IT20	bleu	148,4 mm
IT 000020 DS-rouge	95001220	IT20	rosso	148,4 mm
IT 000020 DS-vert	95001320	IT20	verde	148,4 mm
IT 000020 DS-orange	95001420	IT20	arancione	148,4 mm
IT 000020 DS-gris foncé	95001120	IT20	grigio scuro	148,4 mm
IT 000025 DS-bleu	95001525	IT25	bleu	208,4 mm
IT 000025 DS-rouge	95001225	IT25	rosso	208,4 mm
IT 000025 DS-vert	95001325	IT25	verde	208,4 mm
IT 000025 DS-orange	95001425	IT25	arancione	208,4 mm
IT 000025 DS-gris foncé	95001125	IT25	grigio scuro	208,4 mm
IT 000030 DS-bleu	95001530	IT30	bleu	268,4 mm
IT 000030 DS-rouge	95001230	IT30	rosso	268,4 mm
IT 000030 DS-vert	95001330	IT30	verde	268,4 mm
IT 000030 DS-orange	95001430	IT30	arancione	268,4 mm
IT 000030 DS-gris foncé	95001130	IT30	grigio scuro	268,4 mm

Fourniture: 20 bandes décor (pour 5 boîtiers)

Éléments décoratifs

Type	Référence	pour boîtier	U	Couleur
IT 100000 DE-rouge	95102200	IT 10....	2	rouge
IT 100000 DE-vert	95102300	IT 10....	2	vert
IT 100000 DE-orange	95102400	IT 10....	2	orange
IT 100000 DE-bleu	95102500	IT 10....	2	bleu
IT 150000 DE-rouge	95152200	IT 15....	3	rouge
IT 150000 DE-vert	95152300	IT 15....	3	vert
IT 150000 DE-orange	95152400	IT 15....	3	orange
IT 150000 DE-bleu	95152500	IT 15....	3	bleu

Fourniture: 20 éléments décoratifs (pour 5 boîtiers)

Caches en tôle, fermés

Type	Référence	pour boîtier	Couleur
IT 002520 AD-7024	95012520	IT ..2520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002525 AD-7024	95012525	IT ..2525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002530 AD-7024	95012530	IT ..2530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003520 AD-7024	95013520	IT ..3520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003525 AD-7024	95013525	IT ..3525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003530 AD-7024	95013530	IT ..3530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004520 AD-7024	95014520	IT ..4520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004525 AD-7024	95014525	IT ..4525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004530 AD-7024	95014530	IT ..4530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002520 AD-EQ	95022520	IT ..2520	Anodisé
IT 002525 AD-EQ	95022525	IT ..2525	Anodisé
IT 002530 AD-EQ	95022530	IT ..2530	Anodisé
IT 003520 AD-EQ	95023520	IT ..3520	Anodisé
IT 003525 AD-EQ	95023525	IT ..3525	Anodisé
IT 003530 AD-EQ	95023530	IT ..3530	Anodisé
IT 004520 AD-EQ	95024520	IT ..4520	Anodisé
IT 004525 AD-EQ	95024525	IT ..4525	Anodisé
IT 004530 AD-EQ	95024530	IT ..4530	Anodisé
Version CEM			
IT 002520 AD-7024-CEM	95052520	IT ..2520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002525 AD-7024-CEM	95052525	IT ..2525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002530 AD-7024-CEM	95052530	IT ..2530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003520 AD-7024-CEM	95053520	IT ..3520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003525 AD-7024-CEM	95053525	IT ..3525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003530 AD-7024-CEM	95053530	IT ..3530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004520 AD-7024-CEM	95054520	IT ..4520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004525 AD-7024-CEM	95054525	IT ..4525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004530 AD-7024-CEM	95054530	IT ..4530	Gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture: 1 cache en tôle, aluminium 1 mm

Caches en tôle avec aération

Type	Référence	pour boîtier	Couleur
IT 002520 ADL-7024	95032520	IT ..2520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002525 ADL-7024	95032525	IT ..2525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002530 ADL-7024	95032530	IT ..2530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003520 ADL-7024	95033520	IT ..3520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003525 ADL-7024	95033525	IT ..3525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003530 ADL-7024	95033530	IT ..3530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004520 ADL-7024	95034520	IT ..4520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004525 ADL-7024	95034525	IT ..4525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004530 ADL-7024	95034530	IT ..4530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002520 ADL-EQ	95042520	IT ..2520	Anodisé
IT 002525 ADL-EQ	95042525	IT ..2525	Anodisé
IT 002530 ADL-EQ	95042530	IT ..2530	Anodisé
IT 003520 ADL-EQ	95043520	IT ..3520	Anodisé
IT 003525 ADL-EQ	95043525	IT ..3525	Anodisé
IT 003530 ADL-EQ	95043530	IT ..3530	Anodisé
IT 004520 ADL-EQ	95044520	IT ..4520	Anodisé
IT 004525 ADL-EQ	95044525	IT ..4525	Anodisé
IT 004530 ADL-EQ	95044530	IT ..4530	Anodisé

Version CEM

IT 002520 ADL-7024-CEM	95062520	IT ..2520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002525 ADL-7024-CEM	95062525	IT ..2525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 002530 ADL-7024-CEM	95062530	IT ..2530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003520 ADL-7024-CEM	95063520	IT ..3520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003525 ADL-7024-CEM	95063525	IT ..3525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 003530 ADL-7024-CEM	95063530	IT ..3530	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004520 ADL-7024-CEM	95064520	IT ..4520	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004525 ADL-7024-CEM	95064525	IT ..4525	Gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 004530 ADL-7024-CEM	95064530	IT ..4530	Gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture: 1 cache en tôle, aluminium 1 mm

Faces avant, enfi chables

Type	Référence	Hauteur	U	Largeur	F	pour boîtier
IT 102500 FP	95104025	87,65	2	220,66	42	IT 1025..
IT 103500 FP	95104035	87,65	2	327,34	63	IT 1035..
IT 104500 FP	95104045	87,65	2	434,02	84	IT 1045..
IT 152500 FP	95154025	132,1	3	220,66	42	IT 1525..
IT 153500 FP	95154035	132,1	3	327,34	63	IT 1535..
IT 154500 FP	95154045	132,1	3	434,02	84	IT 1545..

Version CEM

IT 102500 FP-CEM	95114025	87,65	2	220,66	42	IT 1025..
IT 103500 FP-CEM	95114035	87,65	2	327,34	63	IT 1035..
IT 104500 FP-CEM	95114045	87,65	2	434,02	84	IT 1045..
IT 152500 FP-CEM	95164025	132,1	3	220,66	42	IT 1525..
IT 153500 FP-CEM	95164035	132,1	3	327,34	63	IT 1535..
IT 154500 FP-CEM	95164045	132,1	3	434,02	84	IT 1545..

Fourniture: 1 face avant, aluminium 2 mm, anodisée

Fourniture version CEM: 1 face avant CEM, aluminium 2 mm; avant: anodisé, arrière: passivé couleur

Faces avant, enfi chables

Type	Référence	Hauteur	U	F	pour boîtier
TF/M 242	86842023	84,0	2	42	IT 1025..
TF/M 263	86863023	84,0	2	63	IT 1035..
TF/M 284	86884023	84,5	2	84	IT 1045..
TF/M 342	86842033	128,4	3	42	IT 1525..
TF/M 363	86863033	128,4	3	63	IT 1535..
TF/M 384	86884033	128,4	3	84	IT 1545..

Version CEM

TF/M 242-CEM	86842024	84,0	2	42	IT 1025..
TF/M 263-CEM	86863024	84,0	2	63	IT 1035..
TF/M 284-CEM	86884024	84,0	2	84	IT 1045..
TF/M 342-CEM	86842034	128,4	3	42	IT 1525..
TF/M 363-CEM	86863034	128,4	3	63	IT 1535..
TF/M 384-CEM	86884034	128,4	3	84	IT 1545..

Fourniture: 1 face vissable, aluminium 2,5 mm, anodisée

Fourniture version CEM: 1 face avant CEM, aluminium 2 mm; avant: anodisé, arrière: passivé couleur

Remarque: Les bandes taraudées, vis à gorge et supports pour vis doivent être commandés séparément.

Type	Référence	Description	Quantité	Matériau
ISH/M 19	86080510	Support pour vis en matière plastique	20 pc.	PA 6 gris
ISHM/M 19	86080500	Support pour vis en métal	20 pc.	Acier inoxydable
BFS/M 1600	86000160	Vis à gorge SHR Z M2, 5 x 12,3 x 6,5-SP (vis plus-minus)	20 pc.	Acier nickelé
BFS/M 1700	86000170	Viti SHR Z M2, 5 x 12,3 x 6,5-SP (vis torx)	20 pc.	Acier nickelé
BFS/M 2200	86000220	Vis à gorge SHR Z M2, 5 x 12,3 x 6,5-SP (vis plus-minus)	20 pc.	Acier nickelé
IRS 19	54700420	Vis à gorge SHR Z M2, 5 x 11,3 x 6,3-SP (vis à tête moletée avec fente)	20 pc.	Acier nickelé

Bandes taraudées

Type	Référence	F	pour boîtier
GS 00042-I	54000421	42	IT 1025.., IT 1525..
GS 00063-I	54000631	63	IT 1035.., IT 1535..
GS 00084-I	54000841	84	IT 1045.., IT 1545..
GS 00042-II	54000422	42	IT 1025.., IT 1525..
GS 00063-II	54000632	63	IT 1035.., IT 1535..
GS 00084-II	54000842	84	IT 1045.., IT 1545..

Fourniture: 2 bandes taraudées, matériau: Acier, zingué

Fixation murale

Type	Référence	pour boîtier	Longueur	Couleur
IT 000020 WB	95005020	IT20	148,4	gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 000025 WB	95005025	IT25	208,4	gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 000030 WB	95005030	IT30	268,4	gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture: 2 fixations murales, 4 caches gris foncé

Remarque: Optionnellement il est possible d'utiliser des caches de couleur:

Type	Référence	Description
AS 0030 AK-WB-rouge	94785000	Caches pour fixation murale, rouge
AS 0030 AK-WB-vert	94783000	Caches pour fixation murale, vert
AS 0030 AK-WB-orange	94786000	Caches pour fixation murale, orange
AS 0030 AK-WB-bleu	94784000	Caches pour fixation murale, bleu

Fourniture: 4 caches

Pied tourelle

Type	Référence	pour boîtier	Long. pied tourelle	Couleur
IT 000020 T	95006020	IT20	148,4	gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 000025 T	95006025	IT25	208,4	gris graphite, analogue à RAL 7024
IT 000030 T	95006030	IT30	268,4	gris graphite, analogue à RAL 7024

Fourniture: 2 pieds tourelle, 4 pieds en caoutchouc

Kits d'équipement CEM

Type	Référence	Description	Fourniture
IT-CEM 1	95112000	Joint textile CEM	8 pc., long. 425 mm
IT-CEM 2	95110000	Kit CEM « angle » 2 U	20 pc. ressorts CEM pour pièce d'angle
IT-CEM 3	95160000	Kit CEM « angle » 3 U	20 pc. ressorts CEM pour pièce d'angle
Ressort CEM-FP/M 42 TE	86001142	Ressort CEM – profilé frontal	10 pc., long. 202,9 mm
Ressort CEM-FP/M 63 TE	86001163	Ressort CEM – profilé frontal	10 pc., long. 304,8 mm
Ressort CEM-FP/M 84 TE	86001184	Ressort CEM – profilé frontal	10 pc., long. 416,3 mm
Joint cordon CEM	sur demande	Montage par BOPLA	

Avec BOS-Ecoline BOPLA a optimisé le concept même du boîtier intelligent en utilisant les avantages des profilés en aluminium au rapport qualité-prix optimal des caches en plastique. Des tailles et des variantes de profilés différentes permettent son utilisation dans des domaines variés de l'électronique. Quatre formats de sections différentes existent de façon standard, et ce en version «fermée», ouverte sur une face ou divisée sur l'horizontale. Selon la taille et la version, les profilés robustes en aluminium sont livrables en 3 longueurs standard. Des caches en plastique sont disponibles, au choix avec ou sans fixations murales intégrées comme éléments d'extrémités.



Données techniques

Matière	Profilé extrudé en aluminium: Al Mg Si 0,5 Couvercle en plastique: ABS
Protection	IP 40 / DIN EN 60529, en cas d'utilisation de ELP avec EL...DI possibilité d'atteindre IP 54. Protection IP 54 pour ELPH... sur demande.
Couleur	Profilés anodisés incolores, couvercle gris clair poussière, analogue à RAL 7037; coloris spéciaux sur demande

Aperçu du programme

Modèle		Dimensions (mm) L x H x P	Protection
BOS-Ecoline 620			
ELP 620-0100 D	83062100.S1	100 x 22 x 57,5	IP 40
ELP 620-0150 D	83062150.S1	150 x 22 x 57,5	IP 40
ELP 620-0200 D	83062200.S1	200 x 22 x 57,5	IP 40
ELP 620-0100 DW	83062100.S2	100 x 22 x 57,5	IP 40
ELP 620-0150 DW	83062150.S2	250 x 22 x 57,5	IP 40
ELP 620-0200 DW	83062200.S2	200 x 22 x 57,5	IP 40
ELPH 620-0100 D	83626100.S1	100 x 22 x 57,5	IP 40
ELPH 620-0150 D	83626150.S1	150 x 22 x 57,5	IP 40
ELPH 620-0200 D	83626200.S1	200 x 22 x 57,5	IP 40
ELPH 620-0100 DW	83626100.S2	100 x 22 x 57,5	IP 40
ELPH 620-0150 DW	83626150.S2	150 x 22 x 57,5	IP 40
ELPH 620-0200 DW	83626200.S2	200 x 22 x 57,5	IP 40
ELPU 620-0100 D	83627100.S1	100 x 22 x 57,5	IP 40
ELPU 620-0150 D	83627150.S1	150 x 22 x 57,5	IP 40
ELPU 620-0200 D	83627200.S1	200 x 22 x 57,5	IP 40
ELPU 620-0100 DW	83627100.S2	100 x 22 x 57,5	IP 40
ELPU 620-0150 DW	83627150.S2	150 x 22 x 57,5	IP 40
ELPU 620-0200 DW	83627200.S2	200 x 22 x 57,5	IP 40
BOS-Ecoline 840			
ELP 840-0100 D	83084100.S1	100 x 42 x 80	IP 40
ELP 840-0150 D	83084150.S1	150 x 42 x 80	IP 40
ELP 840-0200 D	83084200.S1	200 x 42 x 80	IP 40
ELP 840-0100 DW	83084100.S2	100 x 42 x 80	IP 40
ELP 840-0150 DW	83084150.S2	250 x 42 x 80	IP 40
ELP 840-0200 DW	83084200.S2	200 x 42 x 80	IP 40
ELPH 840-0100 D	83846100.S1	100 x 42 x 80	IP 40
ELPH 840-0150 D	83846150.S1	150 x 42 x 80	IP 40
ELPH 840-0200 D	83846200.S1	200 x 42 x 80	IP 40
ELPH 840-0100 DW	83646100.S2	100 x 42 x 80	IP 40
ELPH 840-0150 DW	83846150.S2	150 x 42 x 80	IP 40
ELPH 840-0200 DW	83846200.S2	200 x 42 x 80	IP 40
ELPU 840-0100 D	83847100.S1	100 x 42 x 80	IP 40
ELPU 840-0150 D	83847150.S1	150 x 42 x 80	IP 40
ELPU 840-0200 D	83847200.S1	200 x 42 x 80	IP 40
ELPU 840-0100 DW	83847100.S2	100 x 42 x 80	IP 40
ELPU 840-0150 DW	83847150.S2	150 x 42 x 80	IP 40
ELPU 840-0200 DW	83847200.S2	200 x 42 x 80	IP 40

BOS-Ecoline

Aperçu du programme

Modèle		Dimensions (L x H x P)	Protection
BOS-Ecoline 1050			
ELP 1050-0100 D	83105100.S1	100 x 52 x 106	IP 40
ELP 1050-0150 D	83105150.S1	150 x 52 x 106	IP 40
ELP 1050-0200 D	83105200.S1	200 x 52 x 106	IP 40
ELP 1050-0100 DW	83105100.S2	100 x 52 x 106	IP 40
ELP 1050-0150 DW	83105150.S2	150 x 52 x 106	IP 40
ELP 1050-0200 DW	83105200.S2	200 x 52 x 106	IP 40
ELPH 1050-0100 D	83056100.S1	100 x 52 x 106	IP 40
ELPH 1050-0150 D	83056150.S1	150 x 52 x 106	IP 40
ELPH 1050-0200 D	83056200.S1	200 x 52 x 106	IP 40
ELPH 1050-0100 DW	83056100.S2	100 x 52 x 106	IP 40
ELPH 1050-0150 DW	83056150.S2	150 x 52 x 106	IP 40
ELPH 1050-0200 DW	83056200.S2	200 x 52 x 106	IP 40
ELPU 1050-0100 D	83057100.S1	100 x 52 x 106	IP 40
ELPU 1050-0150 D	83057150.S1	150 x 52 x 106	IP 40
ELPU 1050-0200 D	83057200.S1	200 x 52 x 106	IP 40
ELPU 1050-0100 DW	83057100.S2	100 x 52 x 106	IP 40
ELPU 1050-0150 DW	83057150.S2	150 x 52 x 106	IP 40
ELPU 1050-0200 DW	83057200.S2	200 x 52 x 106	IP 40
ELPH-EU 1050-0100 D	83055100.S1	100 x 52 x 106	IP 40*
ELPH-EU 1050-0150 D	83055150.S1	150 x 52 x 106	IP 40*
ELPH-EU 1050-0200 D	83055200.S1	200 x 52 x 106	IP 40*
ELPH-EU 1050-0100 DW	83055100.S2	100 x 52 x 106	IP 40*
ELPH-EU 1050-0150 DW	83055150.S2	150 x 52 x 106	IP 40*
ELPH-EU 1050-0200 DW	83055200.S2	200 x 52 x 106	IP 40*
BOS-Ecoline 1240			
ELP 1240-0100 D	83124100.S1	100 x 42 x 120	IP 40
ELP 1240-0150 D	83124150.S1	150 x 42 x 120	IP 40
ELP 1240-0200 D	83124200.S1	200 x 42 x 120	IP 40
ELP 1240-0150 DW	83124100.S2	100 x 42 x 120	IP 40
ELP 1240-0150 DW	83124150.S2	150 x 42 x 120	IP 40
ELP 1240-0200 DW	83124200.S2	200 x 42 x 120	IP 40
ELPH 1240-0100 D	83246100.S1	100 x 42 x 120	IP 40
ELPH 1240-0150 D	83246150.S1	150 x 42 x 120	IP 40
ELPH 1240-0200 D	83246200.S1	200 x 42 x 120	IP 40
ELPH 1240-0100 DW	83246100.S2	100 x 42 x 120	IP 40
ELPH 1240-0150 DW	83246150.S2	150 x 42 x 120	IP 40
ELPH 1240-0200 DW	83246200.S2	200 x 42 x 120	IP 40
ELPU 1240-0100 D	83247100.S1	100 x 42 x 120	IP 40
ELPU 1240-0150 D	83247150.S1	150 x 42 x 120	IP 40
ELPU 1240-0200 D	83247200.S1	200 x 42 x 120	IP 40
ELPU 1240-0100 DW	83247100.S2	100 x 42 x 120	IP 40
ELPU 1240-0150 DW	83247150.S2	150 x 42 x 120	IP 40
ELPU 1240-0200 DW	83247200.S2	200 x 42 x 120	IP 40

...D = couvercle d'extrémité sans fixations murales

...DW = couvercle d'extrémité avec fixations murales

ELP = Combinaison de boîtier avec profilé fermé

ELPH = Combinaison de boîtier avec profilé divisé sur l'horizontale

ELPU = Combinaison de boîtier avec profilé en U

ELPH-EU = Combinaison de boîtier avec profilé divisé sur l'horizontale

Accessoires

EL...DI	Joint pour type de protection IP 54
ELPU...FP2	Panneaux frontaux pour profilé en U (ELPU)

- Solide boîtier portatif en aluminium profilé
- Design élégant



Livraison standard:

Embase, couvercle avec joint. différent selon les modèles.

Données techniques

Matière	Aluminium à revêtement de poudre
Protection	IP 65 (sauf AB-AP... IP 40) DIN EN 60529
Couleur	Noir foncé RAL 9005, joint de couleur vendu séparément

Aperçu du programme

ABP	Longueur 100 mm	Longueur 150 mm	Longueur 200 mm	Longueur 1000 mm	Dimensions
600	ABP 600 / 0100	ABP 600 / 0150	ABP 600 / 0200	ABP 600 / 1000	L x 57 x 32
800	ABP 800 / 0100	ABP 800 / 0150	ABP 800 / 0200	ABP 800 / 1000	L x 82 x 32
820	ABP 820 / 0100	ABP 820 / 0150	ABP 820 / 0200	ABP 820 / 1000	L x 82 x 22
1000	ABP 1000 / 0100	ABP 1000 / 0150	ABP 1000 / 0200	ABP 1000 / 1000	L x 106 x 32
1040	ABP 1040 / 0100	ABP 1040 / 0150	ABP 1040 / 0200	ABP 1040 / 1000	L x 108 x 42
1300	ABP 1300 / 0100	ABP 1300 / 0150	ABP 1300 / 0200	ABP 1300 / 1000	L x 138 x 34
1600	ABP 1600 / 0100	ABP 1600 / 0150	ABP 1600 / 0200	ABP 1600 / 1000	L x 169 x 52
1680	ABP 1680 / 0100	ABP 1680 / 0150	ABP 1680 / 0200	ABP 1680 / 1000	L x 169 x 82
2070	ABP 2070 / 0100	ABP 2070 / 0150	ABP 2070 / 0200	ABP 2070 / 1000	L x 210 x 74

Légende: ABP: Profilé ALUBOS fermé

ABPH	Longueur 100 mm	Longueur 150 mm	Longueur 200 mm	Longueur 1000 mm	Dimensions
600	ABPH 600 / 0100	ABPH 600 / 0150	ABPH 600 / 0200	ABPH 600 / 1000	L x 57 x 32
800	ABPH 800 / 0100	ABPH 800 / 0150	ABPH 800 / 0200	ABPH 800 / 1000	L x 82 x 32
820	ABPH 820 / 0100	ABPH 820 / 0150	ABPH 820 / 0200	ABPH 820 / 1000	L x 82 x 22
1000	ABPH 1000 / 0100	ABPH 1000 / 0150	ABPH 1000 / 0200	ABPH 1000 / 1000	L x 106 x 32
1040	ABPH 1040 / 0100	ABPH 1040 / 0150	ABPH 1040 / 0200	ABPH 1040 / 1000	L x 108 x 42
1300	ABPH 1300 / 0100	ABPH 1300 / 0150	ABPH 1300 / 0200	ABPH 1300 / 1000	L x 138 x 34
1680	ABPH 1680 / 0100	ABPH 1680 / 0150	ABPH 1680 / 0200	ABPH 1680 / 1000	L x 169 x 82

Légende: ABPH: Partie supérieure

ABPU	Longueur 100 mm	Longueur 150 mm	Longueur 200 mm	Longueur 1000 mm	Dimensions
820	ABPU 820 / 0100	ABPU 820 / 0150	ABPU 820 / 0200	ABPU 820 / 1000	L x 82 x 22
1040	ABPU 1040 / 0100	ABPU 1040 / 0150	ABPU 1040 / 0200	ABPU 1040 / 1000	L x 108 x 42
1300	ABPU 1300 / 0100	ABPU 1300 / 0150	ABPU 1300 / 0200	ABPH 1300 / 1000	L x 138 x 34
1680	ABPU 1680 / 0100	ABPU 1680 / 0150	ABPU 1680 / 0200	ABPH 1680 / 1000	L x 169 x 82

Légende: ABPU: Partie inférieure

ALUBOS

Aperçu du programme

ABD					
600	ABD 600		ABD 1000	ABD 1300	ABD 1680
800	ABD 800		ABD 1040		ABD 2070
820	ABD 820		ABD 1600		

Légende: ABD: Couvercle de fermeture avec un enfoncement de 1mm de Face frontale pour les membranes

ABM	AL	ALBE	IR	IRBE	SAL	SALBE
600	ABM 600 AL	ABM 600 ALBE	ABM 600 IR	ABM 600 IRBE	ABM 600 SAL	ABM 600 SALBE
800	ABM 800 AL	ABM 800 ALBE	ABM 800 IR	ABM 800 IRBE	ABM 800 SAL	ABM 800 SALBE
1000	ABM 1000 AL	ABM 1000 ALBE	ABM 1000 IR	ABM 1000 IRBE	ABM 1000 SAL	ABM 1000 SALBE
1040	ABM 1040 AL	-	-	-	ABM 1040 SAL	-
	ABM 1300 AL				ABM 1300 SAL	

Légende:

AL: Couvercle avec cache profilé aluminium encliquetable.

ALBE: Couvercle avec compartiment à pile carrée 9V et cache-profilé aluminium encliquetable perméable aux infrarouges.

IR: Couvercle avec cache-profilé plastique encliquetable perméable aux infrarouges.

IRBE: Couvercle avec compartiment à pile carré 9 V et cache profilé plastique encliquetable perméable aux infrarouges.

SAL: Couvercle avec capot pivotant sur charnière.

SALBE: Couvercle avec compartiment à pile carrée 9V et cache-profilé aluminium ouvrable perméable aux infrarouges.

Accessoires

Modèle	Désignation
ABAP 100	Adaptateur parallèle 100 mm
ABAP 150	Adaptateur parallèle 150 mm
ABAP 60	Adaptateur parallèle 60 mm
ABW L	Fixation murale pour Alubos 600/800/1000/13000
ABW L1	Fixation murale pour Alubos 820
ABW L2	Fixation murale pour Alubos 1040
ABW L3	Fixation murale pour Alubos 1600 / 1680 / 2070
AB 1000 WLV	Fixation murale ajustable à 90 °
AB 600 WLV	Fixation murale ajustable à 90 °
AB 800 WLV	Fixation murale ajustable à 90 °
DI	Joint de couleur: Rouge Jaune Vert Bleu Noir, joint pour blindage CEM
ABPU...FP 2	Face avant pour ABPU...
AB...MKL	Clip de fixation
AB...HS	Poignée
AB-GF	Pieds en caoutchouc

ALUBOS Adaptateur axial

Modèle	Description
ABA 800 - 1000	Adaptateur axial ALUBOS pour ABP 800 et ABP 1000

- Boîtier disponible en Gris ou Noir selon les modèles
- Chaque produit peut être équipé de différents accessoires

Livraison standard:

Embase, couvercle.

Différent selon les modèles, voir ci-dessous

**Données techniques**

Matière	ABS, vitre pour afficheur en plexiglass
Protection	IP 40 (sauf BOS 900 - 913 IP 65) DIN EN 60529
Tenue en température	jusqu'à 75°C
Couleur	Différent selon le modèle, noir foncé 9005 ou Gris agate type RAL 7038, autres couleurs sur demande

BOS

Aperçu du programme

Modèle	Description	Noir	Gris	Dimensions
BOS 400	avec compartiment à piles 9 V	•		100 x 65 x 24
BOS 400 A SC	avec compartiment à piles 9 V et clip de positionnement	•		100 x 65 x 24
BOS 401	sans compartiment à piles	•		100 x 65 x 24
BOS 401 A SC	avec compartiment à piles avec clip de positionnement	•		100 x 65 x 24
BOS 500	avec fenêtre grand format et compartiment à piles 9 V	•	•	120 x 60 x 25
BOS 501	avec fenêtre et compartiment à piles 9 V	•	•	120 x 60 x 25
BOS 502	sans ouverture fenêtre, avec compartiment à piles 9 V	•	•	120 x 60 x 25
BOS 503	avec surface pour clavier membrane et compartiment à piles 9 V	•	•	120 x 60 x 25
BOS 600	avec fenêtre et compartiment à piles 9 V	•		172 x 77 x 25
BOS 601	avec surface pour clavier membrane et compartiment à piles 9 V	•		172 x 77 x 25
BOS 602	avec grille pour haut-parleur, et compartiment à piles 3 x 1,5 V piles rondes.	•		172 x 77 x 25
BOS 700	sans curseur, découpe pour afficheur 23 x 58 et compartiment à piles 9 V	•		150 x 80 x 30
BOS 701	sans curseur, découpe pour afficheur 18 x 48 et compartiment à piles 9 V	•		150 x 80 x 30
BOS 705	avec curseur, découpe pour afficheur 18 x 48 et compartiment à piles 9 V	•		150 x 80 x 30
BOS 750	avec fenêtre grand format, et compartiment à piles 9 V	•	•	157 x 84 x 30
BOS 751	avec fenêtre, et compartiment à piles 9 V	•	•	157 x 84 x 30
BOS 752	avec surface pour clavier membrane, et compartiment à piles 9 V	•	•	157 x 84 x 30
BOS 753	avec fenêtre grand format, sans compartiment à piles	•		157 x 84 x 30
BOS 754	avec fenêtre, sans compartiment à piles	•	•	157 x 84 x 30
BOS 755	avec surface pour clavier membrane, sans compartiment à piles	•	•	157 x 84 x 30
BOS 756	avec fenêtre grand format, compartiment à piles 9 V, curseur latéral pour actionner des interrupteurs à bascule ou à coulisse	•		157 x 84 x 30
BOS 757	avec fenêtre, curseur pour interrupteur, avec compartiment à piles 9 V	•		157 x 84 x 30
BOS 758	avec surface pour clavier membrane, compartiment à piles 9 V, curseur latéral pour actionner des interrupteurs à bascule ou à coulisse	•		157 x 84 x 30
BOS 759	avec fenêtre grand format et curseur pour interrupteur	•		157 x 84 x 30
BOS 760	avec fenêtre, sans compartiment à piles, curseur latéral pour actionner des interrupteurs à bascule et à coulisse	•		157 x 84 x 30
BOS 761	avec surface pour clavier membrane, avec curseur pour interrupteur	•		157 x 84 x 30
BOS 800	avec fenêtre grand format, et compartiment à piles 4 x 1,5 V	•		196 x 100 x 40
BOS 801	avec fenêtre, avec compartiment à piles, et compartiment à piles 4 x 1,5 V	•		196 x 100 x 40
BOS 802	sans ouverture pour fenêtre, avec compartiment à piles 4 x 1,5 V	•		196 x 100 x 40
BOS 803	avec fenêtre grand format, sans compartiment à piles	•		196 x 100 x 40
BOS 804	avec fenêtre, sans compartiment à piles	•		196 x 100 x 40
BOS 805	sans ouverture pour fenêtre, sans compartiment à piles	•		196 x 100 x 40
BOS 807	avec surface pour clavier membrane et compartiment à piles 4 x 1,5 V	•	•	196 x 100 x 40
BOS 808	avec surface pour clavier membrane	•	•	196 x 100 x 40
BOS 900	sans compartiment à piles, sans sangle de transport	•	•	211 x 100 x 26
BOS 901	sans compartiment à piles, avec sangle de transport	•	•	211 x 100 x 26
BOS 902	avec sangle de transport et compartiment à piles 4 x 1,5 V	•	•	211 x 100 x 26
BOS 903	avec sangle de transport et compartiment à piles 2 x 9 V	•	•	211 x 100 x 40
BOS 910	avec afficheur 128 x 64 dots, sans compartiment à piles	•	•	224 x 106 x 40
BOS 911	avec afficheur 128 x 64 dots, et pied bequille	•	•	224 x 106 x 40
BOS 912	avec compartiment à piles 4 x 1,5 V	•	•	224 x 106 x 40
BOS 913	avec compartiment à piles 2 x 9 V			224 x 106 x 40

Accessoires

ADS 910 - I	Set adaptateur pour afficheurs graphiques 128 x 64 dots
ADS 910 - II	Jeu d'adaptateur pour fixer l'afficheur 68 x 64,92 (BOS series 900)
ADS 910 - III	Jeu d'adaptateur pour afficheur alphanumérique 4 x 16 signes dimensions fixation 82 x 55
ASC 1	Clip de positionnement, vissable
STD 900	Support-table pour BOS 900 - 913
ZR 900	Cadre intermédiaire pour BOS 900 - 913

Boîtiers de commande et d'affichage, systèmes de suspension

Pour les commandes de machines on utilise des HMI, homme - machine - interfaces. Ces systèmes complexes - du simple interrupteur d'arrêt d'urgence jusqu'à la commande en milieu industriel par PC ou par commande numérique - doivent être adaptés aux environnements rudes des machines. Les boîtiers de commande et d'affichage ROSE apportent une haute sécurité aux composants électroniques intégrés et un confort maximal pour l'opérateur.



Commander

Pour les applications fixes et le montage d'éléments de commande et de PC industriels, le programme ROSE propose différents types de boîtier avec plus de 140 solutions personnalisées - selon la taille et la configuration du système de commande. Veuillez nous contacter, si vous ne trouvez pas votre solution individuelle dans ce programme.

Technique de refroidissement

Des processus de plus en plus puissants dans les commandes numériques génèrent des températures importantes ou entraînent des variations de température dans les boîtiers. Pour éviter une panne des appareils et afin de garantir le bon fonctionnement du processus de fabrication, nous pouvons vous proposer une quantité importante de solutions de refroidissement.

GT

Les systèmes de suspension raccordent les boîtiers de commande avec leurs machines. Outre leur fonction de passage de câbles caché, ils doivent proposer une position optimale du boîtier de commande pour l'utilisateur. Pour cette raison, ils disposent de diverses articulations rotatives, divers adaptateurs d'inclinaison et d'éléments d'accouplement. Le choix du système de suspension dépend des poids et de la configuration du boîtier de commande entièrement équipé.

Adjustment de la hauteur GTN II

Mobile console trolley for acceptance of Commander systems for flexible use with machines

Moterm

Des chariots mobiles à pupitre pouvant recevoir des systèmes de commande, afin d'obtenir la meilleure flexibilité pour l'application sur une ou plusieurs machines.

Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter au catalogue spécial "Boîtiers de commande et d'affichage".

Commander 1



- Petit boîtier de commande en aluminium avec rebord de protection
- Corps de boîtier robuste en aluminium moulé avec face avant
- Porte transparente et kit poignée (en option)



Livraison standard:

Corps de boîtier avec cadre avant, vis de boîtier et vis de fixation (2 et 4 pièces)
Face avant à commander séparément

Données techniques

Matière	DIN EN 1706 EN AC-ALSi 12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529 (avec portes transparentes IP 54)
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0 (corps de boîtier)
Tenue en température	avec joint PU-(polyurethane): -40°C à +90°C avec joint VMQ-(silicone): -60°C à +130°C avec joint CR: -40°C à +100°C Porte transparente: -10°C à +50°C
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Corps: gris agate, RAL 7038 Cadre avant: gris trafic B, RAL 7043 Couleurs spéciale: sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier	Dimensions (mm) l x L x H	Face avant	Possibilités de montage poignée*				Accessoires et modifications*						
							Charnières extérieures en aluminium moulé par injection, angle de rotation env 150°	Charnières intérieures en acier inoxydable, angle de rotation env. 95°	Plaques de montage en tôle d'acier traitées anticorrosion	Rails DIN traités anticorrosion TS 35	Joint de couvercle en silicone résistant jusqu'à 130°	Porte transparente	Fermeture quart de tour
13.05 00 00	230 x 100 x 128	10.01 30 05	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.07 00 00	260 x 160 x 108	10.01 30 07	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.08 00 00	360 x 160 x 108	10.01 30 08	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.09 00 00	560 x 160 x 108	10.01 30 09	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.10 00 00	230 x 200 x 128	10.01 30 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.11 00 00	230 x 200 x 198	10.01 30 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•
13.12 00 00	230 x 330 x 128	10.01 30 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.13 00 00	230 x 330 x 198	10.01 30 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.14 00 00	230 x 400 x 128	10.01 30 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.15 00 00	230 x 400 x 242	10.01 30 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.16 00 00	230 x 600 x 128	10.01 30 16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•
13.17 00 00	230 x 280 x 130	10.01 30 17	•	•	-	-	•	•	•	•	•	-	•
13.20 00 00	310 x 400 x 128	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.21 00 00	310 x 400 x 198	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.22 00 00	310 x 600 x 128	10.01 30 22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.23 00 00	310 x 600 x 198	10.01 30 22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.24 00 00	310 x 400 x 244	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.25 00 00	310 x 400 x 158	10.01 30 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Veuillez passer vos commandes des poignées (+ montage), des accessoires et des modifications par texte en clair.

Commander 1F



- Petit boîtier de commande en aluminium avec cadre et faces avant pour claviers membrane
- Corps de boîtier robuste en aluminium moulé
- Kit poignée (en option)



Livraison standard

Corps de boîtier avec cadre avant en deux pièces, vis de boîtier et vis de fixation (2 et 4 pièces).
Face avant à commander séparément

Données techniques

Matière	DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529
Résistance aux chocs	7 Joule, EN 60079-0
Tenue en température	avec joint PU-(polyurethane): -40°C à +90°C avec joint VMQ-(silicone): -60°C à +130°C avec joint CR: -40°C à +100°C
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Corps de boîtier: gris agate, RAL 7038 Cadre, partie supérieure et inférieure: gris trafic B, RAL 7043 Couleurs spéciales: sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier	Dimensions (mm)	Face avant	Possibilités de montage poignée*				Accessoires et modifications*					
			A	B	C	D	Charnières extérieures en aluminium moulé par injection, angle de rotation env. 150°	Charnières intérieures en acier inoxydable, angle de rotation env. 95°	Plaques de montage en tôle d'acier traitées anticorrosion	Rails DIN traités anticorrosion TS 35	Joint de couvercle en silicone résistant jusqu'à 130°	Fermeture quart de tour
13.07 05 00	260 x 160 x 109	10.01 32 07	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
13.08 05 00	360 x 160 x 109	10.01 32 08	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
13.10 05 00	230 x 200 x 129	10.01 32 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
13.10 05 10	230 x 200 x 153	10.01 32 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
13.11 05 00	230 x 200 x 199	10.01 32 10	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•
13.12 05 00	230 x 330 x 129	10.01 32 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.12 05 10	230 x 330 x 153	10.01 32 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.13 05 00	230 x 330 x 199	10.01 32 12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.14 05 00	230 x 400 x 129	10.01 32 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.15 05 00	230 x 400 x 243	10.01 32 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.17 05 00	230 x 280 x 129	10.01 32 17	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•
13.20 05 00	310 x 400 x 129	10.01 32 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.21 05 00	310 x 400 x 199	10.01 32 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13.25 05 00	310 x 400 x 158	10.01 32 20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Veuillez passer vos commandes des poignées (+ montage), des accessoires et des modifications par texte en clair.

- Pupitre en aluminium profilé existe en deux largeurs
- Applications: équipement de contrôle et système d'affichage
- Système de refroidissement intégré
- Système de rainures externes
- Dimensions variables

Livraison standard

Corps de profilé, porte arrière ou face arrière vissée; glissières pour face avant; face avant à commander séparément



Données Techniques

Matière	Boîtier profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Couvercle: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Indice de protection	IP 65 selon EN 60529
Protection de la surface	Peinture poudre
Couleur	Corps du boîtier et couvercle: gris clair, RAL 7035 Profilé multifonction: noir foncé, RAL 9005
Tenue en température	-30°C to +65°C

Aperçu du programme

Type	Référence	Référence face avant	Dimensions (mm) l x L x H
CT 110 - 350 - S	20.80 10 10	20.80 91 01	365 x 442 x 118
CT 110 - 520 - S	20.80 10 20	20.80 91 02	365 x 612 x 118
CT 110 - SL - S	20.80 10 99	20.80 91 98	
CT 110 - 350 - S - GT	20.80 11 10	20.80 91 01	365 x 442 x 118
CT 110 - 520 - S - GT	20.80 11 20	20.80 91 02	365 x 612 x 118
CT 110 - SL - S - GT	20.80 11 99	20.80 91 98	
CT 145 - 350 - S	20.80 40 10	20.80 91 03	453 x 442 x 153
CT 145 - 520 - S	20.80 40 20	20.80 91 04	453 x 612 x 153
CT 145 - SL - S	20.80 40 99	20.80 91 99	
CT 145 - 350 - S - GT	20.80 42 10	20.80 91 03	453 x 442 x 153
CT 145 - 520 - S - GT	20.80 42 20	20.80 91 04	453 x 612 x 153
CT 145 - SL - S - GT	20.80 42 99	20.80 91 99	

SL = longueur spéciale

Accessoires

	Référence
Fixation murale - CT	20.80 90 01
Kit poignée 350 (longueur de poignée 350 mm)	20.80 90 02
Kit poignée 500 (longueur de poignée 500 mm)	20.80 90 03
Kit poignée SL	20.80 90 99
Cache 80 pour CT 110 (4 pcs)	20.80 90 04
Cache 120 pour CT 145 (4 pcs)	20.80 90 05
NoVoTronic-Adapter P80	20.80 90 06
Adapteur NoVoTronic P100	20.80 90 07
Adapteur NoVoTronic P160	20.80 90 08
Ventilateur 60 pour CT 110 (1 pc)	83.90 00 04
Ventilateur 92 pour CT 145 (1 pc)	83.90 00 05
Equerre de montage avec vis et écrous M5 (kit 4 pcs)	10.03 31 01
Écrous M5 (kit 8 pcs) pour montage intérieur	10.03 60 01

Interrupteur et bouton poussoir sur demande

- Boîtier pour le montage d'éléments de commande et d'affichage
- Dimensions et profondeur modulables
- Possibilité de monter des accessoires sur tous les côtés
- Montage de la face avant par l'avant ou l'arrière

Livraison standard:

Corps de boîtier avec panneau arrière ou porte, kit de fixation pour face avant, cache en profilé et cache pour rainure T

**Données techniques**

Matière	Pièces d'angle: DIN EN 1706 EN AC-ALSi 12 (Fe) Face avant/ paroi arrière: DIN EN 573 EN AW-ALMg 3 Profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Protection	IP 65 selon EN 60529
Joint	Cordon CR
Tenue en température	-30°C à +80°C
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Boîtier: RAL 7035, gris clair Poignée: RAL 3003, rouge rubis

**Aperçu du programme**

Dimensions (mm) face avant H x l	Profilé 1 Profondeur 80,5 mm	Profilé 2 Profondeur 110 mm	Profilé 3 Profondeur 185 mm	Face avant avec perçage (montage par l'arrière)	Face avant sans perçage (montage par l'arrière)
Panneau arrière vissé					
267 x 483	19.50 65 01	19.50 95 01	19.50 19 01	19.60 00 01	19.60 00 11
312 x 483	19.51 65 01	19.51 95 01	19.51 19 01	19.60 01 01	19.60 01 11
356 x 483	19.52 65 01	19.52 95 01	19.52 19 01	19.60 02 01	19.60 02 11
155 x 483	19.53 65 01	-	-	19.60 04 01	19.60 04 11
Dim. spéciales*	19.59 65 01	19.59 95 01	19.59 19 01	19.60 03 01	19.60 03 11
Porte arrière					
267 x 483	19. 50 65 00	19.50 95 00	19.50 19 00	19.60 00 01	19.60 00 11
312 x 483	19. 51 65 00	19.51 95 00	19.51 19 00	19.60 01 01	19.60 01 11
356 x 483	19. 52 65 00	19.52 95 00	19.52 19 00	19.60 02 01	19.60 02 11
155 x 483	19. 53 65 00	-	-	19.60 04 01	19.60 04 11
Dim. spéciales*	19. 59 65 00	19.59 95 00	19.59 19 00	19.60 03 01	19.60 03 11

* Veuillez indiquer les dimensions de la face avant

Accessoires

	Référence		Référence
Kit d'inclinaison 15° fixe pour face avant 100 - 270 mm	19.59 00 11	Flasque d'accouplement profilé 3 pr GT 80/2 et GTK 80	19.60 20 13
Kit d'inclinaison 30° fixe pour face avant 100 - 270 mm	19.59 00 12	Flasque d'accouplement profilé 2 für GT 80/2	19.60 20 14
Kit de montage pupitre, modulable	19.59 00 13	Kit de fixation 1 (12 écrous à ressort, pattes, vis)	19.60 10 01
Kit de montage pupitre 15° fixe, longueur spéciale	19.59 00 98	Kit de fixation 2 (30 écrous à ressort, pattes, vis)	19.60 10 02
Kit de montage pupitre 30° fixe, longueur spéciale	19.59 00 99	Cache en caoutchouc (5 mm largeur)	19.60 10 06
Support clavier	19.60 10 04	Cache en caoutchouc (8 mm largeur)	19.60 10 11
Entretoise longueur standard 483 mm	19.59 00 20	Kit de fixation rapide	19.60 10 07
Entretoise longueur spéciale	19.59 00 21	Jeu d'écrous à ressort M5 (8 pièces)	10.03 60 01
Kit charnières (2 charnières avec vis)	19.60 10 08	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 256 mm	19.60 20 01
Tiroir pour disquettes	19.60 10 05	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 301 mm	19.60 20 04
Kit montage tableau cmde (6 éléments avec vis) pour profilés 1+2	19.60 10 00	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 345 mm	19.60 20 05
Kit montage tableau cmde (6 éléments avec vis) pour profilés 3	19.60 10 03	Kit poignée (2 supports, 1 tube) longueur 472 mm	19.60 20 06
Propriétaire de concept	19.60 10 09	Kit poignée d'angle (3 supports, 1 tube) long. 556 / 395 mm	19.60 20 02
Flasque d'accouplement profilé 1 pr GT 48/2, GTK électronique	19.60 20 03	Kit de poignée, longueur spéciale	19.60 20 99
Flasque d'accouplement profilé 2 pr GT 48/2, GTK électronique	19.60 20 11	Tiroir clavier	10.99 20 01
Flasque d'accouplement profilé 3 pr GT 48/2, GTK électronique	19.60 20 12	Support de montage pour set de poignée	20.60 10 04
Flasque d'accouplement profilé 2 pr GT 50/2, GTK 60/2, GTN II	19.60 20 07	Support pour montage direct latéral	20.60 10 05
Flasque d'accouplement profilé 3 pr GT 50/2, GTK 60/2, GTN II	19.60 20 08	Support de souris	20.60 10 06

Attention: Le montage sur un système de suspension ne peut, pour des raisons techniques, s'effectuer que par flasque d'accouplement ou flasque d'accouplement d'angle.

Société _____
 Personne à contacter _____
 Adresse _____

Téléphone _____
 Télécopie _____
 eMail _____

Boîtier de commande

- Version** porte panneau arrière vissé
- Dimensions** profilé 1 profilé 2 profilé 3
- panneau arrière approfondi pour _____ mm de profondeur de montage

Préciser les dimensions de la face avant ou fabricant / modèle de commande:



I x H (mm) _____ x _____

ou fabricant / modèle _____



I x H (mm) _____ x _____

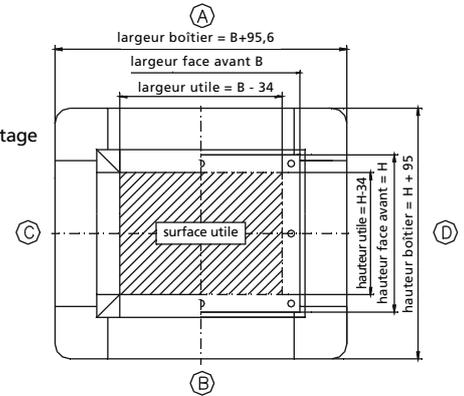
ou fabricant / modèle _____



I x H (mm) _____ x _____

ou fabricant / modèle _____

- Face avant** 3 mm, avec perçages 3 mm, sans perçages autres _____ mm
- Usinage suivant plan (joindre s.v.p.)
 ou préciser fabricant / modèle de la commande _____



Boîtier clavier

- Version** porte panneau arrière vissé
- Dimensions** profilé 1 profilé 2
- Spécifier les dimensions de la face avant (des faces avant) ou fabricant / modèle de la commande:



I x H (mm) _____ x _____ ou fabricant / modèle _____



I x H (mm) _____ x _____ ou fabricant / modèle _____

- Face avant** 3 mm, avec perçages 3 mm, sans perçages autres _____ mm
- Usinage suivant plan (joindre s.v.p.)
 ou préciser fabricant / modèle de la commande _____

- Kit de montage pupitre** standard _____ (référence) longueur spéciale _____ mm

- Système de suspension** GTK electronic / GT 48/2, sur côté _____ GT 50/2 / GT 60/2, sur côté _____
- GT 80/2 / GTK 80, sur côté _____ GTN II, sur côté _____
- autres _____ sur côté _____ Moterm, sur côté _____
- boîtier de commande partir de largeur 236 mm,
 boîtier pupitre (inclinaison fixe) largeur de face avant à partir de 440 mm
 boîtier pupitre (inclinaison variable) ab 580 mm

- Kit poignée** standard _____ (référence) côté de montage _____
- longueur spéciale _____ mm côté de montage _____

- Couleur** standard (RAL 7035, poignées rouge RAL 3003) couleur spéciale (RAL) _____

- Autres accessoires** tiroir disquettes, côté de montage _____ kit charnières, côté de montage _____
- support clavier porte-copies entretoises, nombre _____
- kit de fixation, 12 pièces kit de fixation, 30 pièces kit de fixation rapide
- jeu d'écrous à ressort cache caoutchouc, fin 8 mm cache caoutchouc, fin 5 mm

- Kit de montage pr. tableau de commande pour profilé 1 profilé 2 profilé 3

- Boîtier de commande universel pour les techniques d'automatisation
- Dimensions variables, également en profondeur
- Profilés de portes pivotants, avant et arrière
- Montage de la face avant par l'avant ou l'arrière

Livraison standard:

Corps de boîtier avec panneau arrière, éléments de fixation, cache profilé avec pièces d'angle



Données techniques

Matière	Profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Pièces d'angle moulées: DIN EN 1706 EN AC-ALSi 12 Cu1 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529
Peinture	Peinture poudre
Joint	CR- ou PU-mousse
Couleur	RAL 7035 gris clair ou brut anodisé, couleurs spéciales sur demande
Tenue en température	-30°C à +80° C

Accessoires

	Référence
Kit de fixation M4 (12 pièces)	20.60 10 01
Kit de fixation M5 (12 pièces)	20.60 10 02
Kit de fixation face avant (12 pièces)	20.60 10 03
Serrure, peinture poudre GT 48/2 et GTK électronique	20.60 30 01
Serrure, peinture poudre GT 50/2 et GT 60/2	20.60 30 02
Serrure peinture poudre GT 80/2	20.60 30 03
Serrure peinture poudre GTK 80	20.60 30 04
Serrure peinture poudre GTN II	20.60 30 05
Serrure anodisé GT 48/2 et GTK électronique	20.60 30 11
Serrure anodisé GT 50/2 et GT 60/2	20.60 30 12
Serrure anodisé GT 80/2	20.60 30 13
Serrure anodisé GTK 80	20.60 30 14
Serrure anodisé GTN II	20.60 30 15
Support pour montage poignée	20.60 10 04
Support pour montage direct	20.60 10 05
Support de souris	20.60 10 06
Flasque d'accouplement GT 48/2 et GTK électronique	20.60 10 07
Flasque d'accouplement P1/P2 sur GT 80/2	20.60 10 08
Kit de montage	10.03 31 01
Tirroir clavier	10.99 20 01
Support souris	10.99 20 02
Kit de rail de montage, longueur 80 mm	54.00 00 16
Kit de rail de montage, longueur 160 mm	54.00 00 24
Kit de rail de montage, longueur 240 mm	54.00 00 32
Poste de commande aluminium 240/3	20.60 10 50
Poste de commande aluminium 335/5	20.60 10 51
Poste de commande aluminium 483/8	20.60 10 52
Autres accessoires	
Kit de montage pupitre 30°/50°	
Poignée	
Support clavier	

Sous réserve de modifications techniques

SL 3000

Types de profilés

I. Standard



Profilé 1: profilé cadre pivotant
dim. inter. 59,5 mm, dim. extér. env. 70 mm



Profilé 2: cadre intermédiaire 125 mm
dimensions intérieures 119 mm



Profilé 3: profilé corps 170
dim. inter. 159,5 mm, dim. extér. env. 170 mm
pour système de suspension jusqu'à GT 60/2



Profilé 4: profilé corps 220
dim. inter. 209,5 mm, dim. extér. env. 220 mm
pour tous les systèmes de suspension

II. Montage direct

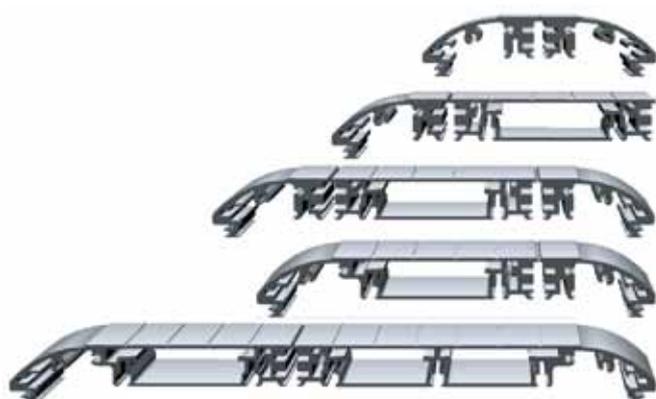


Profilé 3 Montage direct



Profilé 4 Montage direct

Exemples de combinaisons de profilés



Profondeur utile 125 mm

Profondeur utile 184 mm

Profondeur utile 250 mm

Profondeur utile 225 mm

Profondeur utile 375 mm

- Tous les profilés peuvent être combinés
- Montage des profilés au choix fixe ou avec charnières
- Pour profilé avec arête droite (exemple 2) le panneau arrière peut être remplacé par une porte

Société _____ Téléphone _____
 Personne à contacter _____ Télécopie _____
 Adresse _____ eMail _____

Dimensions "boîtier de commande"

Pour version pupitre, veuillez remplir également la page "boîtiers pupitre".

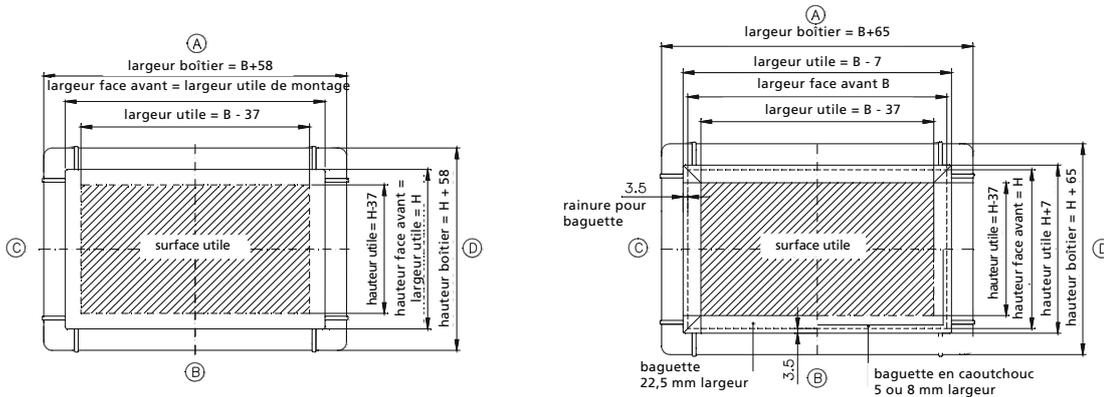
Profondeur de montage P (mm) _____ résultant des combinaisons des profilés (toujours de l'avant vers l'arrière):

profilé n° _____ + profilé n° _____ + profilé n° _____ + profilé n° _____
 Assemblage: fixe fixe fixe
 avec charnières avec charnières avec charnières
 côté _____ côté _____ côté _____

Dimensions Spécifier dimension de la face avant l x H (mm) _____ x _____
 ou fabricant / modèle _____

Version I
 Face avant sans baguette ou caoutchouc cache

Version II
 Face avant avec baguette ou caoutchouc cache



- Face avant**
- sans face avant (montage direct) avec kit de fixation M4 ou avec kit de fixation M5
 - face avant avec goujon (à fleur sans baguette de recouvrement dimension pour version I)
 - face avant avec goujon (avec baguette de recouvrement, dimension pour version II)
 - face avant avec cache profilé
 - joint 22,5 mm (plastique noir, taille Version II)
 - goujon pour face avant 5 mm caoutchouc (Version II)
 - goujon pour face avant 8 mm caoutchouc (Version II)
 - autre face avant _____
 - usinage suivant plan (joindre s.v.p.)
 ou spécifier fabricant / modèle de la commande _____
 - nombre d'entretoises suivant plan n°.: _____

Plan n°.: D-SL 3000 - _____

Accessoires SL 3000 sur demande/commande

Société _____

Face arrière avec arête droite vissé pivotant, charnière sur côté _____
 avec arête arrondie vissé, affleuré avec entretoises, affleuré
 usinage suivant plan _____ (à joindre, s.v.p)

Types de fermeture 4 pans 8 mm (Standard)
 4 pans 7 mm 3 pans 7 mm 3 pans 8 mm
 à double panneton 3 mm autres _____

Couleur Standard: profilé RAL 7035, pièces d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 7035 peinture poudre ou
 profilé nature anodisé, pièces d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 9007 peinture poudre
 couleurs spéciales (indiquer individuellement par couleur RAL):
 profilé RAL _____ pièces d'angle RAL _____ caches d'angle RAL _____
 GTK électronique _____ GT 48/2, sur côté _____
 GT 50/2, sur côté _____ GT 60/2, sur côté _____ GT 80/2, sur côté _____
 GTN II, sur côté _____ GTK 80, sur côté _____ (sauf profilé)
 Moterm support roulette
 branchement sur pupitre
 branchement du profilé
 autres _____ plan n°.: _____ page _____
 Poids total des composants env. _____ kg
 pour combinaison de profilé: perçage accouplement sur profilé n°. _____ ou au choix
 indiquer répartition du poids _____

Kit poignée nombre _____ sur côté _____ couleur spécial RAL _____

Autres accessoires tiroir disquettes / compartiment interface (identique à SL 2000), sur côté _____
 trappe coulissante usinée pour lecteur de disquettes (hauteur minimale de face avant de 450 mm), sur côté _____
 trappe coulissante pour: _____ sur côté _____
 usinage suivant plan n°.: _____
 usinage pour lecteur de disquette Siemens

Autres usinage / versions spéciales
 autres modifications _____

 suivant plan n°.: _____

Plan n°.: D-SL 3000 - _____
 indiqué par sté Rose Découpe: largeur _____ mm hauteur _____ mm

Dimensions Boîtier de commande

Société _____

Profondeur de montage P (mm) _____ résultant de la combinaison des profilés (toujours indiquer de l'avant vers l'arrière):

profilé n°. _____ + profilé n°. _____

assemblage: fixe avec charnière sur côté _____Dimension spécifier dimensions de la face avant l x H (mm) _____ x _____ Version Iou fabricant / modèle de la commande _____ Version IIFace avant sans face avant (montage direct) avec kt de fixation M4 avec kit de fixation M5 face avant avec entretoise (affleuré sans cache profilé, (version I) face avant avec entretoise (affleuré avec cache profilé (version II) face avant avec perçages cache profilé 22,5 mm en plastique noir (Version II) cache profilé pour face avant caoutchouc 5 mm (Version II) cache profilé pour face avant caoutchouc 8 mm (Version II) autre face avant _____ usinage suivant plan n°.: _____ (à joindre, svp)

ou spécifier fabricant / modèle de la commande _____

 entretoises, nombre position suivant plan n°.: _____Panneau arrière avec arête droite vissé pivotant, charnière sur côté _____avec arête arrondie vissé, affleuré avec entretoise, affleuré Usinage selon plan n°. _____ (à joindre, s.v.p)Fermeture 4 pans 8 mm (Standard) 3 pans 7 mm double panneton 3 mm
 4 pans 7 mm 3 pans 8 mm autres _____Couleur Standard: profilé RAL 7035, pièces d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 7035 peinture poudre ou
 profilé nature anodisé, pièce d'angle RAL 9006, caches d'angle RAL 9007 peinture poudre couleurs spéciales (indiquer individuellement par couleur RAL):

profilé RAL _____ pièce d'angle RAL _____ caches d'angle RAL _____

Kit de montage pupitre Standard 30° Standard 50°Kit de poignée nombre _____ sur côté _____ couleur spéciale RAL _____Autres accessoires tiroir disquettes / compartiment interfaces avec clapet (identique à SL 2000), sur côté _____ trappe coulissante usinée pour lecteur de disquettes (hauteur minimale face avant de 415 mm), sur côté _____ trappe coulissante pour: _____ sur côté _____ usinage suivant plan n°.: _____ usinage pour lecteur de disquette Siemens

Autres usinages / versions spéciales

autres modifications _____

suivant plan n°.: _____

Plan n°.: D-SL 3000 - _____

indiqué par sté Rose Découpe: largeur _____ mm hauteur _____ mm

SL 4000

- Système de boîtier moderne pour toutes les unités d'affichage et de commande courantes
- Flexibilité de taille en hauteur et largeur, 3 profondeurs de boîtier
- Charnière de porte et système de serrure faciles à utiliser et à installer
- Système de poignée intégré

Livraison standard

Corps du boîtier dont angles, joints, éléments de fixation, face arrière et porte, set de fixation de la face avant et face avant.



Données techniques

Matière	Profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Angles en fonte: DIN EN AC-ALSi 12Cu 1 (Fe)
Joints	Matière: angles: joint PE Face avant: joint CR
Surface / laquage	revêtement peinture poudre ou anodisé
Couleur	Profilé: au choix RAL 7035 ou anodisé nature Eléments d'angle: au choix RAL 7035 ou RAL 9007 Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 65 selon EN 60529
Tenue en température	-30°C à +80°C

Aperçu du programme

	Référence
SL 40000 d'après spécification	20.10 99 99 8

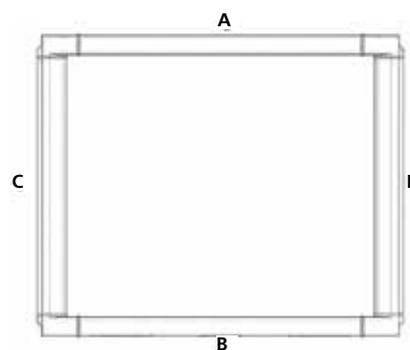
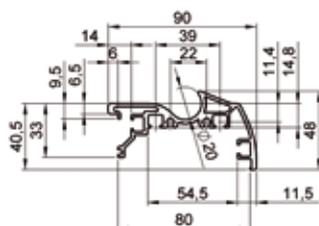
Accessoires

	Référence
Set de charnières pour profilé 1 et 2	20.10 90 50
Set de charnières pour profilé 3	20.10 90 60
Set de support mural pour profilé 2 et 3	20.10 90 30
Porte document (format A4)	20.10 90 10
Support clavier	20.10 90 20
Tiroir clavier (profilé 3)	10.99 20 01
Set de fixation M4	10.03 60 04
Set de fixation M5	10.03 60 01
Poignée extérieure (2 pièces) 250 mm	20.60 40 02
Poignée extérieure (2 pièces) 300 mm	20.60 40 03
Poignée extérieure (2 pièces) 350 mm	20.60 40 04
Poignée extérieure (2 pièces) 400 mm	20.60 40 05
Poignée extérieure (2 pièces) 450 mm	20.60 40 06
Poignée extérieure (2 pièces) 500 mm	20.60 40 07
Poignée extérieure (2 pièces) 600 mm	20.60 40 09
Poignée extérieure (2 pièces) 650 mm	20.60 40 10
Poignée extérieure (2 pièces) 700 mm	20.60 40 11
Poignée extérieure (2 pièces) 750 mm	20.60 40 12
Poignée extérieure (2 pièces) 800 mm	20.60 40 13
Interface USB	20.90 10 01
Interface RJ45	20.90 10 02
Couvercle d'interface variante 1	20.90 10 10
Couvercle d'interface variante 2	20.90 10 11
Couvercle d'interface variante 3	20.90 10 12

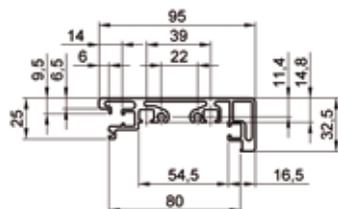
SL 4000

I. Profilé pour l'intégration de commandes numériques

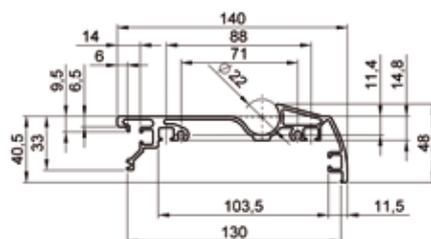
Profilé 1 profilé avec poignée 90 face C/D



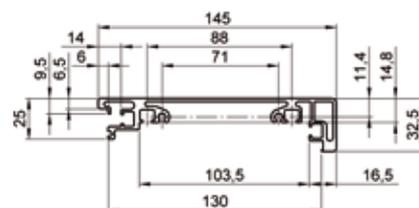
Profilé 1 profilé du corps 90 face A/B



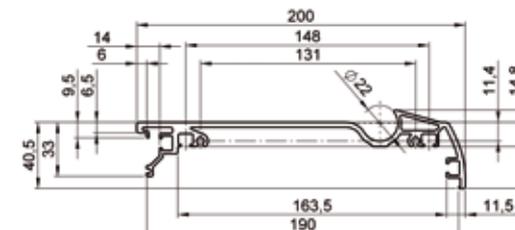
Profilé 2 profilé avec poignée 140 face C/D



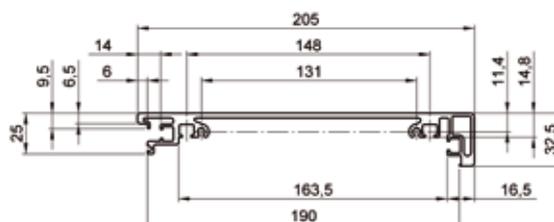
Profilé 2 profilé du corps 140 face A/B



Profilé 3 profilé avec poignée 200* face C/D



Profilé 3 profilé du corps 200* face A/B



Société _____ Téléphone _____
 Personne à contacter _____ Télécopie _____
 Adresse _____ eMail _____

 Boîtier de commande

Type de profilé Profilé 1 (Profondeur à utile = 80 mm) Profilé 2 (Profondeur à utile = 130 mm) Profilé 3 (Profondeur à utile = 190 mm)

Face avant sans face avant
 Installation directe (par cadres de montage) du panel / type de commande _____
 Avec face avant Dimensions utile nécessaires l x h (mm) _____ x _____

Couleur **Standard** Profilé RAL 7035, pièce d'angle RAL 7035, capuchon d'angle RAL 7035
 Profilé anodisé incolore, pièce d'angle RAL 9007, cache d'angle RAL 9007
 Couleurs spécifiques (veuillez indiquer les nuances correspondantes)
 Profilé RAL _____ Angles RAL _____
 Profilé anodisé Angles RAL _____

Porte / face arrière porte charnière à gauche (face C) charnière à droite (face D)

Type de serrure

Loquet de fermeture, petit

- Carré (6 mm)
 Triangulaire (6,5 mm)
 Fente (1,5 mm)

 Verrouillage (fermeture rapide)

Loquet de fermeture, grand

- Carré (8 mm)
 Carré (7 mm)
 Double panneton (3 mm)
 Triangulaire (7 mm)
 Triangulaire (8 mm)

- Face arrière vissée
 Autres indications pour le traitement _____
 Usinage suivant le dessin N°: _____ (à joindre en annexe)

Usinage

Face avant Usinage suivant le dessin N°: _____ (à joindre en annexe)

 Découpe l x h (mm) _____ x _____ ou fabricant / type de panel _____ Trous Diamètre (mm) _____ Nombre _____

Autres indications sur les usinages de panneau de contrôle (positions etc.) _____

Profilé Usinage suivant le plan N°: _____ (à joindre en annexe) Découpe l x h (mm) _____ x _____ Trous Diamètre (mm) _____ Nombre _____

Autres indications pour le usinage de la face avant (positions etc.) _____

Fixation – système de support GTKe GT 48/2 Profilé 1 / 2 / 3 GT 50/2 GT 60/2 GTN II Profilé 2 / 3 GT 80/2 GTK 80 Profilé 3 Moterm (fixation uniquement par le bas) Profil 1 / 2 / 3 Autre système (veuillez indiquer le type et le fabricant) _____ Face A (dessus) Face B (dessous) Face arrière (sur demande)

Accessoires

Poignée Nombre _____ Face(s) _____

Standard (Référence): _____

Longueur spéciale (mm) _____



Set de charnières Face de charnière Face C (gauche) Face D (droite)

Autres indications pour la position (écart etc.) _____



Set de support mural Position (Face) Face C (gauche) Face D (droite)

Autres indications pour la position (écart etc.) _____



Porte documents Position (Face) C (gauche) D (droite)

Autres indications pour la position _____



Set d'écrou à ressort Set d'écrous à ressort M4 (8 pièces) Nombre _____

Set d'écrous à ressort M5 (8 pièces) Nombre _____



Interfaces simples (IP 65) USB  RJ45 

Autres indications pour les interfaces de la face avant (exigences, position etc.) _____

Interfaces multiples

Interfaces et alimentations, pour le montage optionnel sur la face avant, la face arrière ou latéralement, sur le profilé 3.

Couvercle

- Variante 1 Variante 2 Variante 3

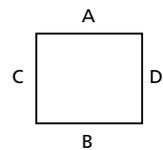
Prise de courant de sécurité (borne à vis)

- Amérique (NEMA 5-15)
- Australie
- Chine (C C C)
- Danemark
- Allemagne (VDE)
- Angleterre (BS)
- France (UTE)
- Inde (IS 1293)
- Italie (CEI 23-16)
- Suisse



Interfaces données

- SUB-D9 (prise) Nombre _____
- SUB-D9 (fiche) Nombre _____
- SUB-D15 (prise) Nombre _____
- RJ12, 6-pol. plastique Nombre _____
- RJ45, 8-pol. Metall, CAT5e (prise/prise) Nombre _____
- USB (prise/prise) Nombre _____



Position

- Face avant Face arrière (porte) Profilé latéral (Profilé 3)

Autres indications sur les interfaces (description, modèle, position etc.) _____

Pupitre

Type de profilé Profilé 1
(Profondeur utile = 80mm) Profilé 2
(Profondeur utile = 130mm) Profilé 3
(Profondeur utile = 190mm)

Face avant sans face avant
 Installation directe (par cadres de montage) du panel / type de commande _____
 Avec face avant Dimensions utiles nécessaires l x h (mm) _____ x _____

Couleur

Standard Profilé RAL 7035, pièce d'angle RAL 7035, capuchon d'angle RAL 7035
 Profilé anodisé incolore, pièce d'angle RAL 9007, cache d'angle RAL 9007
 Couleurs spécifiques (veuillez indiquer les nuances correspondantes)

Profilé RAL _____ Angles RAL _____
 Profilé anodisé Angles RAL _____

Porte / face arrière

Standard Vissée
 Autre (sur demande) _____

Usinage

Face avant Usinage suivant le plan N°: _____ (à joindre en annexe)

Découpe l x h (mm) _____ x _____
 ou fabricant / type de panel _____
 Trous diamètre (mm) _____ Nombre _____

Autres indications sur les usinages de panneau de contrôle (positions etc.) _____

Profilé Usinage suivant le dessin N°: _____ (à joindre en annexe)

Découpe l x h (mm) _____ x _____
 Trous diamètre (mm) _____ Nombre _____

Autres indications pour l'usinage de profilé (positions etc.) _____

Commander 400



- Boîtier de commande en inox pour les domaines de l'hygiène
- Haute qualité de surface
- Poignées intégrées

Livraison standard

Corps de boîtier, selon version avec face avant, panneau arrière ou porte, fixation interne, kit de poignées et perçage d'accouplement pour système de suspension GTH.



Données techniques

Matière	Corps de boîtier / porte: Inox 1.4301 (304), épaisseur 1,5 mm autre matières sur demande
Protection	IP 65 selon EN 60529
Joint	VMQ (silicone) CEM sur demande
Tenue en température	-40°C à +80°C
Surface	poncée, grain 240

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) B x H x T	Perçages pour système de suspension
56.01 04 01	387 x 247 x 162 mm (Typ 1)	GTH 48
56.02 04 01	487 x 247 x 162 mm (Typ 2)	GTH 48
56.03 04 01	499 x 347 x 212 mm (Typ 3)	GTH 48
56.04 04 01	507 x 447 x 212 mm (Typ 4)	GTH 48
56.05 04 01	599 x 347 x 212 mm (Typ 5)	GTH 60
56.06 04 01	619 x 447 x 292 mm (Typ 6)	GTH 60
56.07 04 01	737 x 447 x 362 mm (Typ 7)	GTH 60
56.99 04 92*	dimensions spéciales	sur demande

* Dimensions spéciales sur demande à partir de 25 pièces par commande

Veuillez donner les dimensions de la découpe lors de la commande.

Accessoires

Jeu d'équerres de montage	56.00 00 05
---------------------------	--------------------

Commander 410



- Pupitre en inox avec la paroi arrière vissée utilisé dans les domaines de l'hygiène ou l'hygiène est essentielle
- Inclinaison de la partie dessus pour répondre aux exigences du design dans les domaines de l'hygiène
- Haute qualité de matériau

Livraison standard

Boîtier avec paroi arrière vissée, joint silicone, suivant le modèle une face avant avec ou sans usinage, fixation interne et perçage pour l'accouplement



Données techniques

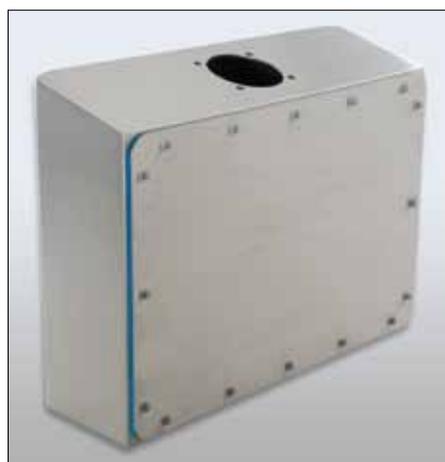
Matière	Inox 1.4404/316L
Protection	IP 66 / IP 69K selon EN 60529
Surface	poncée, grain 240
Joint	Silicone
Tenue en température	-40°C à +80°C

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) L x l x H	Perçages pour suspension (face A)
56.10 02 01	380 x 250 x 150	GTH 48
56.10 02 02	380 x 250 x 220	GTH 48
56.10 02 03	500 x 350 x 150	GTH 48
56.10 02 04	500 x 350 x 220	GTH 48
56.10 02 05	500 x 450 x 150	GTH 48
56.10 02 06	500 x 450 x 220	GTH 48

Accessoires

Référence	Désignation
56.20 99 01	Kit équerre de montage pour la fixation intérieure de composants



Commander 420



- Pupitre en inox pour des éléments de commande industriels
- Grande qualité de matériau
- Kit poignée en option



Livraison standard

Boîtier avec porte et joint silicone-suyant le modèle avec ou sans face avant pleine ou usiné, fixation interne et perçage pour accouplement



Données Techniques

Matière	Inox 1.4404/316L
Protection	IP 66 / IP 69K selon EN 60529
Surface	poncée, grain 240
Joint	Silicone
Tenue en température	-40°C à +80°C

Aperçu du programme

Référence	Dimensions (mm) L x l x H	Perçages pour suspension (face A)
56.20 01 01	380 x 250 x 150	GTH 48
56.20 01 02	380 x 250 x 220	GTH 48
56.20 01 03	500 x 350 x 150	GTH 48
56.20 01 04	500 x 350 x 220	GTH 48
56.20 01 05	500 x 450 x 150	GTH 48
56.20 01 06	500 x 450 x 220	GTH 48

Accessoires

Référence	Désignation
56.20 01 93	Kit poignée ECO pour Commander 420, L = 220 mm
56.20 01 94	Kit poignée ECO pour Commander 420, L = 320 mm
56.20 01 95	Kit poignée ECO pour Commander 420, L = 420 mm
56.20 99 01	Kit d'équerres de montage pour fixer les composants à l'intérieur





- Boîtiers de commande en inox sur la base de la mini-armoire électrique KSS
- Plaque de renforcement et perçage pour système de suspension ROSE GTH
- En option: dimensions et versions spéciales à partir de 25 pièces

Livraison standard:

Système de boîtiers avec plaque de renforcement et perçage d'accouplement GTH avec porte, fermeture double panneton.



Données techniques

Matière	Inox 1,25 mm ou 1,5 mm; 1.4301 / 304
Protection	IP 65 selon EN 60529
Joint	VMQ (silicone) CEM sur demande
Tenue en température	-40°C à +80°C
Surface	poncée, grain 240

Aperçu du programme

Référence	Perçages pour système de suspension (face A)	Dimensions (mm) l x L x H
37.02 23 15	GTH 48	200 x 300 x 155
37.02 34 21	GTH 48	300 x 380 x 210
37.02 43 15	GTH 48	400 x 300 x 155
37.02 46 21	GTH 60	380 x 600 x 210
37.02 55 21	GTH 60	500 x 500 x 210
37.02 64 15	GTH 60	600 x 400 x 155
37.02 68 21	GTH 60	600 x 760 x 210
37.02 99 00	préciser s.v.p.	Dimensions spéciales

Merci d'indiquer les dimensions des découpes lors de la commande.
Dimensions spéciales: à partir de 25 pièces/commande

Accessoires

	Référence
Plaque de montage pour KSSC 37.02 23 15	37.01 99 01
Plaque de montage pour KSSC 37.02 34 21	37.01 99 02
Plaque de montage pour KSSC 37.02 43 15	37.01 99 03
Plaque de montage pour KSSC 37.02 46 21	37.01 99 04
Plaque de montage pour KSSC 37.02 55 21	37.01 99 05
Plaque de montage pour KSSC 37.02 64 15	37.01 99 06
Plaque de montage pour KSSC 37.02 68 21	37.01 99 07
Poignée pour KSSC (modèle voir Commander 420)	sur demande

- Système de refroidissement pour Commander ROSE, adapté au type d'utilisation
- Filtre ventilateur avec une capacité jusqu'à 25 m3/h
- Appareil de refroidissement avec une puissance allant jusqu'à 430 W
- Appareil de refroidissement Peltier avec une puissance de refroidissement allant jusqu'à 150 W

Livraison standard:

Système complet de climatisation pour Commander

Lorsqu'ils sont près de la machine pendant le processus de production, les systèmes de commande et d'affichage nécessitent un système de boîtier qui permet un pilotage optimisé. ROSE fournit des systèmes Commander qui y sont adaptés. Ces systèmes de commande et d'affichage qui sont généralement réalisés sur base de PC, ont des effets négatifs sur le rendement. Pour éviter une panne des outils ou des composants et pour assurer le processus de production, une climatisation est essentielle.

ROSE fournit un système adapté à chaque cas d'application particulier. En commençant par des surfaces de refroidissement supplémentaires jusqu'au système de refroidissement moderne Peltier, toutes les options sont disponibles.

Pour les systèmes de commande nous vous proposons des systèmes de refroidissement spécialement adaptés:



Refroidissement passif avec dissipateur thermique de ROSE sur face arrière



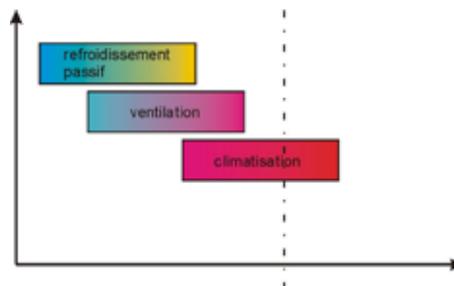
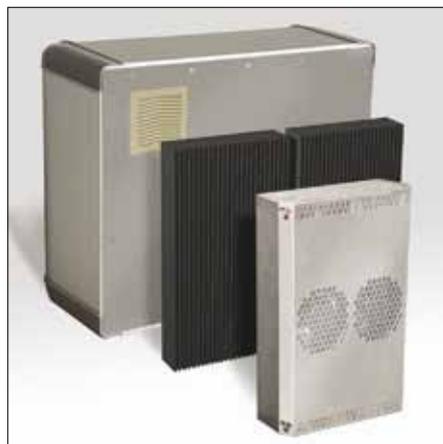
Refroidissement actif avec ventilation sur face arrière



Refroidissement actif avec climatisation sur face arrière



Refroidissement actif avec climatisation sur face arrière en technique Peltier



$T_a < T_{imax}$

$T_a = T_{imax}$

$T_a > T_{imax}$

T_a : température ambiante

T_{imax} : température max. autorisée à l'intérieur du boîtier

Technique de refroidissement

Ventilateur filtre avec montage par clip

Fonction et utilisation

Pour la ventilation de petites armoires et de pupitres de commande. Il existe deux exécutions pour le branchement électrique: 24 volts continu et 220 volts alternatifs.

Le montage s'effectue par une découpe dans la porte, la paroi latérale, la face arrière ou le dessus du boîtier.

Caractéristiques techniques

Matériaux	Boîtiers plastiques
Protection	IP 54
Tension	24 volts continu / 230 volt AC



Aperçu du programme

Référence	Type	Désignation	Tension	Capacité
83.10 01 01	RLV 100 230 D	ventilateur	230 V AC	25 m³/h
83.10 01 02	RLV 100 24 D	filtre	24 V DC	25 m³/h
83.10 01 11	RGV 100 D	filtre		15 m³/h

Mini appareil de refroidissement avec système compresseur

Utilisation et fonction

Afin de refroidir les petites armoires et les pupitres de commandes, nous avons développé ces appareils basés sur la technique du compresseur.

Le montage simplifié se fait au travers d'une découpe, en règle générale sur la face arrière du boîtier.

Caractéristiques techniques

Matériaux	Boîtier: tôle d'acier poudre RAL 7035 en option: Inox
Protection intérieure / extérieure	IP 54 / IP 24
Plage de température d'utilisation	+20°C à +50°C
Type d'étanchéité	Joint rond
Tension normale	230 V AC 50/60 Hz



Aperçu du programme

Référence	Type	Rendement de refroidissement	Dimensions (mm) L x H x L	Tension nominale	Intensité nominale
83.10 02 01	RKG-4266	320 W	520 x 270 x 110	230 V AC	1,4 A
83.10 02 02	RKG-4267	400 W	340 x 520 x 110	230 V AC	1,5 A
83.10 02 03	RKG-4268	400 W	520 x 320 x 110	230 V AC	1,5 A
83.10 02 04	RKG-4269	430 W	600 x 320 x 110	230 V AC	1,5 A

Mini refroidisseur avec la technologie Peltier

Fonction et utilisation

Ces refroidisseurs ont été développés afin d'être utilisés pour les pupitres de commandes, des PC, les écrans plats, 3 types de produits sont livrables avec des puissances de refroidissement de 50, 100, et 150 W. Le raccordement électrique se fait par 24 volts continus. Le montage simple se fait par une découpe dans la porte, les faces latérales, la face arrière ou le couvercle.

Caractéristiques techniques

Plage de température d'utilisation	-10°C à +60°C
Tension normale	24 V +6%/-10%
Protection	IP 54



Aperçu du programme

Référence	Type		Tension normale	Intensité normale
83.10 03 01	RPK 50	50 W	24 V DC	2,5 A
83.10 03 02	RPK 100	100 W	24 V DC	4,8 A
83.10 03 03	RPK 150	150 W	24 V DC	6,5 A

Système de suspension GT 25



- Système de suspension pour boîtiers de table et composants électroniques
- Structure modulaire
- Fixation murale ou sur table

Livraison standard:

Composants de système non montés et matériel de montage

Données techniques

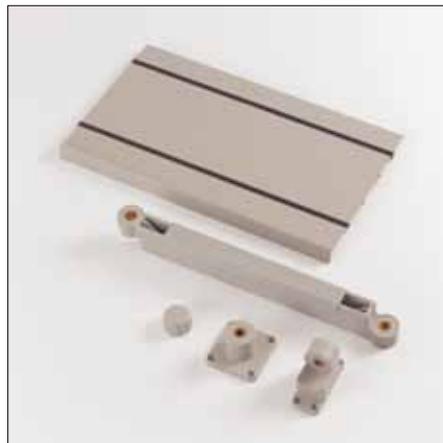
Charge	Charge permanente maximale 10 kg pour un bras (500 mm) Attention! Pour l'utilisation de plusieurs bras prévoir des flèches accrues et des charges réduites!
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Gris agate, RAL 7038

Aperçu du programme

Versions		Référence
Flasque mural / de boîtier	(1 pièce)	49.25 01 00
Flasque de table / de pied	(1 pièce)	49.25 02 00
Bras	(1 pièce)	49.25 03 00
Roue de serrage	(1 pièce avec vis et rondelles)	49.25 04 00
Plateau	(1 pièce avec accessoires de montage)	49.25 05 00

Accessoires

Ecrous de montage	(10 pièces en sachet plastique)	10.03 30 02
-------------------	---------------------------------	--------------------



- Système de suspension industriel pour boîtiers de commande
- Structure modulaire avec accès libre à la goulotte de câble
- Fixation murale, par rotor ou sur pied

Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage



Données techniques

Matière	Tube de liaison: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Composants: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe) Caches: TPE
Joint	mousse polyuréthane (PU) ou chloroprène (CR)
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Éléments en aluminium: RAL 7035, gris claire Cache profilé: RAL 9005, noir foncé
Protection	IP 54 selon EN 60529
Passage câbles	Profilé: ouverture 18 mm Éléments système: section 53 mm

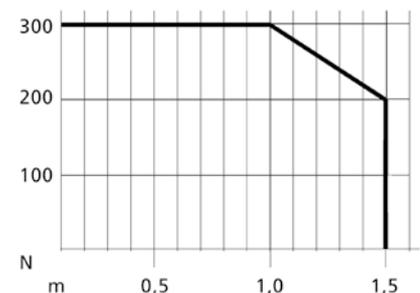


Aperçu du programme

		Référence
Rotor		49.45 66 00
Pied		49.45 72 00
Articulation murale W		49.45 70 00
Equerre		49.45 71 00
Accouplement		49.45 73 00
Accouplement GTKe-PRO		49.45 73 02
Accouplement à flasque		49.45 77 00
Accouplement équerre		49.45 75 00
Accouplement équerre GTKe-PRO		49.45 75 02
Accouplement équerre à flasque		49.45 78 00
Cache profilé 2,5 m		49.45 69 00
Adaptateur pour commande plate		49.45 90 01
Plaque d'adaptation GTKe-PRO		49.45 00 01



Diagramme de charge



Profilé aluminium

Tube de raccordement	Référence
Longueur standard: 0,5 m	49.45 10 01
Longueur standard: 1 m	49.45 10 02
Longueur standard: 2 m*	49.45 10 03
Longueur variable (à préciser)	49.45 10 00

* sans taraudage

Possibilité d'adaptation aux éléments de la gamme GT 48/2*

	Référence
Flasque pupitre 30°	49.49 76 00
Flasque d'adaptation	49.49 79 00
Soufflet	49.49 80 00

* Couleur spéciale RAL 7035, spécifier lors de la commande.

Système de suspension GTN II



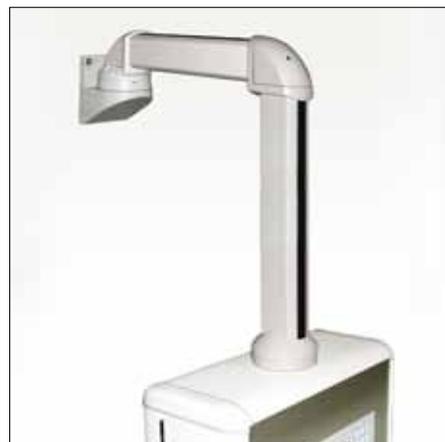
- Système de suspension design en aluminium
- Système de profilé fermé / profilé avec libre accès à la goulotte de câbles
- Possibilité de combinaison avec tous les boîtiers de commande

Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage

Données techniques

Matière	Tube de raccordement: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Composants: DIN EN 1706 EN-AC-AISI 12 (Fe) Cache profilé: plastique TPE
Joint	mousse polyuréthane (PU) ou chloroprène (CR)
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Tube, composants: gris clair, RAL 7035 Cache profilé: noir foncé, RAL 9005
Protection	IP 54, EN 60529
Passage câbles	Tube de raccordement: ouvert 27 x 32 mm, fermé diamètre 51 mm éléments système: diamètre 51 mm



Aperçu du programme

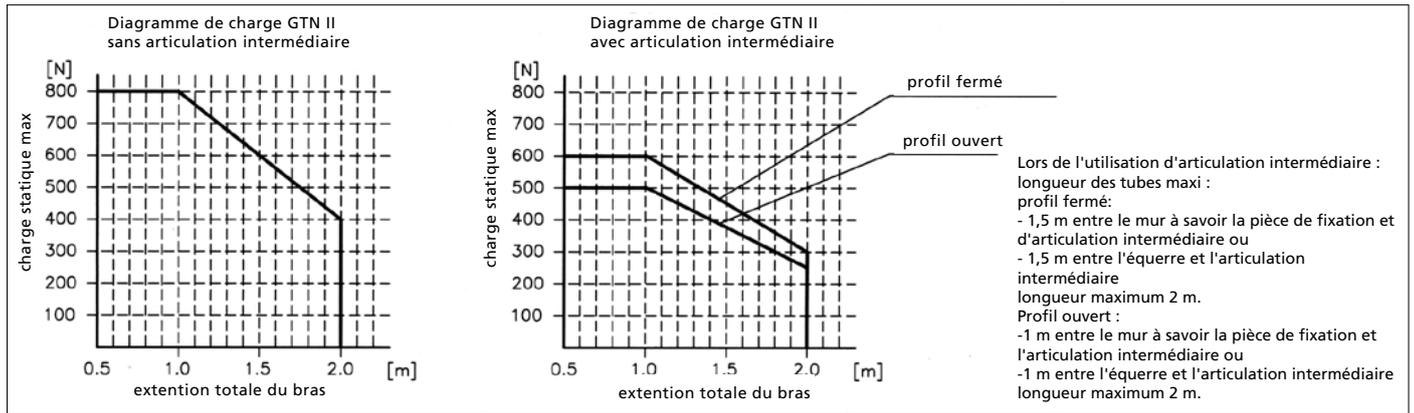
	Référence
Rotor	49.47 66 00
Rotor light*	49.47 66 01
Rotor (montage sur plafond)	49.47 66 20
Articulation murale	49.47 70 00
Articulation murale light*	49.47 70 01
Articulation murale (suspendue)	49.47 70 20
Équerre	49.47 71 00
Équerre GTN II / GTK electronic	49.47 71 45
Accouplement	49.47 73 00
Accouplement GTN II-PRO	49.47 73 02
Accouplement équerre	49.47 75 00
Accouplement équerre GTN II-PRO	49.47 75 02
Articulation intermédiaire "Z"	49.47 67 00
Articulation intermédiaire light "Z"*	49.47 67 01
Articulation intermédiaire "S"	49.47 67 02
Articulation intermédiaire light "S"*	49.47 67 03
Pied fixe	49.47 72 00
Pied pivotant avec platine d'adaptation	49.47 72 20
Pied pivotant	49.47 72 21
Pied pivotant light*	49.47 72 22
Flasque pupitre 15° rotatif	49.47 76 00
Colonne verticale, longueur max. 2,0 m (Veuillez indiquer la longueur)	49.47 00 04 8
Adaptateur pour commande plate	49.47 90 01
Cache profilé 2,5 m	49.45 69 00
Élément de réglage	49.47 00 06
Adaptateur d'inclinaison	49.47 80 00
Plaque d'adaptation GTN II-PRO	49.47 00 01

* GTN II light: Pour des éléments de commande avec un poids réduit (jusqu'à 30 KG / extension jusqu'à 2 m) le modèle "GTN II léger" propose des utilisations faciles en terme de force d'inclinaison

Profilé aluminium	profilé ouvert	profilé fermé
Longueur standard: 0,5 m	49.47 10 01	49.47 20 01
Longueur standard: 1 m	49.47 10 02	49.47 20 02
Longueur standard: 2 m	49.47 10 03	49.47 20 03
Longueur variable (à préciser)	49.47 10 99	49.47 20 99

Système de suspension GTN II

Diagramme de charge



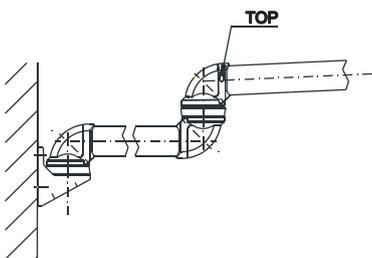
Attention: La longueur horizontale des profils fait partie des critères de poids par rapport au système de suspension complet, d'autres informations sur demande. Les valeurs indiquées ci-dessus dans le diagramme concernent des modèles suspendus ou posés. Le poids indiqué correspond au poids du pupitre, des composants montés, mais également des éléments entre la fixation murale et le pupitre.

Deux formes de tube - ouvert ou fermé

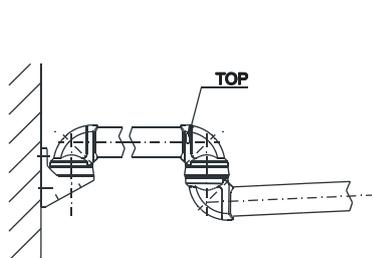


GTN II est disponible au choix avec un profilé fermé en aluminium pour des charges plus lourdes ou avec un tube avec libre accès au passage câbles et profilé en plastique

Articulation intermédiaire S-type



Articulation intermédiaire Z-type



Ajustment de la hauteur



- Ajustement de la hauteur pour un poste de travail flexible et design
- Soutenu par un ressort à pression (GTN II réglable)
- Gaz à ressort avec déclencheur hydraulique à verrouillage (GTN II réglable)
- Combinable avec les systèmes de suspensions ROSE (GTN II et GTK electronic)

Données techniques

Matière	Tube de liaison: DIN EN 573 EN-AW-ALMgSi Composants: DIN EN 1706 EN AC-ALSi12(Fe) Cache profilé: plastique TPE
Couleur	Tubes/composants: RAL 7035, gris clair Cache profilé: RAL 9005, noir foncé
Protection	IP 20, EN 60529

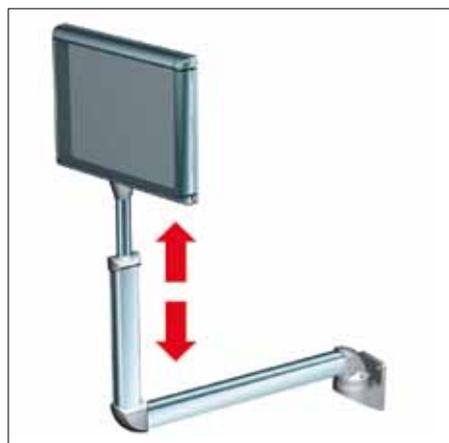


Aperçu du programme

	Référence
Réglage en hauteur GTN II / GT 48/2	49.47 30 01
Réglage en hauteur GTN II / chariot (version suspendue)	49.47 30 02
Réglage en hauteur GTN II / chariot (version posée)	49.47 30 03
GTN II pied réglable	49.47 30 10
GTN II suspension réglable	49.47 30 11
GTN II pied réglable pivotant	49.47 30 12
GTN II suspension réglable incl. Suspension d'angle	49.47 30 13

Accessoires

Connecteur VESA 80/100 incl. support inclinable avec sortie de câbles	49.47 30 20
Kit poignée avec sortie intégrée incl. connecteur VESA 80/100	49.47 30 21
Support de clavier pour kit poignée 49.47 30 21	49.47 30 22



GTN II / GT 48/2

Référence **49.47 30 01**



GTN II / sur glissière suspendu

Référence **49.47 30 02**



GTN II / sur glissière debout

Référence **49.47 30 03**

Ajustment de la hauteur



GTN II Lift à la verticale

Réglage en hauteur au moyen de ressort à gaz, déclenchement hydraulique, chaîne de traînage, bras GTK electronic de 150 mm pour le raccordement des appareils, combinable aux composants GTK electronic 49.45 66 00; 49.45 70 00; 49.45 72 00; 49.45 75 00; 49.45 78 00

Hauteur variable: 1300 bis 2000 mm
Course de réglage max.: 270 mm

Référence **49.47 30 10**

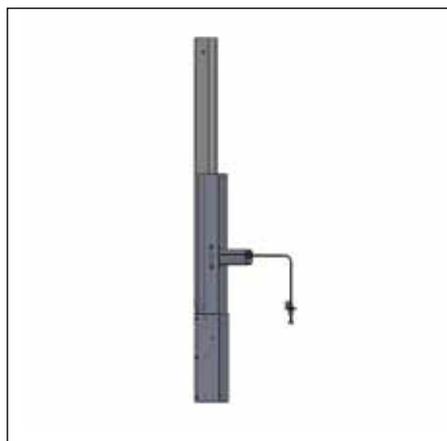


GTN II Lift à la verticale avec pied tournant

Réglage en hauteur au moyen de ressort à gaz, déclenchement hydraulique, chaîne de traînage, pied tournant, bras GTK electronic de 150 mm pour le raccordement des appareils, combinable aux composants GTK electronic 49.45 66 00; 49.45 70 00; 49.45 72 00; 49.45 75 00; 49.45 78 00

Hauteur variable: 1300 bis 2000 mm
Course de réglage max.: 270 mm

Référence **49.47 30 12**



GTN II Lift suspendu

Réglage en hauteur au moyen de ressort à gaz de traction, déclenchement hydraulique, chaîne de traînage, pied fixe, bras GTK electronic de 150 mm pour le raccordement des appareils, combinable aux composants GTK electronic 49.45 66 00; 49.45 70 00; 49.45 72 00; 49.45 75 00; 49.45 78 00

Hauteur variable: 1400 bis 2000 mm
Course de réglage max.: 270 mm

Référence **49.47 30 11**



GTN II Lift suspendu avec accouplement coudé

Réglage en hauteur au moyen de ressort à gaz de traction, déclenchement hydraulique, chaîne de traînage, équerre rotative GTN II, bras GTK electronic de 150 mm pour le raccordement des appareils, combinable aux composants GTK electronic 49.45 66 00; 49.45 70 00; 49.45 72 00; 49.45 75 00; 49.45 78 00

Hauteur variable: 1400 bis 2000 mm
Course de réglage max.: 270 mm

Référence **49.47 30 13**

Système de suspension GT 48/2



- Système de suspension industriel à bras tubulaires pour boîtiers de commande
- Structure modulaire des différents composants
- Passage de câbles interne et protégé



Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage

Données techniques

Matière	Tube de liaison: Acier 48 x 4 mm DIN 2393-St.37 Composants: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Joint	CR ou NBR
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Rouge: zingué, galvanisé Composants: RAL 7043, gris trafic B Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 54 selon EN 60529
Passage câbles	Eléments de fixation et tube: \varnothing 40 mm Eléments du système: \varnothing 40 mm

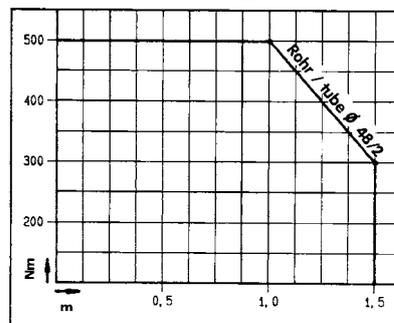


Aperçu du programme

	Référence
Rotor	49.49 66 00
Pied fixe	49.49 72 00
Pied pivotant	49.49 68 00
Articulation murale W	49.49 70 00
Articulation murale S	49.49 62 00
Equerre	49.49 71 00
Accouplement	49.49 73 00
Accouplement à flasque	49.49 77 00
Accouplement à flasque GT 48/2-PRO	49.49 77 02
Accouplement équerre	49.49 75 00
Accouplement équerre à flasque	49.49 78 00
Accouplement équerre à flasque GT 48/2-PRO	49.49 78 02
Flasque pupitre 30°	49.49 76 00
Flasque d'adaptation	49.49 79 00
Soufflet	49.49 80 00
Adaptateur pour commande plate	49.45 90 01
Plaque d'adaptation GT 48/2-PRO	49.49 00 01



Diagramme de charge



Tube de raccordement	Référence
Longueur standard: 0,5 m	10.09 42 16
Longueur standard: 1 m	10.09 42 17
Longueur standard: 2 m	10.09 42 18
Longueur standard: 3 m	10.09 42 19
Longueur variable (à préciser)	10.09 41 58

Systèmes de suspension



GT 50/2; GT 60/2; GT 80/2

- Système de suspension industriel robuste en tube carré pour éléments de commande
- Structure modulaire des différents composants
- Haute capacité de charge, grand empattement



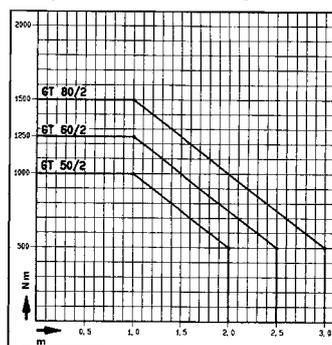
Livraison standard:

Composants de système non montés avec matériel de montage

Données techniques

Matière	Tube de liaison: tube carré en acier analogue DIN EN 10305-5, épaisseur 5 mm Composants: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Joint	CR ou NBR
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Tube: acier galvanisé Éléments système: RAL 7043, gris trafic B Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 65 selon EN 60529
Passage de câbles	GT 50/2 16 cm ² (40 x 40 mm) GT 60/2 25 cm ² (50 x 50 mm) GT 80/2 49 cm ² (70 x 70 mm)

Diagramme de charge



Aperçu du programme

	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2
	Référence	Référence	Référence
Rotor	49.51 66 00	49.61 66 00	49.81 66 00
Pied, acier moulé	49.51 74 00	49.61 74 00	49.81 74 00
Articulation murale	49.51 70 00	49.61 70 00	49.81 70 00
Flasque d'adaptation	49.51 79 00	49.61 79 00	49.81 79 00
Articulation intermédiaire	49.51 67 00	49.61 67 00	49.81 67 00
Équerre, acier moulé	49.51 80 00	49.61 80 00	49.81 80 00
Accouplement équerre	49.51 75 00	49.61 75 00	49.81 75 00
Accouplement équerre à flasque	49.51 78 00	49.61 78 00	49.81 78 00
Accouplement	49.51 73 00	49.61 73 00	49.81 73 00
Accouplement à flasque	49.51 77 00	49.61 77 00	49.81 77 00
Accouplement pupitre DN	49.51 62 00	49.61 62 00	49.81 62 00
Adaptateur pupitre 30°	49.51 76 00	49.61 76 00	49.81 76 00
Support signal	49.51 80 10	49.61 80 10	49.81 80 10
Support sur pied	49.51 00 04	49.61 00 04	
Adaptateur GTK sur GT 80/2, GT 60/2			49.81 10 00

	GT 50/2	GT 60/2	GT 80/2
	Référence	Référence	Référence
Tube de raccordement			
Longueur standard: 0,5 m	10.09 42 20	10.09 42 23	10.09 42 27
Longueur standard: 1 m	10.09 42 21	10.09 42 24	10.09 42 28
Longueur standard: 2 m	10.09 42 22	10.09 42 25	10.09 42 29
Longueur standard: 3 m	10.09 42 42	10.09 42 26	10.09 42 30
Longueur variable (à préciser)	10.09 41 56	10.09 41 57	10.09 41 59

Système de suspension GTK 80



- Système de suspension industriel en tube carré avec goulotte de câbles ouverte pour grandes charges
- Structure modulaire avec goulotte de câbles accessible
- Possibilité de fixation murale, par rotor ou au sol

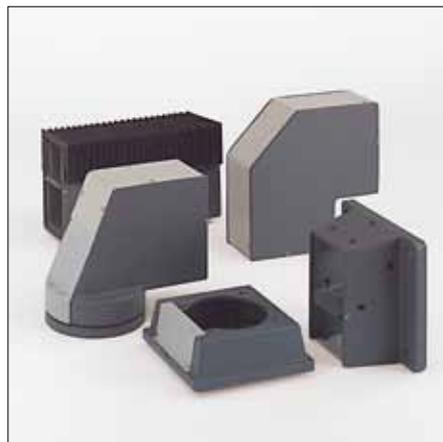
Livraison standard:

Composants de système non montés avec cache de goulotte de câbles et matériel de montage



Données techniques

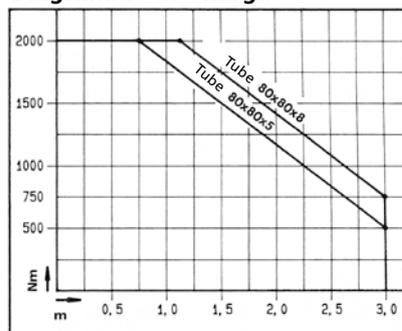
Matière	Tube de liaison: Tube carré ST 37 analogue DIN EN 10305-5, entre 5 et 8 mm d'épaisseur de paroi Composants: fonte d'acier et fonte aluminium Goulotte/ caches: aluminium profilé Stockage: roulement à billes Soufflet: en textile
Joint	CR ou NBR
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Goulotte/ caches: RAL 7035, gris clair Composants: RAL 7043, gris trafic B Couleur spéciale sur demande
Protection	IP 65 selon EN 60529 mit Verbindung Aufsatzflansch/Gehäuse
Passage libre	57 cm ² avec liaison par flasque / boîtier



Aperçu du programme

		Référence
Rotor		49.90 66 01
Pied / flasque mural		49.90 74 01
Articulation murale		49.90 70 01
Articulation intermédiaire		49.90 67 01
Equerre (FH) acier moulé		49.90 71 11
Equerre (AS) aluminium		49.90 71 20
Accouplement équerre		49.90 75 01
Accouplement		49.90 73 01
Flasque rotor type A		49.90 00 30
Flasque rotor type B		49.90 00 20

Diagramme de charge



	Goulotte de câbles (longueur standard pour chaque tube porteur)	Tube porteur 80 x 80 x 5 mm	Tube porteur 80 x 80 x 8 mm
Longueur standard: 0,5 m	10.09 42 35	10.09 42 27	10.09 42 31
Longueur standard: 1 m	10.09 42 36	10.09 42 28	10.09 42 32
Longueur standard: 2 m	10.09 42 37	10.09 42 29	10.09 42 33
Longueur standard: 3 m	10.09 42 38	10.09 42 30	10.09 42 34
Longueur variable (à préciser)	10.09 41 65*	10.09 41 59	10.09 41 68

* La goulotte doit être choisie 175 mm plus courte que la longueur du tube porteur!

Système de suspension GTH 48 / GTH 60



- Système tubulaire en inox avec des composants pour application dans les domaines de l'hygiène
- Diamètre du tube 48 et 60 mm
- Versions du tube en forme de S, J et I
- Les éléments sont vissés sur le tube
- En option: version CEM

Livraison standard:

Système entièrement monté sur demande



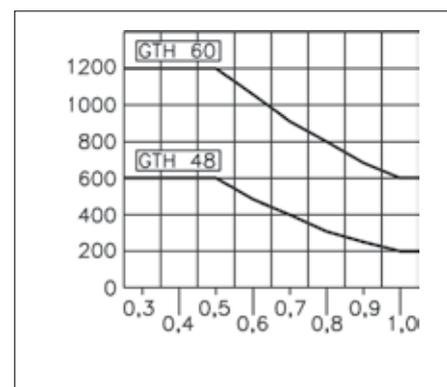
Données techniques

Matière	Tube: inox 1.4301 Composants: inox 1.4305
Protection	IP 65 selon EN 60529
Tenue en température	-25°C à +60°C
Passage de câbles	GTH 48: 41 mm GTH 60: 53 mm
Surface	Tube: brossée, grain 240

Aperçu du programme

GTH 48	GTH 60	
Référence	Référence	
57.01 73 00	57.02 73 00	accouplement
57.01 73 01	57.02 73 01	accouplement CEM
57.01 73 02	57.02 73 02	accouplement pour serrage extérieur du tube
57.01 66 00	57.02 66 00	rotor
57.01 66 01	57.02 66 01	rotor CEM
57.01 66 02	57.02 66 02	accouplement pour serrage extérieur du tube
57.01 74 00	57.02 74 00	ped (suspendu / sur pied)
57.01 72 00	57.02 72 00	ped avec sortie câble (suspendu / sur pied)
57.01 76 00	57.02 76 00	adaptateur pupitre
57.01 76 01	57.02 76 01	adaptateur pupitre Hygiene
57.01 79 00	57.02 79 00	console murale
57.01 00 05	57.02 00 05	tube I (500 mm)
57.01 00 10	57.02 00 10	tube I (1000 mm)
57.01 00 15	57.02 00 15	tube I (1500 mm)
57.01 00 99	57.02 00 99	tube I longueur spéciale
57.01 02 05	57.02 02 05	tube S (500 mm)
57.01 02 10	57.02 02 10	tube S (1000 mm)
57.01 02 99	57.02 02 99	tube S longueur spéciale
57.01 01 05	57.02 01 05	tube J (500 mm)
57.01 01 07	57.02 01 07	tube J (750 mm)
57.01 01 10	57.02 01 10	tube J (1000 mm)
57.01 01 99	57.02 01 99	tube J longueur spéciale
57.00 99 00	57.00 99 00	montage système

Diagramme de charge



Accessoires

	GTH 48	GTH 60
	Référence	Référence
Kit de capuchons de protection (4 capuchons) pour rotor et pied	57.00 99 01	57.00 99 01
Flasque plein de rechange	57.01 99 02	57.02 99 00

Sous réserve de modifications techniques

Systèmes de suspension GTH 48 / GTH 60

Demande Commande

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

Société _____

Téléphone _____

Contact _____

Télécopie _____

Adresse _____

E-mail _____

Système de suspension GTH 48

GTH 60

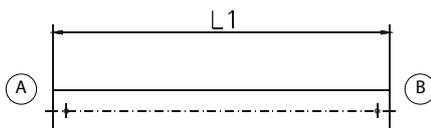
nombre _____

Système composé des éléments suivants:

Raccordement des éléments sur face A

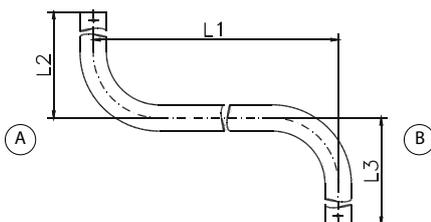
- accouplement
- accouplement CEM
- rotor
- rotor CEM
- pied
- pied pour montage plafond
- pied avec sortie de câbles
- pied (montage plafond) avec sortie de câbles
- adaptateur pupitre
- console murale

Tube de raccordement



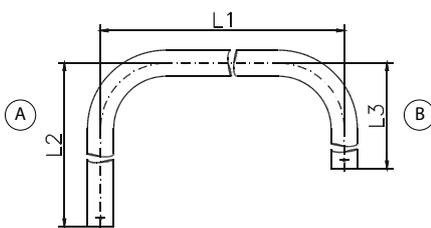
tube I (L1)

- 500 mm
- 1000 mm
- 1500 mm
- longueur spéciale mm



tube S (L1/L2/L3)

- 500/300/300 mm
- 1000/300/300 mm
- long. spéciale * ____ / ____ / ____ mm



tube J (L1/L2/L3)

- 500/300/300 mm
- 750/750/300 mm
- 1000/750/300 mm
- long. spéciale* ____ / ____ / ____ mm

* Attention: cotes à partir du centre du tube

Raccordement des éléments sur face B

- accouplement
- accouplement CEM
- rotor
- rotor CEM
- pied
- pied pour montage plafond
- pied avec sortie de câbles
- pied (montage plafond) avec sortie de câbles
- adaptateur pupitre
- console murale

Accessoires

- kit capuchons de protection
- flasque plein de rechange non usiné
- flasque plein de rechange usiné _____

- Support mobile pour pupitres de commande
- Au choix: version fixe ou à réglage manuel
- Version avec 2 ou 4 roulettes

Livraison standard

Moterm avec système de réglage d'inclinaison monté et plaque d'adaptation pour systèmes de commande. (La plaque d'adaptation est à commander séparément.)



Moterm 1 et 2

Données techniques

Matière	Pied: tôle d'acier Profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Peinture	Peinture poudre
Couleur	Profilé: RAL 7035, gris clair Pied: RAL 7021, gris noir
Charge maxi	35 kg (Moterm 1 + 2) 80 kg (Moterm 4 + 5)



Moterm 4 et 5

Aperçu du programme

Moterm 1, version fixe, hauteur 1000 mm, 2 roulettes	50.01 01 01
Moterm 2, réglage manuel (750 - 1000 mm), 2 roulettes	50.01 01 02
Moterm 4, version fixe, hauteur 980 mm, 4 roulettes	50.01 01 04
Moterm 5, réglage manuel (730 - 1000 mm), 4 roulettes	50.01 01 05

Accessoires

Plaque d'adaptation SL 2000 Profilé 1	50.01 02 03
Plaque d'adaptation SL 2000 Profilé 2	50.01 02 04
Plaque d'adaptation SL 2000 Profilé 3	50.01 02 05
Plaque d'adaptation SL 3000 Profilé 1	50.01 02 06
Plaque d'adaptation SL 3000 Profilé 2 - 4	50.01 02 07
Plaque d'adaptation SL 3000 version pupitre	50.01 02 08
Plaque d'adaptation universelle (sans usinage)	50.01 02 09
Plaque d'adaptation "Beckhoff" CP 7032	50.01 02 10
Plaque d'adaptation ComTronic	50.01 02 11
Plaque d'adaptation SL 3000 Profil 4 (montage direct)	50.01 02 12
Adaptateur pour commande numérique plate	50.01 02 13

Adaptateur d'inclinaison



- Adaptateur d'inclinaison pour le raccordement individuel entre boîtier et système de suspension ROSE ou pour le montage au mur
- Utilisation simple grâce à sa conception ouverte
- Propriétés d'inclinaison fonctionnelles par crantages à palier



Livraison standard

Adaptateur d'inclinaison prémonté, plaques à flasques joints et matériel de montage.

Données techniques

Matière	tôle d'acier 2,5 mm soufflet: PVC, RAL 9005 (noir foncé)
Peinture	Peinture poudre
Couleur	RAL 9005, noir foncé
Tenue en température	-40°C à +60°C

Aperçu du programme

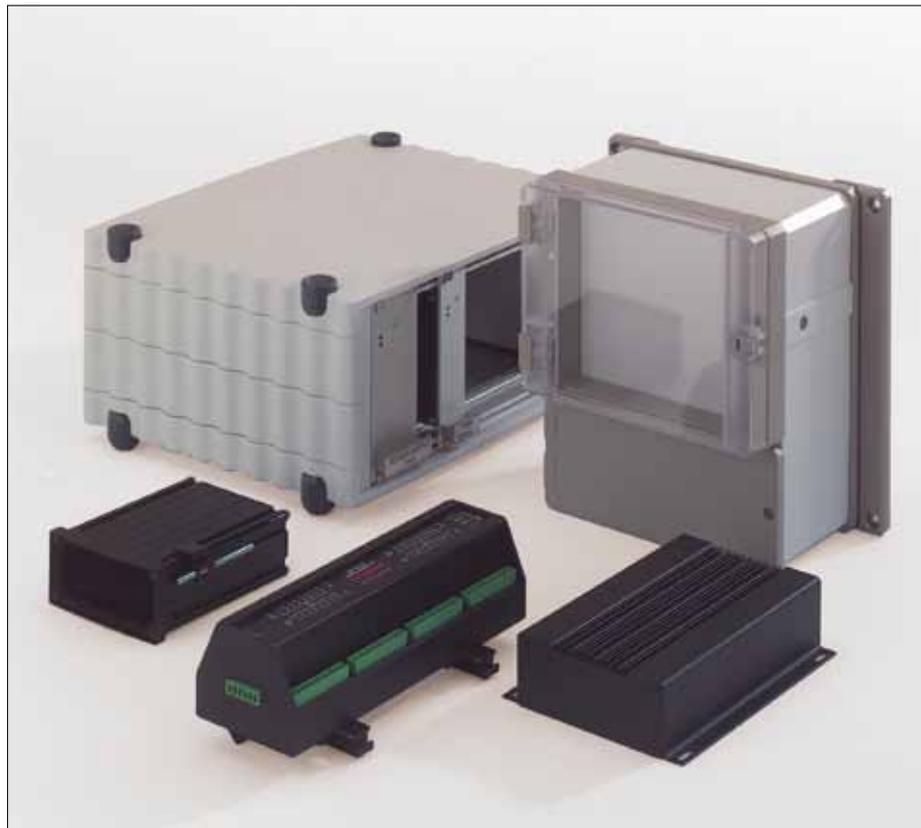
	Référence
pour limanda et autres petits boîtiers	
Adaptateur d'inclinaison pour montage au mur ou sur machine	50.02 00 01
Adaptateur d'inclinaison pour système de suspension GT 48/2 (tube)	50.02 00 02
Adaptateur d'inclinaison pour système de suspension GTK électronique	50.02 00 03
Adaptateur d'inclinaison pour système de suspension GT 48/2 ou GTK électronique	50.02 00 04
Inclinaiso ajustable	50.02 01 01
Inclinaiso ajustable inox	50.02 10 01
Pour grand boîtier et Commander (Commander 1/1F, SL 3000)	
Accouplement A-DN	49.85 03 01
Flasque A-DN	49.85 05 00

Coffrets électroniques

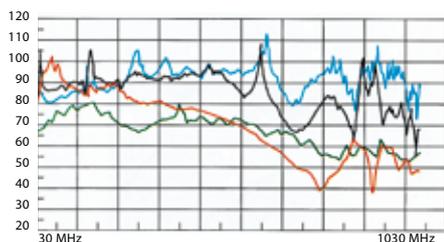
Le secteur électronique se développe de plus en plus rapidement. S'il y a quelques années des systèmes entiers s'installaient, pour des raisons de manque de place, dans de grands boîtiers standards, les boîtiers actuels doivent s'adapter en permanence aux nouvelles exigences. Outre les besoins de protection traditionnels tels que les protections IP, la résistance aux ondes magnétiques est devenu un critère de sélection décisif en fonction des nouvelles lois CEM qui sont entrées en vigueur partout dans la CE à partir du 01.01.1996.

Les coffrets électroniques ROSE se distinguent par toutes les qualités qu'on exige de ce produit sur le marché actuel:

- Version CEM ou protection standard
- Technique 19" ou rainures intégrées pour circuits imprimés
- Pour application à l'extérieur, dans des armoires de commande ou à l'intérieur
- Versions: boîtier de table, mural ou coffret de réglage
- Degré de protection jusqu'à IP 65
- Un design agréable et une fonctionnalité élevée



Degré d'atténuation des coffrets électroniques en version CEM:



Mesure CEM:

- Multitronic TS
- PROFITRONIC 19 avec joint silicone conducteur
- Boîtier ALUFORM avec joint silicone conducteur
- Boîtier pour C.I. avec joint silicone conducteur

Pour des informations plus détaillées veuillez consulter notre catalogue spécial "Coffrets électroniques et information CEM".

Multitronic

- 9 tailles de boîtiers, de 105 x 185 x 36 mm à 208 x 185 x 54 mm et de 105 x 185 x 50 mm à 105 x 185 x 110 mm

Multitronic TS/TS-F

- 34 tailles de boîtiers, de 46 x 105 x 72 mm à 105 x 185 x 87 mm

NoVoTronic

- Systèmes de boîtiers en aluminium profilé de 80 x 36 à 200 x 105 mm, disponibles en 5 longueurs standards ou en longueur spécifique sur demande du client

NoVoTronic 19

- Systèmes de boîtiers 19" (hauteur 3U) avec les longueurs 28TE et 42TE

Profitronic I

- 6 versions de boîtiers, dimensions de 105 x 175 x 45 mm à 196 x 239 x 106 mm

Profitronic I/F, I/A

- 30 versions de boîtiers, dimensions de 104 x 129 x 84 mm à 172 x 238 x 203 mm

CombiCard 5000-7000

- 3 versions de boîtiers, dimensions de 175,7 mm à 323 mm pour la longueur avant

InterCard

- 1 version de boîtier, dimensions 212 x 198 x 162,5 mm

Combiset

- 4 versions de boîtiers, profondeur de 224,5 mm à 252 mm

CombiNorm Classic

- 2 versions de boîtiers, dimensions de 75 x 109,5 x 22,5 mm à 75 x 109,5 x 100 mm (H x Prf x L)

RegloCard Plus

- 3 versions différentes, dimensions de 161 x 166 x 71 mm à 319 x 363 x 150 mm

CombiNorm compact

- 3 versions différentes, dimensions de 19 x 100,8 x 75 mm à 26 x 100,8 x 75 mm

CombiCard 1000-3000

- 3 versions, dimensions de 134 mm à 288 mm pour la longueur avant

Elesett

- 7 boîtiers différents, dimensions 125 x 67 mm avec hauteur de 15 à 35 mm

Eletec

- 2 versions, dimensions de 65 x 50 x 45 mm à 120 x 65 x 66 mm

- Boîtiers électroniques en aluminium pour les techniques de mesure et de contrôle
- Longueur modulable grâce à la technique de profilés
- Versions: se compose d'une ou de deux coquilles avec option refroidisseur

Livraison standard

Boîtier avec deux couvercles en aluminium, vissés



Données techniques



Matière	DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Protection	IP 40 selon EN 60529
Protection de surface	Peinture epoxy
Couleur	noir foncé, RAL 9005
Tenue en température	-40°C à +100°C

Aperçu du programme

Type	Référence	Dim. extérieures l x L x H (mm)	Version	Profilés	Dimensions maxi des cartes C.I. (mm)
Multitronic 1 	77.31 00 00	105 x 185 x 36	1 Rainure intégrée pour C.I. 2 Rainures de montage	1	100 x 180
Multitronic 2 	77.32 00 00	165 x 185 x 65	2 Rainures intégrées pour C.I. corps de refroidissement intégrés 2 Rainures de montage	1	160 x 180
Multitronic 3 	77.33 00 00	208 x 185 x 54	4 Rainures intégrées pour C.I. Plaque avant: tôle d'aluminium Couvercle de recouvrement avec fixations	1	2 x 57 x 180 1 x 87 x 180 1 x 204 x 180
Multitronic 4 	77.34 00 00	190 x 185 x 51	6 Rainures intégrées pour C.I., forme bombée Rails de fixation sur corps de boîtier	1	160 x 180
Multitronic 11 	77.11 00 00	105 x 185 x 50	2 Rainures intégrées pour C.I. 4 Rainures de montage	2	100 x 180
Multitronic 12 	77.12 00 00	105 x 185 x 80	3 Rainures intégrées pour C.I. 4 Rainures de montage	2	100 x 180
Multitronic 13 	77.13 00 00	105 x 185 x 110	4 Rainures intégrées pour C.I. 4 Rainures de montage	2	100 x 180
Multitronic 21 	77.21 00 00	105 x 185 x 56	1 Rainure intégrée pour C.I. Profilé supérieur comme refroidisseur 2 Rainures de montage	2	100 x 180
Multitronic 22 	77.22 00 00	105 x 185 x 86	2 Rainures intégrées pour C.I. Profilé supérieur comme refroidisseur 2 Rainures de montage	2	100 x 180
Longueurs spéciales	77.99 99 99 8	pour tous profilés			

Accessoires

Pattes de fixation extérieures (4 pièces)	77.00 01 00*
Pied encliquetable en plastique pour montage sur rail TS 35	77.00 35 01
Pieds auto-adhésifs (4 pièces), noir	10.07 00 19
Pieds rétractables (2 pièces), gris	07.10 00 81

* excepté Multitronic 3 et 4

- Boîtiers électroniques en aluminium pour les techniques de mesure et de contrôle
- Longueur modulable grâce à la technique de profilés
- Versions: composé d'une ou de deux coquilles avec option refroidisseur

Livraison standard:

Boîtier avec deux couvercles en aluminium, vissés



Données techniques

Matière	DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Protection	IP 40 selon EN 60529
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	RAL 9005, noir foncé
Tenue en température	-40°C à +100°C



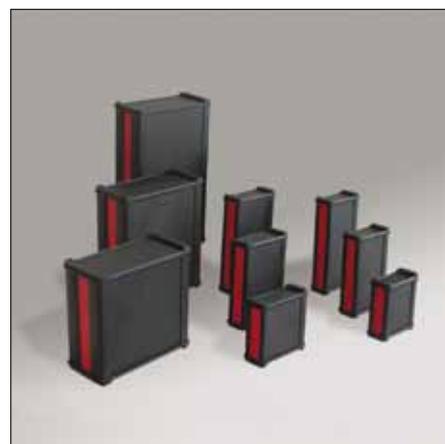
Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dimensions ext. (mm) l x H x P	Dimensions max. des cartes C.I. en mm	Version avec rails	Montage mural	Libre accès aux bornes et connexions	Version fermée
TS 111	77.01 11 00	46 x 105 x 72	42,6 x 100	•			•
TS 111-F	77.41 11 00	46 x 105 x 72	42,6 x 100	•			•
TS 112	77.01 12 00	46 x 105 x 72	42,6 x 100		•		•
TS 112-F	77.41 12 00	46 x 105 x 72	42,6 x 100		•		•
TS 121	77.01 21 00	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100	•		•	
TS 121-F	77.41 21 00	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100	•		•	
TS 122	77.01 22 00	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100		•	•	
TS 122-F	77.41 22 00	46/76 x 105 x 61	42,6/72,6 x 100		•	•	
TS 141	77.01 41 00	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100	•		•	
TS 141-F	77.41 41 00	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100	•		•	
TS 142	77.01 42 00	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100		•	•	
TS 142-F	77.41 42 00	46/105 x 105 x 57	42,6/100,6 x 100		•	•	
TS 221	77.02 21 00	76 x 105 x 51	72,6 x 100	•			•
TS 221-F	77.42 21 00	76 x 105 x 51	72,6 x 100	•			•
TS 222	77.02 22 00	76 x 105 x 51	72,6 x 100		•		•
TS 222-F	77.42 22 00	76 x 105 x 51	72,6 x 100		•		•
TS 231	77.02 31 00	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100	•			•
TS 231-F	77.42 31 00	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100	•			•
TS 232	77.02 32 00	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100		•		•
TS 232-F	77.42 32 00	76 x 105 x 64,5	72,6 x 100		•		•
TS 331	77.03 31 00	76 x 105 x 78	72,6 x 100	•			•
TS 331-F	77.43 31 00	76 x 105 x 78	72,6 x 100	•			•
TS 332	77.03 32 00	76 x 105 x 78	72,6 x 100		•		•
TS 332-F	77.43 32 00	76 x 105 x 78	72,6 x 100		•		•
TS 441	77.04 41 00	105 x 185 x 45	100,6 x 180	•			•
TS 441-F	77.44 41 00	105 x 185 x 45	100,6 x 180	•			•
TS 442	77.04 42 00	105 x 185 x 45	100,6 x 180		•		•
TS 442-F	77.44 42 00	105 x 185 x 45	100,6 x 180		•		•
TS 461	77.04 61 00	105 x 185 x 66	100,6 x 180	•			•
TS 461-F	77.44 61 00	105 x 185 x 66	100,6 x 180	•			•
TS 462	77.04 62 00	105 x 185 x 66	100,6 x 180		•		•
TS-462-F	77.44 62 00	105 x 185 x 66	100,6 x 180		•		•
TS 662	77.06 62 00	105 x 185 x 87	100,6 x 180		•		•
TS-662-F	77.46 62 00	105 x 185 x 87	100,6 x 180		•		•

Accessoires

Pied clipsable de rechange pour TS 32 et TS 35 à encliqueter sur le boîtier	77.00 35 00
Pied à clips pour rail de montage sur TS 35	77.00 35 01
Pied clipsable en métal (jeu 2 pièces) pour TS 35 à visser sur le boîtier	77.00 36 00
Pieds pour position table (auto adhésif, noir)	10.07 00 19
Pieds pour position debout (2 pièces, gris)	07.70 00 81

- Boîtiers en aluminium profilé, disponibles en 5 dimensions pour les domaines de la mesure et de la régulation
- Volume intérieur sans copeaux au travers de canaux de vis extérieurs
- Rainures internes pour CI
- Glissières externes pour fixation d'accessoires (sauf Novotronic 200)
- Longueur au choix pour la technologie de profilés



Livraison standard

Boîtiers avec 2 couvercles en aluminium moulés et 2 profilés d'habillage multifonctions



Données Techniques

Matière:	Boîtier profilé: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi couvercle: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Indice de protection	IP 65 selon EN 60529
Protection de la surface	Peinture poudre
Couleur	Corps du boîtier et couvercle: noir foncé, RAL 9005 Profilé multifonction: rouge rubis, RAL 3003
CEM	Version CEM en option
Tenue en température	-40°C à +90°C Hublot: -40°C à +60°C

Aperçu du programme

Type	Référence	Référence CEM	Dimensions externes (mm) l x H x H	Dimensions internes (mm) l x H x H
NoVo-Tronic 80-100	07.50 10 10	07.51 10 10	106 x 49 x 120	80 x 36 x 100
NoVo-Tronic 80-160	07.50 10 11	07.51 10 11	106 x 49 x 180	80 x 36 x 160
NoVo-Tronic 80-200	07.50 10 12	07.51 10 12	106 x 49 x 220	80 x 36 x 200
NoVo-Tronic 80-SL	07.50 10 99	07.51 10 99	106 x 49 x SL	80 x 36 x SL
NoVo-Tronic 100-100	07.50 20 10	07.51 20 10	126 x 49 x 120	100 x 36 x 100
NoVo-Tronic 100-160	07.50 20 11	07.51 20 11	126 x 49 x 180	100 x 36 x 160
NoVo-Tronic 100-200	07.50 20 12	07.51 20 12	126 x 49 x 220	100 x 36 x 200
NoVo-Tronic 100-SL	07.50 20 99	07.51 20 99	126 x 49 x SL	100 x 36 x SL
NoVo-Tronic 130-130	07.50 25 10	07.51 25 10	157 x 69 x 150	130 x 57 x 130
NoVo-Tronic 130-160	07.50 25 11	07.51 25 11	157 x 69 x 180	130 x 57 x 160
NoVo-Tronic 130-200	07.50 25 12	07.51 25 12	157 x 69 x 220	130 x 57 x 200
NoVo-Tronic 130-SL	07.50 25 99	07.51 25 99	157 x 69 x SL	130 x 57 x SL
NoVo-Tronic 160-160	07.50 30 10	07.51 30 10	190 x 90 x 180	160 x 76 x 160
NoVo-Tronic 160-200	07.50 30 11	07.51 30 11	190 x 90 x 220	160 x 76 x 200
NoVo-Tronic 160-300	07.50 30 12	07.51 30 12	190 x 90 x 320	160 x 76 x 300
NoVo-Tronic 160-SL	07.50 30 99	07.51 30 99	190 x 90 x SL	160 x 76 x SL
NoVo-Tronic 200-220	07.50 40 10	07.51 40 10	233 x 121 x 240	200 x 105 x 220
NoVo-Tronic 200-280	07.50 40 11	07.51 40 11	233 x 121 x 300	200 x 105 x 280
NoVo-Tronic 200-330	07.50 40 12	07.51 40 12	233 x 121 x 350	200 x 105 x 330
NoVo-Tronic 200-SL	07.50 40 99	07.51 40 99	233 x 121 x SL	200 x 105 x SL

LS* =Longueure spéciale

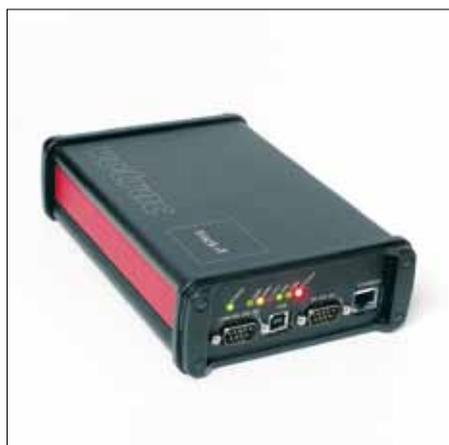
NoVoTronic

Accessoires

	Référence	NoVoTronic 80	NoVoTronic 100	NoVoTronic 130	NoVoTronic 160	NoVoTronic 200
Profilé paroi-set 80/100-100	07.50 90 11	X	X			
Profilé paroi-set 80/100-160	07.50 90 12	X	X			
Profilé paroi-set 80/100-200	07.50 90 13	X	X			
Profilé paroi-set 80/100-LS	07.50 90 99	X	X			
Profilé paroi-set 130/160-130	07.50 91 11			X	X	
Profilé paroi-set 130/160-160	07.50 91 12			X	X	
Profilé paroi-set 130/160-200	07.50 91 13			X	X	
Profilé paroi-set 130/160-300	07.50 91 14			X	X	
Profilé paroi-set 130/160-LS	07.50 91 99			X	X	
Support mural inclinable 80/100	07.50 90 02	X	X			
NoVo-Support mural mobile P80	07.50 90 03	X				
NoVo-Support mural mobile P100	07.50 90 04		X			
NoVo-Support mural mobile P130	07.50 90 15			X		
NoVo-Support mural mobile P160	07.50 90 05				X	
Element pied/ élément de connection 80	07.50 90 06	X				
Element pied/ élément de connection 100	07.50 90 07		X			
Element pied/ élément de connection 130	07.50 90 14			X		
Element pied/ élément de connection 160	07.50 90 08				X	
Element de batterie pour bloc 9V	83.90 00 03	X	X	X	X	X
Compartiment de batterie 4xAA	83.90 00 06	X	X	X	X	X
Rainures pour CI 200-220	07.50 92 11					X
Rainures pour CI 200-280	07.50 92 12					X
Rainures pour CI 200-330	07.50 92 13					X
Rainures pour CI 200-LS	07.50 92 99					X
Rainures pour CI, réglables 80/100	07.50 92 14	X	X			
Rainures pour CI, réglables 130	07.50 92 15			X		
Rainures pour CI, réglables 160	07.50 92 16				X	
Hublot 160	07.50 90 10				X	

LS = Longueur spéciale

Applications



- Combinaisons variables entre le compartiment de connexion et le profilé
- 2 dimensions : 28 TE et 42 TE
- Boîtier pour l'intégration d'éléments 19" (hauteur 3U)
- Hublot en option
- Longueur variable par la technologie du profilé



Livraison standard

Boîtier avec, selon la demande, un compartiment de connexion, un cadre inclinable, un profilé et un couvercle



Données Techniques

Matière	Boîtier: DIN EN 573 EN AW-ALMgSi Compartiment de connexion: DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Protection	IP 65 suivant EN 60529, utilisation extérieure sur demande
Protection de la surface	Peinture poudre
Couleur	gris trafic B, RAL 7043
CEM	Modèle CEM, en option
Tenue en température	Joints: -40°C à +90°C Hublot: -40°C à +60°C

Aperçu du programme

Référence	Référence CEM		Dimensions (mm) B x H x T
Compartiment de connexion			
07.60 28 01	07.61 28 01	Compartiment de connexion, couvercle vissé	256 x 270 x 110
07.60 28 02	07.61 28 02	Compartiment de connexion, cadre vissé	256 x 270 x 118
07.60 28 03	07.61 28 03	Compartiment de connexion, cadre vissé et hublot	256 x 270 x 139
07.60 28 04	07.61 28 04	Compartiment de connexion, cadre sur charnières	256 x 270 x 118
07.60 28 05	07.61 28 05	Compartiment de connexion, cadre sur charnières et hublot	256 x 270 x 139
07.60 42 01	07.61 42 01	Compartiment de connexion, couvercle vissé	327 x 270 x 110
07.60 42 02	07.61 42 02	Compartiment de connexion, cadre vissé	327 x 270 x 118
07.60 42 03	07.61 42 03	Compartiment de connexion, cadre vissé et hublot	327 x 270 x 139
07.60 42 04	07.61 42 04	Compartiment de connexion, cadre sur charnières	327 x 270 x 118
07.60 42 05	07.61 42 05	Compartiment de connexion, cadre sur charnières et hublot	327 x 270 x 139
Compartiment de connexion avec profilé et cadre inclinable			
07.60 28 11	07.61 28 11	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et couvercle vissé	256 x 270 x 297
07.60 28 12	07.61 28 12	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre vissé	256 x 270 x 305
07.60 28 15	07.61 28 15	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre vissé avec hublot	256 x 270 x 326
07.60 42 11	07.61 42 11	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et couvercle vissé	327 x 270 x 297
07.60 42 12	07.61 42 12	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre face avant	327 x 270 x 305
07.60 42 15	07.61 42 15	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre face avant avec hublot	327 x 270 x 326
Profilé			
07.60 28 21	07.61 28 21	Profilé avec couvercle vissé	214 x 161 x 231
07.60 28 22	07.61 28 22	Profilé avec couvercle, et cadre face avant	214 x 161 x 239
07.60 28 25	07.61 28 25	Profilé avec couvercle, cadre face avant et hublot	214 x 161 x 260
07.60 42 21	07.61 42 21	Profilé et couvercle vissé	249 x 161 x 231
07.60 42 22	07.61 42 22	Profilé avec couvercle, cadre face avant	285 x 161 x 239
07.60 42 25	07.61 42 25	Profilé avec couvercle, cadre face avant et hublot	285 x 161 x 260

NoVoTronic 19

Accessoires

07.60 28 81	Cadre montage 19" pour 28 TE
07.60 42 81	Cadre montage 19" pour 42 TE
07.60 00 01	Capot transparent avec serrure cylindrique 28 TE
07.60 00 02	Fermeture spéciale avec verrou pour compartiment de connexion (montée)
07.60 00 03	Pattes de fixation externes pour montage mural (Jeu de 2 pièces)
07.60 00 04	Pattes de rechange pour couvercle du compartiment de connexion (plastique)
07.60 00 05	Klarsichthaube mit Zylinderschloss 42 TE
07.60 28 85	Paroi de séparation (28TE)
07.60 42 85	Paroi de séparation (42TE)
07.00 00 10	Rainures de guidage intégrées pour cartes C.I. fixe (Kit de 10 pièces)
07.00 00 11	Rainures de guidage intégrées pour cartes C.I. variable (Kit de 10 pièces)
07.28 00 30	Plaque de montage pour compartiment de connexion (Version 28 TE)
07.42 00 30	Plaque de montage pour compartiment de connexion (Version 42 TE)
10.07 00 19	Pieds pour position table, auto adhésifs (4 pièces), noir
07.70 00 81	Pieds pour position debout (2 pièces), gris
07.60 28 30	Face avant aluminium 28 TE, pour cadre
07.60 42 30	Face avant aluminium 42 TE, pour cadre
07.60 28 30	Face avant aluminium 28 TE pour cadre avant CEM
07.61 42 30	Face avant aluminium 42 TE pour cadre avant CEM

Applications



- Boîtier électronique en aluminium pour le domaine des télécommunications et les techniques de mesure et de contrôle
- Profondeur modulable grâce à la technique de profilés
- Entretoises de vissage intégrées sur les côtés
- Modèles différents de couvercles selon le type de boîtier
- Rainures de guidage intégrées pour cartes C.I.



Livraison standard:

Boîtier avec deux couvercles en tôle d'aluminium ou en aluminium moulé, vissé



Données techniques

Matière	DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Protection	IP 65 ou IP 40 selon EN 60529 selon modèle de couvercle
Tenue en température	-30°C à +80°C
Peinture	Peinture poudre
Couleur	noir foncé, RAL 9005

Aperçu du programme

Type	Référence	Dimensions ext.* l x L x H (mm)	Version	Protection	Dim. maxi de carte C.I. (mm)
	07.01 01 17	105 x 175 x 45	2 couvercles tôle aluminium sans joint longueur standard = 170 mm	IP 40	100 x 170
	07.02 01 17	105 x 175 x 69	2 couvercles tôle aluminium sans joint longueur standard = 170 mm	IP 40	100 x 170
	07.03 12 22 07.03 13 22	196/166 x 239 x 106 196/166 x 232 x 106	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint Couvercle en aluminium moulé plat et panneau arrière de montage longueur standard = 220 mm	IP 65 IP 40	100/160 x 220 100/160 x 220
	07.10 06 18	105 x 198 x 73,5	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint longueur standard = 180 mm	IP 65	100 x 180
	07.11 06 18	105 x 200 x 49	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint longueur standard = 180 mm	IP 65	100 x 180

* Dimensions hors pattes de fixation

Modèle CEM: groupe de produits 70.xx xx xx



- Boîtier électronique pour les techniques de mesure, de contrôle et d'automatisation
- Longueur modulable grâce à la technique de profilés
- Système de boîtiers avec différentes versions de couvercles avant et panneaux arrière
- Rainures de guidage intégrées pour cartes C.I.

Livraison standard:

Boîtier avec deux couvercles en tôle ou fonte d'aluminium, vissé. Pour version ayant couvercle avec rebord de protection, une face avant autocollante en aluminium anodisé est jointe (non monté).

Données techniques



Matière	DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Protection	IP 65 ou IP 40 selon EN 60529 selon version du couvercle
Tenue en température	-40°C à +80°C, hublot -20°C à +60°C
Peinture	Peinture poudre
Couleurs	profilé boîtier gris clair, RAL 7035; couvercle gris pierre, RAL 7030

Aperçu du programme

Type	Référence	Dimensions ext.* l x L x H (mm)	Version	Protection	Dimensions max. carte C.I. (mm)
07.05	07.05 20 12	105 x 129 x 85	2 couvercles en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	80/100 x 125
	07.05 21 12	105 x 129 x 85	Couvercle et panneau arrière de montage en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	80/100 x 125
	07.05 22 12	112 x 141 x 92	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 23 12	112 x 143 x 112	Couvercle plat et panneau arrière de montage en aluminium moulé avec joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 24 12	112 x 175 x 92	2 couvercles avec rebord de protection en aluminium moulé avec joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 25 12	112 x 158 x 92	2 couvercles en alu. moulé (un avec rebord de protection et un plat) + joint	IP 65	80/100 x 125
07.06	07.05 26 12	112 x 160 x 112	Couvercle avec rebord de prot. et panneau arrière de montage alu moulé + joint	IP 65	80/100 x 125
	07.06 20 18	165 x 184 x 105	2 couvercles en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	100/160 x 180
	07.06 21 18	165 x 184 x 105	Couvercle et panneau arrière de montage en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	100/160 x 180
	07.06 22 18	173 x 196 x 113	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 23 18	173 x 198 x 135	Couvercle plat et panneau arrière de montage en aluminium moulé avec joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 24 18	173 x 230 x 113	2 couvercles avec rebord de protection en aluminium moulé avec joint	IP 65	100/100 x 180
	07.06 25 18	173 x 213 x 113	1 couvercle avec rebord de protection et 1 couvercle plat en alu moulé + joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 26 18	173 x 215 x 135	Couvercle avec rebord de protection et panneau arrière en alu moulé avec joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 27 18	173 x 195 x 113	1 Couvercle face avant (alu. moulé) et 1 couvercle plat en alu. moulé + joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 28 18	173 x 197 x 135	Couvercle face avant et panneau arrière de montage (alu. moulé) + joint	IP 65	100/160 x 180
07.07	07.06 29 18	180 x 218 x 113	Hublot transparent, couvercle face avant et couvercle plat en alu moulé	IP 65	100/160 x 180
	07.06 30 18	180 x 220 x 135	Hublot transparent, couvercle face avant et panneau arr. de montage alu moulé	IP 65	100/160 x 180
	07.07 20 18	196 x 184 x 167	2 couvercles tôle d'aluminium sans joint	IP 40	160/189 x 180
	07.07 21 18	196 x 184 x 167	Couvercle et panneau arrière de montage en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	160/189 x 180
	07.07 22 18	203 x 200 x 174	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 23 18	203 x 202 x 196	Couvercle plat et panneau arrière de montage en aluminium moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 24 18	203 x 234 x 175	2 couvercles avec rebord de protection en aluminium moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 25 18	203 x 217 x 174	1 couvercle avec rebord de protection et 1 couv. plat (en alu moulé) + joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 26 18	203 x 219 x 196	Couvercle avec rebord de protection et panneau arrière (en alu moulé) + joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 27 18	204 x 197 x 175	1 couvercle face avant alu moulé und 1 couvercle plat alu moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
07.09	07.07 28 18	204 x 199 x 196	1 couvercle face avant et panneau arrière de montage (en alu moulé) + joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 29 18	204 x 219 x 175	Hublot transparent, couvercle face avant et couvercle plat (en alu moulé)	IP 65	160/189 x 180
	07.07 30 18	204 x 220 x 196	Hublot transparent, couvercle face av. et panneau arr. de montage (alu moulé)	IP 65	160/189 x 180
	07.09 00 15	196 x 238 x 203	Couvercle avec rebord de protection en alu. moulé, boîtier de raccordement avec couvercle en alu moulé et panneau arrière en alu moulé Longueur du profilé avant = 145 mm	IP 65	100/160 x 145

* Dimensions hors pattes de fixation
Modèle CEM: groupe de produits 70.xx xx xx

Accessoires

Hublot transparent pour couvercle à rebord de protection avec verrouillage à molette pour 07.06	07.80 80 01
Hublot transparent pour couvercle face avant pour 07.06	07.80 80 03
Hublot transparent pour couvercle face avant pour 07.07	07.80 80 04
Pieds de table auto-adhésifs (4 pièces), noir	10.07 00 19
Pieds rétractables (2 pièces), gris	07.70 00 81

- Alurail est un coffret modulaire fixé sur Rail DIN qui est approprié dans les domaines de la mesure, de la gestion technique et des contrôles.
- Alurail est disponible dans huit longueurs standard

Livraison standard:

Profilé du boîtier
Face avant, profil cache et module doivent être commandés séparément.



Données techniques

Matière	Aluminium
Protection	jusqu'à IP 40 / DIN EN 60529
Couleur	profilé Aluminium: anodisé Profil cache: gris clair, suivant RAL 7035 Couleur spéciale sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier

Référence		Dimensions (mm) L x B	Référence		Dimension (mm) L x B
ARP 75/31-52,5	87010525	42,5 x 75	ARP 105/31-52,5	87020525	42,5 x 105
ARP 75/31-70	87010700	60 x 75	ARP 105/31-70	87020700	60 x 105
ARP 75/31-105	87011050	95 x 75	ARP 105/31-105	87021050	95 x 105
ARP 75/31-140	87011400	130 x 75	ARP 105/31-140	87021400	130 x 105
ARP 75/31-175	87011750	165 x 75	ARP 105/31-175	87021750	165 x 105
ARP 75/31-210	87012100	200 x 75	ARP 105/31-210	87022100	200 x 105
ARP 75/31-245	87012450	235 x 75	ARP 105/31-245	87022450	235 x 105
ARP 75/31-1000	87010000	990 x 75	ARP 105/31-1000	87020000	990 x 105
ARPG 75/31-52,5	87030525	42,5 x 75,0			
ARPG 75/31-70	87030700	60,0 x 75,0			
ARPG 75/31-105	87031050	95,0 x 75,0			
ARPG 75/31-140	87031400	130,0 x 75,0			
ARPG 75/31-175	87031750	165,0 x 75,0			
ARPG 75/31-210	87032100	200,0 x 75,0			
ARPG 75/31-245	87032450	235,0 x 75,0			
ARPG 75/31-1000	87030000	990,0 x 75,0			

Accessoires

AR-FP	Face avant pour profilé de base
AR-KS	Cache profilé
ARPM	Profilé pour module
ARPMG	Profil pour module séparé
ARM	Caches pour module
ARM-FP	Face avant pour module
AR-WB	Fixation murale
AR-E	Kit de mise à la terre
AR-R	Éléments clipsables
AR...-KS-AL	Panneaux latéraux en aluminium
AR...MB	Pont pour module

Explications:

ARP...: Profilé de base

ARPG...: Profilé de base divisé

- Boîtiers modulaires et emboîtables avec système de montage rapide par charnières, sans vis, dérivé du 19"
- Possibilité d'insérer des plaques de montage préfabriqués
- Côte d'ouverture interchangeable avec protection d'accès



Livraison standard:
Voir tableau

Données techniques

Matière	ABS, couvercle transparent en polycarbonate (seulement pour FD...G)
Protection	IP66 (IP30 avec aération) selon DIN EN 60529
Tenue en température	jusqu'à +75°C
Couleur	Parties avant et embase gris clair comparable RAL 7035, couvercle transparent en polycarbonate (seulement pour FD...G) Parties arrières gris agate comparable RAL 7038, couleurs spéciales sur demande

Dimensions

Dimension boîtier (mm)			Dimensions carte EUROPE	
Modèle	Longueur face avant	Hauteur avant*	Unités profondeurs (x 5.08)	Unités hauteurs (x 44.45)
5000	175,7	146,7	20	3
6000	226,5	146,7	30	3
7000	323,0	146,7	49	3

* Dimensions sans le compartiment de connexion

Aperçu du programme

Référence	Version
Parties avant:	
FD ... (G)	Couvercle avant
FR ...	Couvercle avant fermé, avec fixation à vis et cache-vis
FO ...	Couvercle avant ouvert, avec fixation à vis et cache-vis
FP... / AI	Face avant pour BC... et RD...(intérieure) / pour FO...
Corps de base:	
BC ... (L) - 0.5	0,5 corps de base
BC ... (L) - 1	1 corps de base
BC ... (L) - 1.5	1,5 corps de base
BC ... NG(L)	corps de base pour encastrage
Parties arrières:	
RD ...	Couvercle arrière

Légende: G: Couvercle transparent; L: avec aération; K: avec compartiment de connexion;
BK : 2 compartiments de connexion

Accessoires

Référence	Version
M ... / K / BK	Plaque de montage pour BC ... / RD ... (intérieure) / pour RD ... K / pour RD ... BK
WL ... / K / BK	Fixations murales pour RD ... / pour RD ... K / pour RD ... BK
SR 5670 -0.5/ -1 / -1.5	2 éléments de verrouillage pour BC ... 0.5 / BC ... 1 / BC ... 1.5
VA 5670	2 éléments de capot de fermeture pour FD ... / FD ... G
SV 5670	2 éléments de fermeture rapide à charnière pour FO ... / FR ...
BS 5670	Kit de fixation pour FP ... / dans le RD ...
SHLO-302	Fermeture avec verrou
HS...	Poignée
FP...	Face avant
TS...	Rail oméga

- Boîtier d'assemblage monté au moyen de tirants d'assemblage
- Particulièrement adapté pour une utilisation en tableau de commande, boîtier de table ou mural
- Protection jusqu'à IP65

Livraison standard:
Voir tableau

Données techniques

Matière	ABS, couvercle transparent en polycarbonate
Protection	Jusqu'à IP 65 DIN EN 60529
Tenue en température	Jusqu'à + 75°C
Couleur	Embase gris clair type RAL 7035; Parties avant et arrières gris graphite type RAL 7024



Dimensions

Modèle	Longueur avant	Hauteur avant*
1000	134 (144)	138 (144)
2000	184 (192)	138 (144)
3000	281 (288)	138 (144)

* Dimensions sans le compartiment de connexion
() = version pour montage sur panneau de contrôle

Aperçu du programme

Référence	Version
Parties avant:	
FD ...	Couvercle avant
FR ...	Couvercle avant fermé
FO ...	Couvercle avant ouvert
FCT ... F(P)	Cadre avant fermé, avec porte transparente
Corps de base:	
BC ... (L)	Corps de base sans aération
BC ... N	Corps de base bas, sans aération
BC ... NG	Corps de base pour encastrage selon DIN 43700
Parties arrières:	
RD ...	Couvercle arrière, bas
RD ... H(SC)	Couvercle arrière, haut
RD ... K(SC)	Couvercle arrière avec compartiment de connexion
RD ... G-K(SC)	Couvercle arrière avec grand compartiment de connexion

Légende: G: Couvercle transparent; P: ouvert; L: avec aération; K: avec compartiment de connexion; SC: avec charnières injectées sur 2 côtés

Accessoires

Référence	Version
WR ...	Cadre mural pour partie arrière basse
WR ... H	Cadre mural pour partie arrière haute (48mm)
FP ... AI	Face alu pour FO, RO et FC ... FP
FP ... AA	Face alu pour FO et RO, extérieure
FA ...	Face alu pour BC et RD - Parties
FA ... I	Face alu pour corps de base, intérieure
MR ...	Plaque de montage pour module arrière
MR ... K	Plaque de montage pour module arrière avec compartiment de connexion
HS ...	Poignée
AB 1230	Pieds pour position debout

- Boîtier de commande pour la régulation équipé d'un large compartiment pour C.I.
- Couvercle transparent montable au choix a gauche ou à droite, avec fermeture à cliquet
- Couvercle des compartiments de connexion équipé de charnières

Livraison standard:

Boîtier InterCard avec couvercle.



Données techniques

Matière	Boîtier en ABS, couvercle en Plexiglas
Protection	IP 65 DIN EN 60529
Tenue en température	jusqu'à + 75°C
Couleur	Gris clair comparable RAL 7035

Aperçu du programme

IC 5000	07500000	Boîtier InterCard	Dimension (l x L x H) en mm: 212 x 198 x 162,5
----------------	----------	-------------------	--

Accessoires

Référence	Désignation
SHLO -302	Fermeture avec verrou
MP 5000	Plaque de montage
FA 5000	Face avant

- Boîtier particulièrement adapté pour cartes ou cassettes 19"
- Indice de protection jusqu'à IP65
- Boîtier monté sur rail DIN avec de multiples possibilités d'utilisation, peut également être utilisé comme tableau de commande.



Livraison standard:

Corps de base et partie arrière

Données techniques

Matière	ABS, porte avant transparente en Polycarbonate
Protection	Jusqu'à IP 65 DIN EN 60529
Tenue en température	Jusqu'à + 75°C
Couleur	Corps de base gris agate comparable RAL 7038; partie arrière gris graphite comparable RAL 7024

Dimensions

Dimension boîtier		Dimensions carte EUROPE	
Longueur face avant	Hauteur avant*	Unités profondeurs	Unités hauteurs
68 mm	136 mm	12	3

* Dimensions sans le compartiment de connexion

Aperçu du programme

Référence	Version
CC 500	19050000 Corps de base et partie arrière, sans porte
CC 500 TK	19050101 Corps de base et partie arrière avec porte transparente à charnière fermeture possible
CC 500 NG	19050200 Corps de base avec cadre de montage injecté pour encastrage avec étriers de fixation
CC 500 NGTK	19050301 Corps de base avec cadre de montage injecté pour encastrage avec étriers de fixation, porte transparente à charnière, fermeture

Accessoires

Référence	Version
CC 500 WR	Cadre mural pour montage vertical
CC 500 MS	Kit de montage pour fixation de connecteurs DIN 41612/EN 60603-2
CC 500 TS	Support de fixation sur rail DIN EN 50022 - 35
SHLO - 302	Fermeture avec verrou
KF 1230	1 jeu de guide-carte (10 pièces)
KS 1230	1 jeu de blocage de carte (10 pièces)

- Petit boîtier de commande électronique pour montage mural ou sur rail
- Les platines, avec différentes possibilités de montages, ainsi que leurs bornes offrent un grand nombre de possibilités de connexion

Livraison standard:
Coquille, couvercle



Données techniques

Matière	Polyamide 6.6-FR, capot amovible transparent en polycarbonate
Protection	IP40 DIN EN 60529 pour la version sans ventilation IP 30 DIN EN 60529 pour la version avec ventilation IP 20 DIN EN 60529 bornes de connexion
Couleur	Gris clair, comparable RAL 7035 (autre couleurs sur demande)

Aperçu du programme

Référence	Version	PE	Dimensions du boîtier
CN 19 GU	Corps de boîtier/ universel	5 pièces	19 x 100.8 x 75
CN 22 GU	Corps de boîtier/ universel	5 pièces	22.5 x 100.8 x 75
CN 26 GU	Corps de boîtier/ universel	5 pièces	26 x 100.8 x 75
CN-DU	Couvercle du boîtier, universel	5 pièces	19/22.5/26 x 100.8 x 75
CN 19 GK	Corps de boîtier, contour à dents	5 pièces	19 x 100.8 x 75
CN 22 GK	Corps de boîtier, contour à dents	5 pièces	22.5 x 100.8 x 75
CN 26 GK	Corps de boîtier, contour à dents	5 pièces	26 x 100.8 x 75
CN 19 GK-L	Corps de boîtier, contour avec fentes d'aération	5 pièces	19 x 100.8 x 75
CN 22 GK-L	Corps de boîtier, contour avec fentes d'aération	5 pièces	22.5 x 100.8 x 75
CN 26 GK-L	Corps de boîtier, contour avec fentes d'aération	5 pièces	26 x 100.8 x 75
CN-DK	Couvercle du boîtier, contour	5 pièces	19/22.5/26 x 100.8 x 75

Accessoires

Référence	Version	PE	Dimensions
CN 19 FP	Face avant intégrable	5 pièces	19
CN 22 FP	Face avant intégrable	5 pièces	22.5
CN 26 FP	Face avant intégrable	5 pièces	26
CN 19 FK	Capot frontal amovible	5 pièces	19
CN 22 FK	Capot frontal amovible	5 pièces	22
CN 26 FK	Capot frontal amovible	5 pièces	26
CN 19 FKG	Capot frontal amovible, transparent	5 pièces	19
CN 22 FKG	Capot frontal amovible, transparent	5 pièces	22.5
CN 26 FKG	Capot frontal amovible, transparent	5 pièces	26
AK 8191/2DL	Bornes de connexion 2 pôles, à gauche	50 pièces	19 - 26
AK 8191/2DR	Bornes de connexion 2 pôles, à droite	50 pièces	19 - 26
AK 8191/3DL	Bornes de connexion 3 pôles, à gauche	50 pièces	22 - 26
AK 8191/3DR	Bornes de connexion 3 pôles, à droite	50 pièces	22 - 26
CN-BL1	1 cache 1 pôle pour emplacements bornes non équipés	50 pièces	19 - 26
CN - BL2	1 cache 2 pôles pour emplacements bornes non équipés	50 pièces	19 - 26
CN-BZ	Plaque descriptive, emplacement possible sur les deux côtés des faces avant	50 pièces	19 - 26

- Boîtier de commande pour montage sur rail ou montage mural
- 5 largeurs différentes
- Couvercle encliquetable

Livraison standard:

Version CN : embase, couvercle, verrou monté pour l'ajustage du rail ;
Version CNS : embase, couvercle, capot amovible, verrou monté pour l'ajustage du rail.



Données techniques

Matière	ABS (résistant aux chocs)
Protection	IP 40 selon DIN EN 60529
Tenue en température	Jusqu'à + 75°C
Couleur	Gris clair, comparable RAL 7035

Aperçu du programme

Référence	Version, hauteur 75 mm, profondeur 109,5 mm	Largeur (en mm)
CN 22 AK 65002210	Boîtier encliquetable	22,5
CN 45 AK 65004510	Boîtier encliquetable	45
CN 55 AK 65005510	Boîtier encliquetable	55
CN 70 AK 65007010	Boîtier encliquetable	70
CN 100 AK 65010010	Boîtier encliquetable	100
CNS 22 AK 65002230	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	22,5
CNS 45 AK 65004530	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	45
CNS 55 AK 65005530	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	55
CNS 70 AK 65007030	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	70
CNS 100 AK 65010030	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	100

Accessoires

Référence	Version
CNH ... N	Capot transparent rabattable, transparent, bas
CNH ... H	Capot transparent rabattable, transparent, haut
CNB 100	Cache-bornes, 2 jeux de 19 pièces pour emplacements non équipés
CNA 100	Adaptateur, 2 pièces pour fixation des C.I. et pour la fermeture des perçages vis
AK ...	Bornier horizontal 8 pôles
STL...	Connecteur multibroche
AK-BS	Bande pour repérage de bornes

BOCARD – le nouveau concept pour les applications dans le domaine de la technique de mesure, de contrôle et de régulation.

Le système de boîtier BOCARD, conçu dans une orientation „design”, est disponible en 5 tailles de base. Les différentes parties inférieures sont combinables avec des parties supérieures, elles aussi différentes. En raison de cette multitude de combinaisons possibles, le boîtier convient aux domaines d’application les plus variés.

Au-delà de sa variabilité, BOCARD se caractérise par un compartiment de connexion variable entièrement intégré dans le design. Le compartiment de connexion peut être isolé du compartiment électronique par des plaques de séparation.



Données techniques

Matière	ABS, couvercle transparent en polycarbonate
Protection	Jusqu’à IP 65 / DIN EN 60529
Couleur	Parties inférieures gris clair, analogue à RAL 7035; parties supérieures gris clair, analogue à RAL 7035 ou gris graphite, analogue à RAL 7024; set de supports pour rails DIN noir foncé, analogue à RAL 9005 Coloris spéciaux sur demande

Accessoires

BCD FP...	Panneau frontal aluminium
BCD FPK...	Panneau frontal plastique
BCD TP...	Plaque de séparation bakélite
BCD M...	Plaque de montage bakélite
BCD WL-7035	Fixations murales
TSH 35-2	Set de supports pour rails DIN
SHLO 402	Fermeture avec verrou
BCD...WB	Angle de fixation murale
BCD HS 2-9005	Poignée
BCD... GE-7024	Element poignée.
BCD... GE-B	Etrier basculable pour élément poignée

Aperçu du programme

Modèle	Dimensions (mm) H x L x P	Type de protection	Couleur
BOCARD – Sets complets			
Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnières), sans compartiment de connexion			
BCD 160 Set 01-7035	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 01-7024	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 01-7035	204 x 229 x 116	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 01-7024	204 x 229 x 116	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 01-7035	234 x 264 x 141	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 01-7024	234 x 264 x 141	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 01-7035	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 01-7024	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 01-7035	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 01-7024	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris graphite
Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 1 compartiment de connexion			
BCD 160 Set 03-7035	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 03-7024	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 03-7035	204 x 229 x 116	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 03-7024	204 x 229 x 116	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 03-7035	234 x 264 x 141	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 03-7024	234 x 264 x 141	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 03-7035	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 03-7024	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 03-7035	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 03-7024	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris graphite
Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 2 compartiments de connexion			
BCD 160 Set 05-7035	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 05-7024	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 05-7035	204 x 229 x 116	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 05-7024	204 x 229 x 116	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 05-7035	234 x 264 x 141	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 05-7024	234 x 264 x 141	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 05-7035	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 05-7024	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 05-7035	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 05-7024	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnières), sans compartiment de connexion			
BCD 160 Set 02-7035	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 02-7024	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 02-7035	204 x 229 x 76	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 02-7024	204 x 229 x 76	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 02-7035	234 x 264 x 86	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 02-7024	234 x 264 x 86	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 02-7035	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 02-7024	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 02-7035	344 x 404 x 112	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 02-7024	344 x 404 x 112	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 1 compartiment de connexion			
BCD 160 Set 04-7035	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 04-7024	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 04-7035	204 x 229 x 76	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 04-7024	204 x 229 x 76	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 04-7035	234 x 264 x 86	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 04-7024	234 x 264 x 86	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 04-7035	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 04-7024	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 04-7035	344 x 404 x 112	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 04-7024	344 x 404 x 112	IP 65	Gris graphite



Set 01



Set 03



Set 05



Set 02



Set 04

Bocard

Aperçu du programme

Modèle	Dimensions (mm) H x L x P	Type de protection	Couleur
BOCARD – Sets complets			
Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 2 compartiments de connexion			
BCD 160 Set 06-7035	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 06-7024	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 06-7035	204 x 229 x 76	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 06-7024	204 x 229 x 76	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 06-7035	234 x 264 x 86	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 06-7024	234 x 264 x 86	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 06-7035	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 06-7024	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 06-7035	344 x 404 x 112	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 06-7024	344 x 404 x 112	IP 65	Gris graphite
Boîtier haut, avec cadre frontal ouvert, sans compartiment de connexion			
BCD 160 Set 07-7035	178 x 199 x 89	IP 40	Gris clair
BCD 160 Set 07-7024	178 x 199 x 89	IP 40	Gris graphite
BCD 200 Set 07-7035	203 x 229 x 99	IP 40	Gris clair
BCD 200 Set 07-7024	203 x 229 x 99	IP 40	Gris graphite
BCD 250 Set 07-7035	233 x 264 x 124	IP 40	Gris clair
BCD 250 Set 07-7024	233 x 264 x 124	IP 40	Gris graphite
Boîtier haut, avec cadre frontal ouvert et capot pour compartiment de connexion			
BCD 160 Set 09-7035	178 x 199 x 89	IP 40	Gris clair
BCD 160 Set 09-7024	178 x 199 x 89	IP 40	Gris graphite
BCD 200 Set 09-7035	203 x 229 x 99	IP 40	Gris clair
BCD 200 Set 09-7024	203 x 229 x 99	IP 40	Gris graphite
BCD 250 Set 09-7035	233 x 264 x 124	IP 40	Gris clair
BCD 250 Set 09-7024	233 x 264 x 124	IP 40	Gris graphite
Boîtier haut, avec couvercle pour membrane			
BCD 160 Set 11-7035	178 x 199 x 89	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 11-7024	178 x 199 x 89	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 11-7035	203 x 229 x 99	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 11-7024	203 x 229 x 99	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 11-7035	233 x 264 x 124	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 11-7024	233 x 264 x 124	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec cadre frontal ouvert, sans compartiment de connexion			
BCD 160 Set 08-7035	178 x 199 x 54	IP 40	Gris clair
BCD 160 Set 08-7024	178 x 199 x 54	IP 40	Gris graphite
BCD 200 Set 08-7035	203 x 229 x 59	IP 40	Gris clair
BCD 200 Set 08-7024	203 x 229 x 59	IP 40	Gris graphite
BCD 250 Set 08-7035	233 x 264 x 69	IP 40	Gris clair
BCD 250 Set 08-7024	233 x 264 x 69	IP 40	Gris graphite
Boîtier haut, avec cadre frontal ouvert et capot pour compartiment de connexion			
BCD 160 Set 10-7035	178 x 199 x 54	IP 40	Gris clair
BCD 160 Set 10-7024	178 x 199 x 54	IP 40	Gris graphite
BCD 200 Set 10-7035	203 x 229 x 59	IP 40	Gris clair
BCD 200 Set 10-7024	203 x 229 x 59	IP 40	Gris graphite
BCD 250 Set 10-7035	233 x 264 x 69	IP 40	Gris clair
BCD 250 Set 10-7024	233 x 264 x 69	IP 40	Gris graphite
Boîtier plat, avec couvercle pour membrane			
BCD 160 Set 12-7035	178 x 199 x 54	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 12-7024	178 x 199 x 54	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 12-7035	203 x 229 x 59	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 12-7024	203 x 229 x 59	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 12-7035	233 x 264 x 69	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 12-7024	233 x 264 x 69	IP 65	Gris graphite



Set 06



Set 07



Set 09



Set 11



Set 08



Set 10



Set 12

Aperçu du programme

Modèle	Dimensions (mm) H x L x P	Type de protection	Couleur
BOCARD – Sets complets			
Boîtier haut, avec couvercle pour membrane (à charnières)			
BCD 160 Set 13-7035	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 13-7024	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 13-7035	204 x 229 x 116,0	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 13-7024	204 x 229 x 116,0	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 13-7035	234 x 264 x 141,0	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 13-7024	234 x 264 x 141,0	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 13-7035	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 13-7024	289 x 324 x 145,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 13-7035	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 13-7024	344 x 404 x 160,5	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec couvercle pour membrane (à charnières)			
BCD 160 Set 14-7035	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
BCD 160 Set 14-7024	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
BCD 200 Set 14-7035	204 x 229 x 76,0	IP 65	Gris clair
BCD 200 Set 14-7024	204 x 229 x 76,0	IP 65	Gris graphite
BCD 250 Set 14-7035	234 x 264 x 86,0	IP 65	Gris clair
BCD 250 Set 14-7024	234 x 264 x 86,0	IP 65	Gris graphite
BCD 310 Set 14-7035	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris clair
BCD 310 Set 14-7024	289 x 324 x 111,2	IP 65	Gris graphite
BCD 400 Set 14-7035	344 x 404 x 112	IP 65	Gris clair
BCD 400 Set 14-7024	344 x 404 x 112	IP 65	Gris graphite



Set 13



Set 14

Bocard

Aperçu du programme

Explication	Modèle	Dimensions (mm) H x L x P	Désignation
BOCARD BCD 160			
Partie inférieure, haute	BCD 160 UT-7035	173 x 195 x 70	Partie inférieure haute, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie inférieure, basse	BCD 160 UT-0,5-7035	173 x 195 x 35	Partie inférieure basse, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 160 OT-G-7035	179 x 199 x 36,5	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 160 OT-G-7024	179 x 199 x 36,5	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 160 KR-D-7035	44 x 188 x 19,5	Couvercle de compartiment de connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 160 KR-D-7024	44 x 188 x 19,5	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Cadre frontal ouvert	BCD 160 FO-7035	178 x 199 x 19	Cadre frontal ouvert, gris clair, analogue à RAL 7035
Cadre frontal ouvert	BCD 160 FO-7024	178 x 199 x 19	Cadre frontal ouvert, gris graphite, analogue à RAL 7024
Cadre frontal ouvert avec capot pour compartiment de connexion	BCD 160 FO-K-7035	178 x 199 x 19	Cadre frontal ouvert, avec capot pour compartiment de connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Cadre frontal ouvert avec capot pour compartiment de connexion	BCD 160 FO-K-7024	178 x 199 x 19	Cadre frontal ouvert, avec capot pour compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane	BCD 160 OT-F-7035	178 x 199 x 19	Couvercle pour membrane, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane	BCD 160 OT-F-7024	178 x 199 x 19	Couvercle pour membrane, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 160 OT-FSC-7035	179 x 199 x 36,5	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 160 OT-FSC-7024	179 x 199 x 36,5	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris graphite, analogue à RAL 7024
Face de montage	BCD 160 CF-7035	178 x 199 x 20,5	Face de montage, gris clair, analogue à RAL 7035
Face de montage	BCD 160 CF-7024	178 x 199 x 20,5	Face de montage, gris graphite, analogue à RAL 7024
Joint pour face de montage (en option)	BCD 160 CF-DI	162 x 193 x 3	Joint, auto adhésif, noir, analogue à RAL 9005
BOCARD BCD 200			
Partie supérieure, à charnière	BCD 200 OT-G-7035	204 x 229 x 36	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 200 OT-G-7024	204 x 229 x 36	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris graphite, analogue à RAL 7024
Partie inférieure, haute	BCD 200 UT-7035	198 x 225 x 80	Partie inférieure haute, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie inférieure, basse	BCD 200 UT-0,5-7035	198 x 225 x 40	Partie inférieure basse, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 200 KR-D-7035	54 x 218 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 200 KR-D-7024	54 x 218 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Cadre frontal ouvert	BCD 200 FO-7035	203 x 229 x 19	Cadre frontal ouvert, gris clair, analogue à RAL 7035
Cadre frontal ouvert	BCD 200 FO-7024	203 x 229 x 19	Cadre frontal ouvert, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane	BCD 200 OT-F-7035	203 x 229 x 19	Couvercle pour membrane, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane	BCD 200 OT-F-7024	203 x 229 x 19	Couvercle pour membrane, gris graphite, analogue à RAL 7024
Cadre frontal ouvert avec capot pour compartiment de connexion	BCD 200 FO-K-7035	203 x 229 x 19	Cadre frontal ouvert, avec capot pour compartiment de connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Cadre frontal ouvert avec capot pour compartiment de connexion	BCD 200 FO-K-7024	203 x 229 x 19	Cadre frontal ouvert, avec capot pour compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 200 OT-FSC-7035	204 x 229 x 36	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 200 OT-FSC-7024	204 x 229 x 36	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris graphite, analogue à RAL 7024
Face de montage	BCD 200 CF-7035	203 x 229 x 20,2	Face de montage, gris clair, analogue à RAL 7035
Face de montage	BCD 200 CF-7024	203 x 229 x 20,2	Face de montage, gris graphite, analogue à RAL 7024
Joint pour face avant	BCD 200 CF-DI	187 x 223 x 3	Joint, auto adhésif, noir, analogue à RAL 9005

Aperçu du programme

Explication	Modèle	Dimensions (mm) H x L x P	Désignation
BOCARD BCD 250			
Partie inférieure, haute	BCD 250 UT-7035	228 x 260 x 105	Partie inférieure haute, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie inférieure, basse	BCD 250 UT-0,5-7035	228 x 260 x 50	Partie inférieure basse, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 250 OT-G-7035	234 x 264 x 36	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 250 OT-G-7024	234 x 264 x 36	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 250 KRD-7035	61 x 253 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 250 KRD-7024	61 x 253 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Cadre frontal ouvert	BCD 250 FO-7035	233 x 264 x 19	Cadre frontal ouvert, gris clair, analogue à RAL 7035
Cadre frontal ouvert	BCD 250 FO-7024	233 x 264 x 19	Cadre frontal ouvert, gris graphite, analogue à RAL 7024
Cadre frontal ouvert avec capot pour compartiment de connexion	BCD 250 FO-K-7035	233 x 264 x 19	Cadre frontal ouvert, avec capot pour connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Cadre frontal ouvert avec capot pour compartiment de connexion	BCD 250 FO-K-7024	233 x 264 x 19	Cadre frontal ouvert, avec capot pour compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane	BCD 250 OT-F-7035	233 x 264 x 19	Couvercle pour membrane, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane	BCD 250 OT-F-7024	233 x 264 x 19	Couvercle pour membrane, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 250 OT-FSC-7035	234 x 264 x 36	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 250 OT-FSC-7024	234 x 264 x 36	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris graphite, analogue à RAL 7024
Face de montage	BCD 250 CF-7035	233 x 264 x 20,1	Face de montage, gris clair, analogue à RAL 7035
Face de montage	BCD 250 CF-7024	233 x 264 x 20,1	Face de montage, gris graphite, analogue à RAL 7024
Joint pour face avant	BCD 250 CF-DI	217 x 258 x 3	Joint, auto adhésif, noir, analogue à RAL 9005
BOCARD BCD 310			
Partie inférieure, haute	BCD 310 UT-7035	283 x 320 x 108	Partie inférieure haute, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie inférieure, basse	BCD 310 UT-0,5-7035	283 x 320 x 74	Partie inférieure basse, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 310 OT-G-7035	289 x 324 x 37,2	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 310 OT-G-7024	289 x 324 x 37,2	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 310 OT-FSC-7035	289 x 324 x 37,2	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 310 OT-FSC-7024	289 x 324 x 37,2	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 310 KRD-7035	72 x 311 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 310 KRD-7024	72 x 311 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
BOCARD BCD 400			
Partie inférieure, haute	BCD 400 UT-7035	338 x 400 x 123	Partie inférieure haute, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie inférieure, basse	BCD 400 UT-0,5-7035	338 x 400 x 74,5	Partie inférieure basse, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 400 OT-G-7035	344 x 404 x 37,5	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris clair, analogue à RAL 7035
Partie supérieure, à charnière	BCD 400 OT-G-7024	344 x 404 x 37,5	Couvercle transparent, à charnière et dispositif de fermeture par clips, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 400 OT-FSC-7035	344 x 404 x 37,5	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle pour membrane, à charnières	BCD 400 OT-FSC-7024	344 x 404 x 37,5	Couvercle pour membrane, à charnières, avec fermeture à verrou, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 400 KRD-7035	83 x 390 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris clair, analogue à RAL 7035
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 400 KRD-7024	83 x 390 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024

- Boîtier particulièrement adapté à une utilisation dans le domaine de la mesure, du contrôle et de la régulation pour tous les secteurs de l'industrie
- Boîtier avec certificat CSA sur demande
- Grande flexibilité grâce à son couvercle transparent monté sur charnières, sa face avant offrant la possibilité de monter un clavier souple ou une face en aluminium



Données techniques

Matière	ABS, couvercle transparent en Polycarbonate
Protection	Jusqu'à IP 65 selon les modèles
Couleur	Gris clair, comparable RAL 7035

Livraison standard:

Version 1000: embase, couvercle à charnière, transparent, fermeture, compartiment de connexion, vis
 Version 100: embase, cadre périphérique, compartiment de connexion, vis.
 Version 100 f: embase, plaque frontale, compartiment de connexion, vis, cache vis.

Aperçu du programme

Référence	Protection
RCP(M) 130	IP 40
RCP(M) 130 F	IP 65
RCP(M) 1300	IP 65
RCP(M) 160	IP 40
RCP(M) 160 F	IP 65
RCP(M) 1600	IP 65
RCP(M) 170	IP 40
RCP(M) 170 F	IP 65
RCP(M) 1700	IP 65
RCP(M) 200	IP 40
RCP(M) 200 F	IP 65
RCP(M) 2000	IP 65
RCP(M) 250	IP 40
RCP(M) 250 F	IP 65
RCP(M) 2500	IP 65
RCP(M) 310	IP 40
RCP(M) 310 F	IP 65
RCP(M) 3100	IP 65
RCP(M) 400	IP 40
RCP(M) 400 F	IP 65
RCP(M) 4000	IP 65



RCP_RCPM....



RCP_RCPM...



RCP_RCPM...F

Accessoires

Référence	Version
SHLO - 302	Fermeture à verrou
RCP - HK	Fermeture à manette
RCP - WL	Fixations murales, pour RCP de toutes dimensions, 2 pièces
RCP - 160/170 M	Plaque de montage épaisseur 2mm
RCP 130 M	Plaque de montage épaisseur 2mm
RCP 200 M	Plaque de montage épaisseur 2mm
RCP 250 M	Plaque de montage épaisseur 2mm
RCP 310/350 M	Plaque de montage épaisseur 2mm
RCP 400 M	Plaque de montage épaisseur 2mm
FAE 130	Face avant, alu anodisé, épaisseur 1 mm
FAE 160/170	Face avant, alu anodisé, épaisseur 1 mm
FAE 200	Face avant, alu anodisé, épaisseur 1 mm
FAE 250	Face avant, alu anodisé, épaisseur 1 mm
FAE 310/350	Face avant, alu anodisé, épaisseur 1 mm
FAE 400	Face avant, alu anodisé, épaisseur 1,5 mm

Remarques:
 RCP: Empreintes PG
 RCPM: Empreintes métrique

- Boîtiers électroniques en aluminium pour le montage en tableaux de commande
- Profondeurs modulables grâce à la technique de profilés
- Tailles standard 96 x 48 et 96 x 96 mm

Livraison standard:

Boîtier avec joints (pour face avant et vers tableau de commande), couvercle panneau arrière et kit de montage (2x)



Données techniques

Matière	DIN EN 573 EN AW-AMgSi
Protection	IP 65 vers face avant selon EN 60529 IP 40 côté installation selon EN 60529
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	RAL 9005, noir foncé
Tenue en température	-30°C à +80°C, avec face avant: -20°C à +80°C

Aperçu du programme / Accessoires

Type	Référence	Dimensions (mm) l x L x H	Cadre frontal, autocollant	Face avant	Kit de montage
MT-SE 48/1	77.70 05 01	96 x 82 x 48	77.70 99 03	77.70 99 01	77.70 99 05
MT-SE 48/2	77.70 05 02	96 x 116 x 48	77.70 99 03	77.70 99 01	77.70 99 05
MT-SE 48/3	77.70 05 03	96 x 138 x 48	77.70 99 03	77.70 99 01	77.70 99 05
MT-SE 48/So	77.70 05 99	longueur spéciale	77.70 99 03	77.70 99 01	77.70 99 05
MT-SE 96/1	77.70 10 01	96 x 82 x 96	77.70 99 04	77.70 99 02	77.70 99 05
MT-SE 96/2	77.70 10 02	96 x 116 x 96	77.70 99 04	77.70 99 02	77.70 99 05
MT-SE 96/3	77.70 10 03	96 x 138 x 96	77.70 99 04	77.70 99 02	77.70 99 05
MT-SE 96/So	77.70 10 99	longueur spéciale	77.70 99 04	77.70 99 02	77.70 99 05

Boîtier d'affichage SE 200



- Boîtier électronique en aluminium pour les techniques de mesure et de contrôle
- Profondeurs modulables grâce à la technique de profilés
- Profondeur des profilés: 85 et 175 mm

Livraison standard:

Boîtier avec face arrière vissée. Face avant et éléments de fixation sont à commander séparément



Données techniques

Matière	DIN EN 573 EN AW-ALMgSi
Protection	Face avant: IP 65 selon EN 60529 Face de montage: IP 40 selon EN 60529
Tenue en température	-40°C à +80°C
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	RAL 9005 noir foncé

Aperçu du programme

Type	Référence	Dimensions ext. (mm) l x H x T	Face avant
SE 200-1	65.10 07 09	96 x 72 x 85	65.00 00 01
SE 200-2	65.10 07 18	96 x 72 x 175	65.00 00 01
SE 200-3	65.10 10 09	96 x 96 x 85	65.00 00 03
SE 200-4	65.10 10 18	96 x 96 x 175	65.00 00 03
SE 200-5	65.10 14 09	96 x 144 x 85	65.00 00 05
SE 200-6	65.10 14 18	96 x 144 x 175	65.00 00 05
SE 200-7	65.10 19 09	96 x 192 x 85	65.00 00 07
SE 200-8	65.10 19 18	96 x 192 x 175	65.00 00 07
SE 200-9	65.10 24 09	96 x 240 x 85	65.00 00 09
SE 200-10	65.10 24 18	96 x 240 x 175	65.00 00 09
SE 200-11	65.14 14 09	144 x 144 x 85	65.00 00 11
SE 200-12	65.14 14 18	144 x 144 x 175	65.00 00 11
SE 200-13	65.14 19 09	144 x 192 x 85	65.00 00 13
SE 200-14	65.14 19 18	144 x 192 x 175	65.00 00 13
SE 200-15	65.14 24 09	144 x 240 x 85	65.00 00 15
SE 200-16	65.14 24 18	144 x 240 x 175	65.00 00 15
SE 200-17	65.14 29 09	144 x 288 x 85	65.00 00 17
SE 200-18	65.14 29 18	144 x 288 x 175	65.00 00 17
SE 200-19	65.19 19 09	192 x 192 x 85	65.00 00 19
SE 200-20	65.19 19 18	192 x 192 x 175	65.00 00 19
SE 200-21	65.19 24 09	192 x 240 x 85	65.00 00 21
SE 200-22	65.19 24 18	192 x 240 x 175	65.00 00 21
SE 200-23	65.19 29 09	192 x 288 x 85	65.00 00 23
SE 200-24	65.19 29 18	192 x 288 x 175	65.00 00 23
SE 200-25	65.19 34 09	192 x 336 x 85	65.00 00 25
SE 200-26	65.19 34 18	192 x 336 x 175	65.00 00 25
Taille spéciale	65.99 00 00		65.00 00 99

Accessoires

Kit de fixation ext. pour montage dans tableau de commande (4 pièces)	65.00 01 00
Éléments de fixation face avant (10 pièces)	65.00 02 00
Support cartes imprimées longueur 60 mm (2 pièces)	65.00 04 09
Support cartes imprimées longueur 140 mm (2 pièces)	65.00 04 18
Kit de fixation de face avant (85 mm)	65.00 05 09
Kit de fixation de face avant (200 mm)	65.00 05 18

- Boîtier électronique pour composants 19" dans 3 tailles (hauteur 3 U): 19, 28 et 42 TE
- Longueurs modulables grâce à la technique de profilés
- Modèle standard ou modèle avec compartiment de connexion
- Hublot transparent en polycarbonate en option



Livraison standard:

Système de boîtiers - selon la version avec couvercles en aluminium moulé, compartiment de connexion ou hublot transparent. Les éléments de fixation sont à commander séparément.

Données techniques



Matière	Corps du boîtier DIN EN 573 EN AW-ALMgSi; Compartiment de connexion DIN EN 1706 EN AC-ALSi12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529, garniture extérieur sur demande
Angle d'ouverture	pour compartiments de connexion et hublots transparents: 110°
Tenue en température	joints couvercles -40°C à +80°C hublot transparent -40°C à +70°C
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	Corps de boîtier et compartiment de connexion gris clair RAL 7035 Couvercle de boîtier et fixations extérieures gris pierre RAL 7030

Aperçu du programme

Type de boîtier	Cadre de montage 19"	Cadre de montage 19" avec hublot transparent	Couvercle face avant	Couvercle avant	Couvercle face avant et hublot transparent	Dimensions* (mm) l x L x H
Boîtiers avec compartiment de connexion standard (63,5 mm)						
19TE	07.19 11 00	07.19 21 00	07.19 31 00	07.19 33 00**	07.19 23 00	148 x 236 x 241
28TE	07.28 11 00	07.28 21 00	07.28 31 00	07.28 33 00**	07.28 23 00	191 x 236 x 241
42TE	07.42 11 00	07.42 21 00	07.42 31 00	07.42 33 00**	07.42 23 00	265 x 236 x 241
Boîtiers avec compartiment de connexion profond (103,5 mm)						
19TE	07.19 11 01	07.19 21 01	07.19 31 01	07.19 33 01**	07.19 23 01	148 x 276 x 241
28TE	07.28 11 01	07.28 21 01	07.28 31 01	07.28 33 01**	07.28 23 01	191 x 276 x 241
42TE	07.42 11 01	07.42 21 01	07.42 31 01	07.42 33 01**	07.42 23 01	265 x 276 x 241
Boîtiers sans compartiment de connexion						
19TE	07.19 12 00	07.19 22 00	07.19 32 00	-	-	148 x 235 x 149
28TE	07.28 12 00	07.28 22 00	07.28 32 00	-	-	191 x 235 x 149
42TE	07.42 12 00	07.42 22 00	07.42 32 00	-	-	265 x 235 x 149

* Longueur sans couvercle **La longueur du boîtier correspond à la profondeur du compartiment de connexion

Modèle CEM: groupe de produits 70.xx xx xx

Accessoires

Fixations extérieures pour boîtiers avec compartiment de connexion (jeu de 2 pièces)		07.00 01 00
Fixations extérieures pour boîtiers sans compartiment de connexion (jeu de 2 pièces)		07.00 02 00
Verrou spécial avec clé pour compartiment de connexion (monté)		07.00 00 17
Poignée quart de tour pour hublot transparent (montée)		07.00 00 18
Serrure à cylindre pour hublot transparent (montée)		07.00 00 19
Guides pour cartes à circuit intégré fixes (jeu de 10 pièces)		07.00 00 10
Guides pour cartes à circuit intégré modulables (jeu de 10 pièces)		07.00 00 11
Bandeaux d'isolation pour fixation de platines Bus (jeu de 10 pièces)	type	07.19 07.28 07.42
		07.19 00 20 07.28 00 20 07.42 00 20
Profilé aluminium (rail en Z) pour fixation de barrettes à fiches (jeu 2 pièces)	type	07.19 07.28 07.42
		07.19 00 10 07.28 00 10 07.42 00 10
Plaque de montage pour compartiment de connexion	type	07.19 07.28 07.42
		07.19 00 30 07.28 00 30 07.42 00 30
Pieds de table auto-adhésifs (jeu 4 pièces)		10.07 00 19
Pieds rétractables (2 pièces), gris		07.70 00 81

Profitronic 19" universel



- Boîtier électronique en aluminium moulé, éléments de chassis en trois tailles
- Longueur modulable grâce à la technique de profilés
- Modèle standard ou modèle avec compartiment de connexion
- Hublot transparent en polycarbonate - en option



Livraison standard:

Système de boîtiers - selon la version avec couvercles en aluminium moulé, compartiment de connexion ou hublot transparent. Les éléments de fixation sont à commander séparément.



Données techniques

Matière	Gehäusekörper DIN EN 573 EN AW-ALMgSi; compartiment de connexion DIN EN 1706 EN AC-ALMgSi12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529, garniture extérieure sur demande
Angle d'ouverture	pour compartiments de connexion et hublots transparents: 110°
Tenue en température	joints couvercles -40°C à +80°C hublot transparent -40°C à +70°C
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	Corps de boîtier et compartiment de connexion gris clair RAL 7035 Couvercle de boîtier et fixations extérieurs gris pierre RAL 7030

Aperçu du programme

Type de boîtier	Cadre de montage 19" avec hublot transparent	Dimensions (mm) l x L x H	Couvercle face avant	Dimensions (mm) l x L x H
Boîtiers avec compartiment de connexion (63,5 mm)				
19TE	07.19 21 11	148 x 285 x 241	07.19 31 11	148 x 280 x 241
28TE	07.28 21 11	191 x 285 x 241	07.28 31 11	191 x 280 x 241
42TE	07.42 21 11	265 x 285 x 241	07.42 31 11	265 x 280 x 241
Boîtiers sans compartiment de connexion				
19TE	07.19 22 11	148 x 263,5 x 149	07.19 32 11	148 x 258,5 x 149
28TE	07.28 22 11	191 x 263,5 x 149	07.28 32 11	191 x 258,5 x 149
42TE	07.42 22 11	265 x 263,5 x 149	07.42 32 11	265 x 258,5 x 149

Modèle CEM: groupe de produits 70.xx xx xx

Accessoires

Fixations extérieures pour boîtiers avec compartiment de connexion (jeu de 2 pièces)		07.00 01 00
Fixations extérieures pour boîtiers sans compartiment de connexion (jeu de 2 pièces)		07.00 02 00
Verrou spécial avec clé pour compartiment de connexion (monté)		07.00 00 17
Poignée quart de tour pour hublot transparent (montée)		07.00 00 18
Serrure à cylindre pour hublot transparent (montée)		07.00 00 19
Plaque de montage pour compartiment de connexion	type	07.19 07.19 00 30 07.28 07.28 00 30 07.42 07.42 00 30
Pieds de table auto-adhésifs		10.07 00 19
Pieds rétractables (2 pièces), gris		07.70 00 81

Le nouveau système de boîtiers tables Internorm Still est la solution innovante dans les domaines du 19". Toutes les versions optimisées qui se réfèrent au programme Module Interzoll offre un parfait rapport qualité/prix.

Des éléments de face avant offre à l'Internorm Stil un design fonctionnel et personnel.

La variante de boîtiers avec une ventilation intégrée (2x1/2 U) assure un refroidissement élevé et a un niveau de construction 1U de plus en hauteur. Dans tous les modèles standards, nous obtenons une bonne protection CEM, qui au travers de composants supplémentaires peut être améliorée.



Données techniques

Matière/ Surface	Tôle de recouvrement frontale/ latérale: blanc chromé Face visible blanc aluminium, poudre, analogue RAL 9006 Paroi latérale: Aluminium, blanc chromé Plinthe arrière et avant: Zinc – injecté, poudre, gris anthracite, analogue RAL 7016 Poignée avant, flasque: Aluminium – injecté, poudre, gris anthracite, analogue RAL 7016 Profilé avant: Aluminium, face visible poudre, gris anthracite, analogue RAL 7016
------------------	---

- Boîtier pour composants 19"
- Utilisable horizontale ou verticale, polystyrène



Livraison standard:

Custodia in due semi gusci con 8 viti

Données techniques

Matière	Polistirolo
Protection	IP 54 selon EN 60529
Couleur	gris clair, RAL 7035

Aperçu du programme

Référence	Type de boîtier	Dimensions (mm) B x L x H
IN 25060	3U 63 TE	250 x 434 x 169
IN 35040	3U 42 TE	350 x 327 x 169
IN 35060	3U 63 TE	350 x 434 x 169
IN 35080	3U 84 TE	350 x 540 x 169
IN 45080	3U 84 TE	450 x 434 x 169

Claviers membrane

Le besoin des boîtiers protégés de la poussière de l'humidité conduit, dans la majorité des cas, à l'utilisation de claviers membrane comme éléments de commande.

Beaucoup de nos produits, dans les gammes des boîtiers de commande et d'affichage et de boîtiers électroniques, sont conçus pour une entrée de données sur surface plane. Pour leur développement, nous proposons - selon le domaine d'application - des claviers membrane de conception variée. Des solutions optimales peuvent être fournies rapidement par un seul fournisseur. Ainsi on élimine, dans la phase de conception, la nécessaire coordination entre les différents fournisseurs de boîtiers et claviers à membrane.

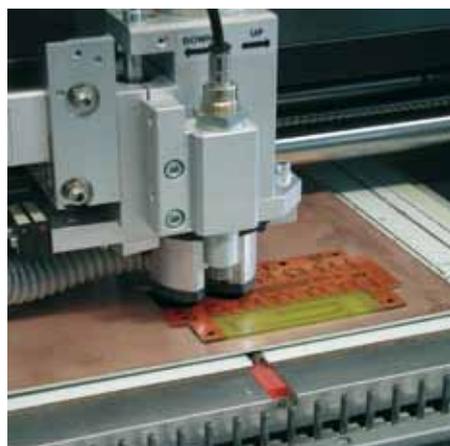
Ainsi nous proposons à l'utilisateur un boîtier fermé avec une surface fonctionnelle et dans lequel il suffit de monter les autres composants.

Prototype

Un service spécial permet de fournir dans un délai court un prototype d'un clavier à faible coût ou d'un Lexan (par exemple pour des expositions ou l'élaboration d'un nouveau produit).

Sous 48h à 1 semaine nous vous fournissons un clavier en état de fonctionnement. Par ce processus il est possible d'effectuer encore des modifications qui souvent sont nécessaires dans le développement de nouveaux produits et ceux sans supplément de coûts.

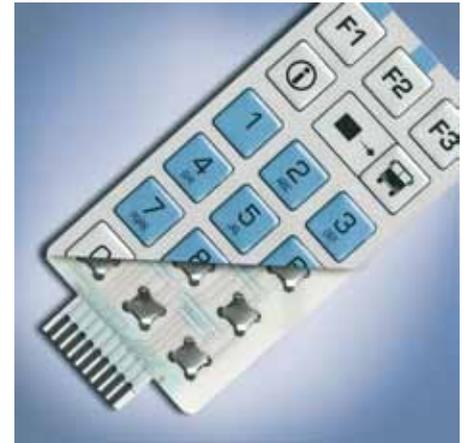
Le système prototype ROSE est de plus en plus sollicité.



Clavier en technologie conducteur argent

La technologie conducteur argent est utilisée lors de quantités faibles ou moyennes et lorsque l'aspect économique prime. Les claviers sont entièrement réalisés en sérigraphie, ce qui permet de personnaliser le design.

L'intégration de composants complémentaires est possible sur ce type de clavier. Le branchement du clavier se fait au travers d'une limande avec ou sans connecteur au bout.



Clavier sur FR 4 (doré)

Ce type de clavier est prédestiné à l'intégration de nombreux composants notamment pour des ensembles de prises de données. Le phénomène de contact est très élevé grâce à la surface des contacts dorés. L'étanchéité par rapport au boîtier est parfaitement assurée. L'indice

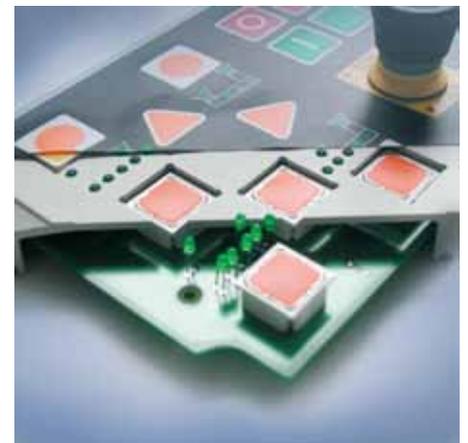
de protection IP65 peut de plus sans problème être obtenu. Le branchement sur le circuit imprimé se fait au choix pour une limande ou directement par connecteur. La face avant du clavier FR4 peut être réalisée par tout type d'impression (sérigraphie ou digitale).



Clavier à faible course

Les claviers à faible course sont utilisés dans les branches où les exigences en matière d'entrée de données sont très élevées, par exemple la construction de machines ou la technique militaire. Le grand avantage du clavier à faible course réside dans le fait que l'information tactile de retour est élevée, même en utilisation avec des gants ou des éléments

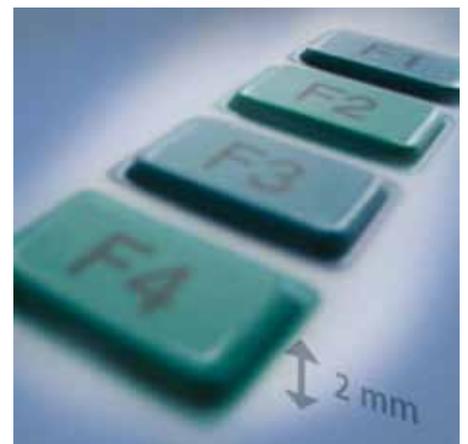
de commande non propres. Les composants complémentaires peuvent facilement être intégrés. L'autre avantage réside dans la connexion facile au travers d'un bornier ou d'un connecteur à broche. Ce type de clavier est souvent combiné avec des éléments interface (bus de terrain, interface PC).



Clavier profilé

Au travers du principe breveté profilé, des claviers peuvent être produits ayant un effet tactile proche du clavier à faible course. Au travers d'entretoises montées entre la tou-

che et la plaque de contact, il en résulte une excellente information de retour sur l'état des commandes. Ceci permet à ce type de clavier de répondre aux plus hautes exigences.



Accessoires

Stations d'accueil et de recharge

Pour les boîtiers mobiles de notre programme, par exemple le Taguan, il existe des stations de recharge spécifiques ou universelles selon les modèles.

Presse-étoupes

Les entrées et les passages de câbles doivent faire l'objet d'un raccordement étanche en fonction des exigences. A cet effet, nous vous proposons une large gamme de presse-étoupes:

- versions en plastique, aluminium, laiton et inox
- pour applications standards, Ex et CEM
- pour protection jusqu'à IP 68

A noter: autres presse-étoupes sur demande



UDS - Station de recharge universelle

- 2 versions, compatibles avec de nombreux produits de BOPLA.

Presse-étoupes en plastique

- Gamme de produits en 6 versions polyamide et 2 versions polyester (filetages PG et métriques) pour vissage standard ou Ex.
- Accessoires: bouchons, contre-écrous, presse-étoupes à membrane, et bagues d'étanchéité PE.

Presse-étoupes en laiton

- Gamme de produits en 9 versions (filetages PG et métriques) pour vissage standard, Ex ou CEM.
- Accessoires: Bouchons et contre-écrous

Presse-étoupes en inox

- Gamme de produits en 2 versions (filetages PG et métriques) pour vissage standard ou Ex.

Clavier inox CleanTouch

- pour les secteurs où l'hygiène est une nécessité

Composants électromécaniques

- Pour des applications diverses, nous vous proposons un important portefeuille de boutons commutateurs et boutons poussoirs

Station de recharge universelle

- Compatible avec de nombreux produits BOPLA
- Existe en 2 versions murales / de bureau ou couvercle pour face avant de boîtier

Livraison standard:

Boîtier, vis ...



Données techniques

Matière	PC / ABS
Protection	IP 40 / DIN EN 60529
Tenue en température	+125°C
Couleur	UDS-B... noir foncé type RAL 9005 UDS-G... gris agate type RAL 7038

Aperçu du programme

Produit	Description	Dimensions (mm) L x l x H
UDS-B-L	Mural / Bureau, grande taille, noir	150 x 100 x 51,7
UDS-B-S	Mural / Bureau, petite taille, noir	113 x 65 x 31
UDS-B-ST	Modèle couvercle petite taille, noir	113 x 65 x 19
UDS-G-L	Mural / Bureau, grande taille, gris agate	150 x 100 x 51,7
UDS-G-S	Mural / Bureau, petite taille, gris agate	113 x 65 x 31
UDS-G-ST	Modèle couvercle petite taille, gris agate	113 x 65 x 19

Accessoires

Modèle	Description	Dimensions (mm) L x l x H
UDS-6F-K	Contacteurs 6 pôles avec film adhésif et câble d'une longueur de 200 mm	26 x 11 x 0,6
UDS-6F-S	Contacteurs 6 pôles avec film adhésif et pin	26 x 11 x 10,1
UDS-6M-PK	Couvercle PCB 6 pôles avec câble d'une longueur de 200 mm	33 x 23,8 x 10
UDS-6M-PS	Couvercle PCB 6 pôles avec pin	38,3 x 23,8 x 10
UDS-B-A	Adaptateur, noir	46,2 x 37 x 6,9
UDS-B-AC	Adaptateur avec clip, noir	94,9 x 48 x 10,6
UDS-G-A	Adaptateur, gris agate	46,2 x 37 x 6,9
UDS-G-AC	Adaptateur avec clip, gris agate	94,9 x 48 x 10,6

Légende: F = Femelle; M = Male

Clavier Inox CleanTouch



- Surface fermée
- Surface sérigraphiée
- Version inox, entièrement fermée
- Résistant contre les infiltrations externes



Données techniques

Contact	Technique
Pression de commande	1 N + 0,7 N
Frappe des touches	0 mm
Ecriture	Sérigraphie
Nombre de touches	105
Interface	PS2, USB (1.1)
Protection	IP 67
Branchement	câble, 1,8 m, blindé
Durée de vie	> 20 x 10 ⁶ manipulations
Température d'utilisation	-20°C à +55°C
Température de stockage	-25°C à +60°C

Aperçu du programme

	Référence	Dimensions (mm)
CleanTouch Inox PS2 / USB	83.30 00 01 8	392 x 160 x 36.2/20.5

Le clavier Inox CleanTouch répond à toutes les exigences dans les domaines à haute exigence hygiénique. Le clavier est sérigraphié sur la face en inox. La surface est plane, lavable, fermée et répond aux besoins hygiéniques. Une légère pression avec le doigt sur la touche suffit. Un buzzer sert de retour d'information acoustique et peut au choix être désaccouplé.

Le processus de nettoyage avec des nettoyeurs haute pression ou des produits stériles ne posent aucun problème.



Pour vos boîtiers personnalisés, nous vous proposons un portefeuille important d'accessoires:

- Boutons poussoirs
- Commutateurs
- et autres accessoires



2 commutations de validation (1 NO), bleu

Référence **83.50 00 10**

2 commutations de reconnaissance (1 NC/ 1 NO), bleu

Référence **83.50 00 09**

Données techniques

Charge de contact	48 V (AC), 500 mA 250 V (AC), 200 mA 50 V (DC), 200 mA
-------------------	--

Protection	IP 67 face avant
------------	------------------

Tenue en température	-40°C à +125°C (pas de condensation)
----------------------	---------------------------------------

Résistance de contact	max. 50 mW (valeur initiale)
-----------------------	------------------------------

Durée de vie	≥ 5 x 10 ⁵ commutations
--------------	------------------------------------



Commutateur d'arrêt d'urgence (2NC), Ø 25mm, rot

Référence **83.50 00 02**

Données techniques

Systèmes de contact et composants	2 NC
-----------------------------------	------

Protection	IP 65 face avant
------------	------------------

Tenue à la température	-25°C à +70°C (pas de condensation)
------------------------	-------------------------------------

Raccordements	galvanisée, pour connecteur quadripolaire à ressorts
---------------	--

Tension d'enclenchement	0,02 à 25 V AC/DC
-------------------------	-------------------

Courant d'enclenchement	0,1 à 1 A
-------------------------	-----------

Résistance intérieure	< 100 mW
-----------------------	----------

Temps de rebondissement	< 10 ms
-------------------------	---------

Durée de vie	> 1,5 x 10 ⁴ commutations
--------------	--------------------------------------



Bouton d'arrêt d'urgence (2 NC), Ø 28 mm, rouge

Référence **83.50 00 03**

Données techniques

Systèmes de contact et composants	autonettoyant support contact (Ag), 2 NC
-----------------------------------	--

Protection	IP 65 face avant
------------	------------------

Tenue à la température	-25°C à +70°C (pas de condensation)
------------------------	-------------------------------------

Raccordements	Prise plate 2.8 x 0.8
---------------	-----------------------

Tension d'enclenchement	AC: 250 V / DC: 24 V (autre tension sur demande)
-------------------------	--

Courant d'enclenchement	AC: 1,5 A / DC: 2,0 A
-------------------------	-----------------------

Résistance intérieure	max. 20 mW (valeur initiale)
-----------------------	------------------------------

Durée de vie	≥ 3 x 10 ⁴ commutations
--------------	------------------------------------

Composants électromécaniques



Prise pour bouton d'arrêt d'urgence pour CI, Ø 25 mm

Référence **83.90 00 01**



Ruban de câble

10 cm avec connecteur de prise multipoint, AMP 4 - pole pour bouton d'arrêt d'urgence Ø 25 mm

Référence **83.90 00 02**



Bouton d'arrêt d'urgence (3 NC/ 1 NO), Ø 29 mm, rouge

Référence **83.50 00 04**

Bouton d'arrêt (3 NC/ 1 NO), Ø 29 mm, gris

Référence **83. 50 00 05**

Données techniques

Système de contact et composants	contact led obligatoire (3 NC/ 1 NO)
Protection	IP 65 face avant
Tenue en température	-25°C à +60°C (pas de condensation)
Raccordements	connexion soudée
Tension d'enclenchement (contact direct)	AC(12): 250 V / DC(12): 30 V
Courant d'enclenchement (contact direct)	AC(12): 3,0 A / DC(12): 2,0 A
Tension d'enclenchement (contact auxiliaire)	AC(12): 250 V / DC(12): 30 V
Courant d'enclenchement (contact auxiliaire)	AC(12): 0,6 A / DC(12): 2,0 A
Résistance intérieure	max. 50 mW (valeur initiale)
Durée de vie	≥ 1 x 10 ⁵ commutations

Composants électromécaniques



3 positions de commutation (2 chargeurs) 80 x 22, noir

Référence **83.50 00 06**

Données techniques

Système de contact et composants	2 commutations (chargeur)
Charge de contact	30 V DC, max. 0,5 A
Protection	IP 65
Tenue à la température	0°C bis +50°C
Normes	89/392/EWG; IEC 204-1: EN 60204/DIN VDE 0113; DIN VDE 0110: EN292



3 positions de commutation (2 chargeurs), 55 x 25, jaune

Référence **83.50 00 07**

Données techniques

Système de contact et composants	2 poles commutation
Protection	IP 65 (avec un capuchon en caoutchouc)
Tenue à la température	-25°C à +60°C (pas de condensation)
Raccordement	connexion soudée
Tension d'enclenchement	AC(12): 125 V / DC(12): 30 V
Courant d'enclenchement	AC(12): 1,0 A / DC(12): 1,0 A
Résistance intérieure	max. 50 mW (valeur initiale)
Durée de vie	≥ 1 x 10 ⁵ commutations



3 positions de commutation, Ø 20 mm, jaune

Référence **83.50 00 08**

Données techniques

Système de contact et composants	2 principales commutations
Protection	IP 65 (avec un capuchon en caoutchouc)
Tenue à la température	-10°C bis +60°C (pas de condensation)
Raccordement	connexion soudée
Tension d'enclenchement	AC(12): 125 V / DC(12): 30 V
Courant d'enclenchement	AC(12): 0,5 A / DC(12): 1,0 A
Résistance intérieure	max. 50 mW (valeur initiale)
Durée de vie	≥ 1 x 10 ⁵ commutations

Etiquette d'arrêt d'urgence pour éléments de commande, 16 mm, jaune, 4 textes, 40 x 40 mm

Référence **83.90 00 07**

Composants électromécaniques

Vue d'ensemble des produits

Produits	Touche de validation 2 niveaux (1 NO), bleue	Touche de validation 2 niveaux (1 NC/1 NO), bleue	Bouton d'arrêt d'urgence (2 NC), Ø 25 mm, rouge	Prise pour bouton d'arrêt d'urgence (2 NC) pour CI, Ø 25 mm	Ruban de câble 10 cm avec connecteur de pris multipoint, AMP 4-pole pour bouton d'arrêt d'urgence, Ø 25 mm	Bouton d'arrêt d'urgence avec contact bloc (2 NC), Ø 28 mm
Référence	83.50 00 10	83.50 00 09	83.50 00 02	83.90 00 01	83.90 00 02	83.50 00 03
Taguan 130			x	x	x	
Taguan 180			x	x	x	
Taguan 230			x	x	x	
Beluga 180	x	x	x	x	x	x
Beluga 220	x	x	x	x	x	x
Beluga 380	x	x	x	x	x	x
Pilot 250	x	x	x	x	x	x
Pilot 50			x	x	x	x
Pilot 10			x	x	x	x
Pilot 20			x	x	x	x
Pilot 30			x	x	x	x
Pilot 110			x	x	x	x
Pilot 120			x	x	x	x
Pilot 130			x	x	x	x
Pilot 140			x	x	x	x
Limanda I Poignée	x	x				
Limanda I	x	x	x	x	x	x
Limanda II	x	x	x	x	x	x
Norvent	x	x	x	x	x	x

Produits	Bouton d'arrêt d'urgence (3 NC/1 NO), Ø 29 mm, rouge	Bouton d'arrêt (3 NC/1 NO), Ø 29 mm, gris	3 positions de commutation, (2 Wechsler), 80 x 22, noir	3 positions de commutation, (2 Wechsler), 55 x 25, jaune	3 positions de commutation, (2 Wechsler), Ø 20 mm, jaune
Référence	83.50 00 04	83.50 00 05	83.50 00 06	83.50 00 07	83.50 00 08
Taguan 130					
Taguan 180					
Taguan 230					
Beluga 180	x	x			
Beluga 220	x	x			x
Beluga 380	x	x			
Pilot 250	x	x	x	x	x
Pilot 50	x	x			
Pilot 10	x	x			x
Pilot 20	x	x			
Pilot 30	x	x			
Pilot 110	x	x			x
Pilot 120	x	x			
Pilot 130	x	x			
Pilot 140	x	x			
Limanda I Poignée			x		x
Limanda I	x	x	x		x
Limanda II	x	x	x	x	x
Norvent	x	x	x	x	x

Presse-étoupes en plastique Polyamide



Désignation: presse-étoupe polyamide
 Matière: polyamide PA6 V2
 Couleur: RAL 7035
 Joint int.: NBR
 Protection: IP 68 - 5 bar
 Tenue en température: -20°C à +100°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3 - 6,5	100	08.02 02 07
9	4 - 8	100	08.02 02 09
11	5 - 10	100	08.02 02 11
13,5	6 - 12	100	08.02 02 13
16	10 - 14	50	08.02 02 16
21	13 - 18	50	08.02 02 21
29	18 - 25	25	08.02 02 29
36	22 - 32	10	08.02 02 36
42	30 - 38	5	08.02 02 42
48	34 - 44	5	08.02 02 48
Métrique			
M 12 x 1,5	3 - 6	100	08.08 05 12
M 16 x 1,5	5 - 10	100	08.08 05 16
M 20 x 1,5	8 - 13	100	08.08 05 20
M 25 x 1,5	11 - 17	100	08.08 05 25
M 32 x 1,5	15 - 21	50	08.08 05 32
M 40 x 1,5	19 - 28	10	08.08 05 40
M 50 x 1,5	26 - 35	5	08.08 05 50
M 63 x 1,5	32 - 42	5	08.08 05 63



Désignation: Bouchon BL-Ex
 Certification: II 2G/2D
 Protection: IP 68 (avec bague joint) standard IP 66, EN 60529
 Tenue en température: -20°C à +80°C
 Matière: Polyamide 6
 Couleur: noir (RAL 9005) bleu sur demande

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7		100	08.05 67 07
9		100	08.05 67 09
11		100	08.05 67 11
13,5		100	08.05 67 13
16		100	08.05 67 16
21		100	08.05 67 21
29		50	08.05 67 29
36		20	08.05 67 36
42		20	08.05 67 42
48		20	08.05 67 48
Métrique			
M 16 x 1,5		100	08.09 06 16
M 20 x 1,5		100	08.09 06 20
M 25 x 1,5		100	08.09 06 25
M 32 x 1,5		100	08.09 06 32
M 40 x 1,5		20	08.09 06 40
M 50 x 1,5		20	08.09 06 50
M 63 x 1,5		20	08.09 06 63



Désignation: polyamide Ex
 Certification: II 2G/2D
 Protection: IP 68 (avec bague joint) standard IP 66, EN 60529
 Tenue en température: -20°C à +80 °C
 Matière: polyamide 6
 Couleur: noir (RAL 9005) ou bleu (RAL 5012)

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence	Référence
			noir	bleu
PG				
7	3 - 6,5	20	08.06 00 07	08.06 50 07
9	5 - 8	20	08.06 00 09	08.06 50 09
11	6 - 10	20	08.06 00 11	08.06 50 11
13,5	8 - 13	20	08.06 00 13	08.06 50 13
16	10 - 15	20	08.06 00 16	08.06 50 16
21	13 - 19	20	08.06 00 21	08.06 50 21
29	17 - 25	10	08.06 00 29	08.06 50 29
36	24 - 32	10	08.06 00 36	08.06 50 36
42	28 - 38	10	08.06 00 42	08.06 50 42
48	34 - 44	10	08.06 00 48	08.06 50 48
Métrique				
M 16 x 1,5	5 - 8	20	08.08 06 16	08.08 07 16
M 20 x 1,5	8 - 13	20	08.08 06 20	08.08 07 20
M 25 x 1,5	13 - 19	20	08.08 06 25	08.08 07 25
M 32 x 1,5	17 - 25	10	08.08 06 32	08.08 07 32
M 40 x 1,5	24 - 32	10	08.08 06 40	08.08 07 40
M 50 x 1,5	28 - 38	10	08.08 06 50	08.08 07 50
M 63 x 1,5	34 - 44	10	08.08 06 63	08.08 07 63



Désignation: contre-écrou polyamide
 Matière: polyamide
 Couleur: RAL 7035
 Tenue en température: -30°C à +100°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3 - 6,5	100	08.02 09 07
9	4 - 8	100	08.02 09 09
11	5 - 10	100	08.02 09 11
13,5	6 - 12	100	08.02 09 13
16	10 - 14	50	08.02 09 16
21	13 - 18	50	08.02 09 21
29	18 - 25	25	08.02 09 29
36	22 - 32	25	08.02 09 36
42	30 - 38	25	08.02 09 42
48	34 - 44	25	08.02 09 48
Métrique			
M 12 x 1,5	3 - 6	100	08.09 07 12
M 16 x 1,5	5 - 10	100	08.09 07 16
M 20 x 1,5	8 - 13	100	08.09 07 20
M 25 x 1,5	11 - 17	100	08.09 07 25
M 32 x 1,5	15 - 21	50	08.09 07 32
M 40 x 1,5	19 - 28	50	08.09 07 40
M 50 x 1,5	26 - 35	5	08.09 07 50
M 63 x 1,5	32 - 42	5	08.09 07 63



Désignation: bagues d'étanchéité PE
 Matière: polyéthylène HP
 Couleur: transparent
 Tenue en température: -30°C à +70°C

métrique sur demande

Taille	Conditionnement(pièces)	Référence
PG		
7	50	08.00 08 07
9	50	08.00 08 09
11	50	08.00 08 11
13,5	50	08.00 08 13
16	50	08.00 08 16
21	50	08.00 08 21
29	50	08.00 08 29
36	50	08.00 08 36
42	50	08.00 08 42



Désignation: PE anti cisaillement
 Protection: IP 68 - 5 bar avec bague joint
 Tenue en température: -20°C à +100°C
 Matière: Polyamide
 Couleur: noir, RAL 9005

Taille	Conditionnement(pièces)	Référence
PG		
7	50	08.11 01 07
9	50	08.11 01 09
11	50	08.11 01 11
13,5	50	08.11 01 13
16	25	08.11 01 16
21	20	08.11 01 21
Métrique		
M 12 x 1,5	50	08.10 01 12
M 16 x 1,5	50	08.10 01 16
M 20 x 1,5	50	08.10 01 20
M 25 x 1,5	50	08.10 01 25



Désignation: Bouchon
 Matière: polyamide
 Couleur: RAL 7035
 Protection: IP 54
 IP 66 (avec bague joint)
 Tenue en température: -30°C à +100°C

Taille	Conditionnement(pièces)	Référence
PG		
7	100	08.02 06 07
9	100	08.02 06 09
11	100	08.02 06 11
13,5	100	08.02 06 13
16	100	08.02 06 16
21	100	08.02 06 21
29	50	08.02 06 29
Métrique		
M 12 x 1,5	100	08.09 05 12
M 16 x 1,5	100	08.09 05 16
M 20 x 1,5	100	08.09 05 20
M 25 x 1,5	100	08.09 05 25
M 32 x 1,5	50	08.09 05 32
M 40 x 1,5	50	08.09 05 40



Désignation: presse-étoupe laiton
 Matière: laiton nickelé
 Joint int.: NBR
 Bague joint ext.: joint torique, NBR
 Protection: IP 68
 Tenue en température: -40°C à +100°C, momentanée 120°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3 - 6,5	100	08.04 03 07
9	4 - 8	100	08.04 03 09
11	5 - 10	100	08.04 03 11
13,5	6 - 12	100	08.04 03 13
16	10 - 14	50	08.04 03 16
21	13 - 18	50	08.04 03 21
29	18 - 25	25	08.04 03 29
36	22 - 32	10	08.04 03 36
42	30 - 38	5	08.04 03 42
48	34 - 44	5	08.04 03 48
Métrique			
M 12 x 1,5	3 - 6,5	100	08.08 04 12
M 16 x 1,5	4 - 8	100	08.08 04 16
M 20 x 1,5	6 - 12	100	08.08 04 20
M 25 x 1,5	10 - 14	100	08.08 04 25
M 32 x 1,5	13 - 18	50	08.08 04 32
M 40 x 1,5	18 - 25	10	08.08 04 40
M 50 x 1,5	22 - 32	5	08.08 04 50
M 63 x 1,5	34 - 44	5	08.08 04 63



Désignation: presse-étoupe INOX
 Matière: 1.4305
 Joint interne: NBR
 Bague joint ext.: joint torique, NBR
 Protection: IP 68
 Tenue en Température: -40°C à +100°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3 - 6,5	25	08.04 13 07
9	4 - 8	25	08.04 13 09
11	5 - 10	25	08.04 13 11
13,5	6 - 12	25	08.04 13 13
16	10 - 14	25	08.04 13 16
21	13 - 18	25	08.04 13 21
29	18 - 25	1	08.04 13 29
36	22 - 32	1	08.04 13 36
Métrique			
M 12 x 1,5	3 - 6,5	10	08.04 14 12
M 16 x 1,5	5 - 10	10	08.04 14 16
M 20 x 1,5	10 - 14	10	08.04 14 20
M 25 x 1,5	13 - 18	10	08.04 14 25
M 32 x 1,5	20 - 25	5	08.04 14 32
M 40 x 1,5	22 - 32	5	08.04 14 40



Désignation: presse-étoupe INOX-Ex
 Certification: II 2G EExe II
 II 1D IP 68
 Matière: 1.4305
 Joint interne: NBR
 Bague joint ext.: joint torique, NBR
 Protection: IP 68
 Tenue en température: -20°C à +95°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3 - 6,5	25	08.04 08 07
9	4 - 8	25	08.04 08 09
11	5 - 10	25	08.04 08 11
13,5	6 - 12	25	08.04 08 13
16	10 - 14	25	08.04 08 16
21	13 - 18	25	08.04 08 21
29	18 - 25	1	08.04 08 29
36	22 - 32	1	08.04 08 36
Métrique			
M 12 x 1,5	3 - 6,5	10	08.04 02 12
M 16 x 1,5	5 - 10	10	08.04 02 16
M 20 x 1,5	10 - 14	10	08.04 02 20
M 25 x 1,5	13 - 18	10	08.04 02 25
M 32 x 1,5	20 - 25	10	08.04 02 32
M 40 x 1,5	22 - 32	5	08.04 02 40



Désignation: presse-étoupe laiton nickelé, avec joint
 Certification: II 2G Ex II
 II 1D
 Protection: IP 68
 Tenue en Température: -20°C à +95°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3,5 - 6	50	08.04 07 07
9	4 - 8	50	08.04 07 09
11	5 - 10	50	08.04 07 11
13,5	6 - 12	50	08.04 07 13
16	10 - 14	50	08.04 07 16
21	13 - 18	50	08.04 07 21
29	18 - 25	25	08.04 07 29
36	22 - 32	1	08.04 07 36
42	32 - 38	1	08.04 07 42
48	37 - 44	1	08.04 07 48
Métrique			
M 12 x 1,5	3 - 6,5	50	08.08 08 12
M 16 x 1,5	4 - 8	10	08.08 08 16
M 20 x 1,5	6 - 12	10	08.08 08 20
M 25 x 1,5	13 - 18	10	08.08 08 25
M 32 x 1,5	18 - 25	10	08.08 08 32
M 40 x 1,5	22 - 30	5	08.08 08 40
M 50 x 1,5	32 - 38	1	08.08 08 50
M 63 x 1,5	37 - 44	1	08.08 08 63



Désignation: Bouchon laiton Ex
 Certification: II 2G/2D
 Protection: IP 68, EN 60529
 Tenue en Température: -20°C à +95°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7		50	08.08 09 07
9		50	08.08 09 09
11		50	08.08 09 11
13,5		50	08.08 09 13
16		50	08.08 09 16
21		50	08.08 09 21
29		25	08.08 09 29
36		10	08.08 09 36
42		10	08.08 09 42
48		10	08.08 09 48
Métrique			
M 16 x 1,5		50	08.09 08 16
M 20 x 1,5		50	08.09 08 20
M 25 x 1,5		50	08.09 08 25
M 32 x 1,5		25	08.09 08 32
M 40 x 1,5		10	08.09 08 40
M 50 x 1,5		5	08.09 08 50
M 63 x 1,5		5	08.09 08 63



Désignation: contre-écrou laiton
 Matière: laiton nickelé

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7		100	08.04 09 07
9		100	08.04 09 09
11		100	08.04 09 11
13,5		100	08.04 09 13
16		100	08.04 09 16
21		100	08.04 09 21
29		100	08.04 09 29
Métrique			
M 16 x 1,5		50	08.09 09 16
M 20 x 1,5		50	08.09 09 20
M 25 x 1,5		50	08.09 09 25
M 32 x 1,5		25	08.09 09 32
M 40 x 1,5		1	08.09 09 40
M 50 x 1,5		1	08.09 09 50
M 63 x 1,5		1	08.09 09 63



Désignation: presse-étoupe laiton CEM
 Matière: laiton nickelé
 Joint int.: NBR
 Bague joint ext.: NBR
 Protection: IP 68
 Tenue en température: -30°C à +100°C, momentanée 120°C

Taille	ø Câble	Conditionnement(pièces)	Référence
PG			
7	3 - 6,5	50	08.07 00 07
9	4 - 8	50	08.07 00 09
11	5 - 10	50	08.07 00 11
13,5	6 - 12	50	08.07 00 13
16	10 - 14	50	08.07 00 16
21	13 - 18	50	08.07 00 21
29	18 - 25	25	08.07 00 29
36	22 - 32	1	08.07 00 36
42	32 - 38	1	08.07 00 42
48	37 - 44	1	08.07 00 48
Métrique			
M 12 x 1,5	2 - 5,5	50	08.07 01 12
M 16 x 1,5	4,5 - 9	50	08.07 01 16
M 20 x 1,5	7 - 12,5	50	08.07 01 20
M 25 x 1,5	9 - 16,5	25	08.07 01 25
M 32 x 1,5	11 - 21	25	08.07 01 32
M 40 x 1,5	19 - 28	25	08.07 01 40



Désignation: bouchon laiton
 Matière: laiton nickelé
 Bague joint ext.: joint torique, NBR
 Protection: PG: IP 65
 Métrique: IP 68
 Tenue en température: -30°C à +100°C

Taille	Conditionnement(pièces)	Référence
PG		
7	100	08.04 06 07
9	100	08.04 06 09
11	100	08.04 06 11
13,5	100	08.04 06 13
16	100	08.04 06 16
21	100	08.04 06 21
29	50	08.04 06 29
36	25	08.04 06 36
42	25	08.04 06 42
Métrique		
M 16 x 1,5	50	08.09 04 16
M 20 x 1,5	50	08.09 04 20
M 25 x 1,5	50	08.09 04 25
M 32 x 1,5	25	08.09 04 32
M 40 x 1,5	1	08.09 04 40
M 50 x 1,5	1	08.09 04 50
M 63 x 1,5	1	08.09 04 63



Désignation: contre-écrou laiton CEM
 Matière: laiton nickelé

Taille	Conditionnement(pièces)	Référence
PG		
7	100	08.07 09 07
9	100	08.07 09 09
11	100	08.07 09 11
13,5	100	08.07 09 13
16	100	08.07 09 16
21	100	08.07 09 21
29	100	08.07 09 29
36	100	08.07 09 36
42	100	08.07 09 42
48	100	08.07 09 48
Métrique		
M 12 x 1,5	50	08.07 08 12
M 16 x 1,5	50	08.07 08 16
M 20 x 1,5	50	08.07 08 20
M 25 x 1,5	50	08.07 08 25
M 32 x 1,5	50	08.07 08 32
M 40 x 1,5	50	08.07 08 40



Désignation: élément de compensation de pression
 Matière: Polyamide
 Protection: IP 68 / IP 69K
 Tenue en température: -40°C à +120°C
 Passage d'air: 0,8 l/min à 0,1 bar ΔP
 7,6 l/min à 1 bar ΔP

Type	Couleur	Conditionnement(pièces)	Référence
Métrique			
M 12 x 1,5	noir	5	08.50 01 12
M 12 x 1,5	bleu	5	08.50 02 12



Désignation: élément de compensation de pression inox
 Matière: 1.4301
 Joints: NBR
 Protection: IP 66 / IP 69K
 Tenue en température: -40°C à +120°C
 Passage d'air: 0,4 l/min à 0,1 bar ΔP
 5 l/min à 1 bar ΔP

Type	Conditionnement(pièces)	Référence
Métrique		
M 12 x 1,5	1	08.50 10 12



Désignation: bouchon aérateur
 Certification: II 2 G/2D
 Matière: Polyamide
 Joint int.: NBR
 Protection: IP 66, EN 60529
 Tenue en température: -50°C à +85°C

Type	Conditionnement(pièces)	Référence
Métrique		
M 25 x 1,5	1	08.51 01 25



Désignation: bouchon aérateur inox
 Certification: II 2 G/2D
 Matière: 1.4571
 Joint interne: NBR
 Protection: IP 66
 Tenue en température: -50°C à +100°C

Type	Conditionnement(pièces)	Référence
Métrique		
M 20 x 1,5	1	08.51 10 20

Élément de compensation de pression



Version	Couleur	Taille M	Conditionnement (pièces)	Référence
 <p>Désignation: presse-étoupe bouchon Matière: Polyamide Joint interne: - Bague joint ext.: - Protection: IP 69 K Tenue en Température: -40°C à +100°C</p>	gris, RAL 7035	12	5	52041000
	noir, RAL 9005	12	5	52042000

SOLUTION GLOBALE



“Solution globale” - cela signifie pour vous autour du boîtier toute une gamme de prestations de service intelligentes adaptées à votre application.

Depuis des décennies, nous sommes votre partenaire pour résoudre vos problèmes techniques les plus exigeants et compliqués. Il va de soi, que nous avons constamment développé et perfectionné nos compétences.

S'il s'agit d'un boîtier spécifique ou d'un clavier qui est tout sauf standard, si vous avez besoin de faire monter des composants ou si vous souhaitez recevoir un ensemble fonctionnel entièrement équipé, testé et emballé, nous saurons toujours être votre partenaire pour vous fournir la solution globale à votre application!

Appareils spéciaux, éléments de mesure, modules de saisie, composants de régulation, appareils pour le transfert de données, interfaces, boîtiers de commande mobile, éléments de commande et de contrôle, tous types d'ensembles fonctionnels et encore plus...



Co-Engineering



Tests électroniques

Votre distributeur:

PHOENIX MECANO France
76, rue du Bois Galon - B.P. 3
F-94121 Fontenay-Sous-Bois Cedex
Tél.: 01 53 99 50 50
Fax: 01 53 99 50 76
eMail: info.pmf@phoenix-mecano.com
Internet: <http://www.phoenixmecano.fr>


PHOENIX MECANO