

Coffrets électroniques

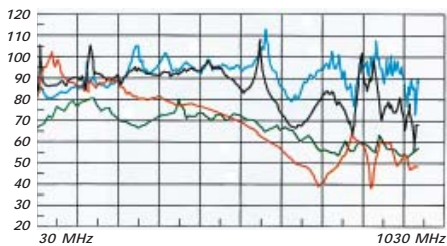
Le secteur électronique se développe de plus en plus rapidement. S'il y a quelques années des systèmes entiers s'installaient, pour des raisons de manque de place, dans de grands boîtiers standards, les boîtiers actuels doivent s'adapter en permanence aux nouvelles exigences. Outre les besoins de protection 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 conductible
- Boîtier ALUFORM avec joint silicone conductible
- Boîtier pour C.I. avec joint silicone conductible

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

Multitronic

- 9 tailles de boîtiers, de 105 x 180 x 36 mm à 208 x 180 x 54 mm et de 105 x 180 x 50 mm à 105 x 180 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 1

- 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



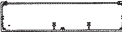






Boîtier avec deux couvercles en aluminium, vissés



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 85 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	1	160 x 180
Multitronic 11 	77.11 00 00	105 x 185 x 50	Rails de fixation sur corps de boîtier 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	100 x 180
Multitronic 22 	77.22 00 00	105 x 185 x 86	2 Rainures de montage 2 Rainures intégrées pour C.I. Profilé supérieur comme refroidisseur	2	100 x 180
Longueurs spéciales	77.99 99 99 8	pour tous profilés	2 Rainures de montage		

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

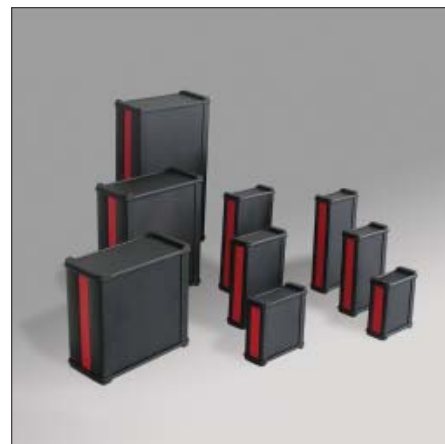
Aperçu du programme

Type de boîtier	Référence	Dimensions ext. l x H x P (mm)	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 clipsable en plastique pour TS 35 à visser sur le boîtier	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	07.80 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-AMgSi 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, RAL 9005 Profilé multifonction: rouge mat, 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 l x H x H (mm)	Dimensions internes l x H x H (mm)
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

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-SL*	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-SL*	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-SL*	07.52 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

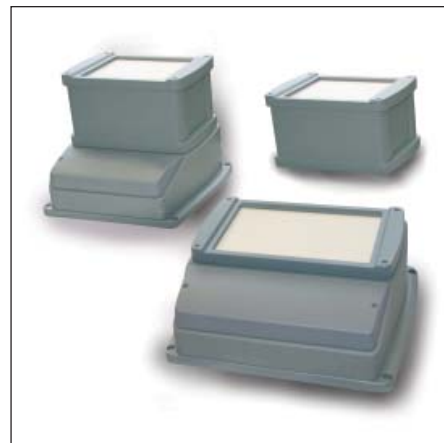
Applications



- 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° à +90°C Hublot: -40° à +60°C

Aperçu du programme

Référence	Référence CEM	
Compartiment de connexion		
07.60 28 01	07.61 28 01	Compartiment de connexion, couvercle vissé
07.60 28 02	07.61 28 02	Compartiment de connexion, cadre vissé
07.60 28 03	07.61 28 03	Compartiment de connexion, cadre vissé et hublot
07.60 28 04	07.61 28 04	Compartiment de connexion, cadre sur charnières
07.60 28 05	07.61 28 05	Compartiment de connexion, cadre sur charnières et hublot
07.60 42 01	07.61 42 01	Compartiment de connexion, couvercle vissé
07.60 42 02	07.61 42 02	Compartiment de connexion, cadre vissé
07.60 42 03	07.61 42 03	Compartiment de connexion, cadre vissé et hublot
07.60 42 04	07.61 42 04	Compartiment de connexion, cadre sur charnières
07.60 42 05	07.61 42 05	Compartiment de connexion, cadre sur charnières et hublot
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
07.60 28 12	07.61 28 12	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre vissé
07.60 28 15	07.61 28 15	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre vissé avec hublot
07.60 42 11	07.61 42 11	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et couvercle vissé
07.60 42 12	07.61 42 12	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre face avant
07.60 42 15	07.61 42 15	Compartiment de connexion, cadre inclinable, profilé et cadre face avant avec hublot
Profilé		
07.60 28 21	07.61 28 21	Profilé avec couvercle vissé
07.60 28 22	07.61 28 22	Profilé avec couvercle, et cadre face avant
07.60 28 25	07.61 28 25	Profilé avec couvercle, cadre face avant et hublot
07.60 42 21	07.61 42 21	Profilé et couvercle vissé
07.60 42 22	07.61 42 22	Profilé avec couvercle, cadre face avant
07.60 42 25	07.61 42 25	Profilé avec couvercle, cadre face avant et hublot

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	Fermeture avec verrou pour hublot (montée)
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 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

Applications



Boîtier électronique pour cartes format Europe

- 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, 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 	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 	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 	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 	07.10 06 18	105 x 195 x 73,5	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint longueur standard = 180 mm	IP 65	100 x 180
07.11 	07.11 06 18	105 x 195 x 49	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint longueur standard = 180 mm	IP 65	100 x 180

* Dimensions hors pattes de fixation

Boîtier électronique pour cartes format Europe

- 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 montée).



Données techniques

Matière	DIN EN 573 EN AW-AlMgSi
Protection	IP 65 ou IP 40 selon NE 60529 selon vesion 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 20 12	104,5 x 129 x 84,5	2 couvercles en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	80/100 x 125
	07.05 21 12	104,5 x 129 x 84,5	Couvercle et panneau arrière de montage en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	80/100 x 125
	07.05 22 12	111,5 x 147 x 91,5	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 23 12	111,5 x 149 x 91,5	Couvercle plat et panneau arrière de montage en aluminium moulé avec joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 24 12	111,5 x 181 x 91,5	2 couvercles avec rebord de protection en aluminium moulé avec joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 25 12	111,5 x 164 x 91,5	2 couvercles en alu. moulé (un avec rebord de protection et un plat) + joint	IP 65	80/100 x 125
	07.05 26 12	111,5 x 166 x 91,5	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	172 x 202 x 112	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 23 18	172 x 204 x 112	Couvercle plat et panneau arrière de montage en aluminium moulé avec joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 24 18	172 x 236 x 112	2 couvercles avec rebord de protection en aluminium moulé avec joint	IP 65	100/100 x 180
	07.06 25 18	172 x 219 x 112	1 couvercle avec rebord de protection et 1 couvercle plat en alu moulé + joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 26 18	172 x 221 x 112	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 204 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 206 x 113	Couvercle face avant et panneau arrière de montage (alu. moulé) + joint	IP 65	100/160 x 180
	07.06 29 18	173 x 225 x 113	Hublot transparent, couvercle face avant et couvercle plat en alu moulé	IP 65	100/160 x 180
□	07.06 30 18	173 x 227 x 133	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 166,5	2 couvercles tôle d'aluminium sans joint	IP 40	160/189 x 180
	07.07 21 18	196 x 184 x 166,5	Couvercle et panneau arrière de montage en tôle d'aluminium sans joint	IP 40	160/189 x 180
	07.07 22 18	203 x 202 x 166,5	2 couvercles plats en aluminium moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 23 18	203 x 204 x 166,5	Couvercle plat et panneau arrière de montage en aluminium moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 24 18	203 x 236 x 166,5	2 couvercles avec rebord de protection en aluminium moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 25 18	203 x 219 x 166,5	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 221 x 166,5	Couvercle avec rebord de protection et panneau arrière (en alu moulé) + joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 27 18	204 x 204 x 166,5	1 couvercle face avant alu moulé und 1 couvercle plat alu moulé avec joint	IP 65	160/189 x 180
	07.07 28 18	204 x 206 x 166,5	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 225 x 166,5	Hublot transparent, couvercle face avant et couvercle plat (en alu moulé)	IP 65	160/189 x 180
	07.07 30 18	204 x 227 x 166,5	Hublot transparent, couvercle face av. et panneau arr. de montage (alu moulé)	IP 65	160/189 x 180
	07.09 00 15	172 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

Accessoires

Hublot transparent pour couvercle à rebord de protection avec verrouillage à molette pour 07.06	07.80 80 01
Hublot transparent pour couvercle à rebord de protection avec serrure pour 07.06	07.80 80 02
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	42,5 x 75	ARP 105/31-52,5	42,5 x 105
ARP 75/31-70	60 x 75	ARP 105/31-70	60 x 105
ARP 75/31-105	95 x 75	ARP 105/31-105	95 x 105
ARP 75/31-140	130 x 75	ARP 105/31-140	130 x 105
ARP 75/31-175	165 x 75	ARP 105/31-175	165 x 105
ARP 75/31-210	200 x 75	ARP 105/31-210	200 x 105
ARP 75/31-245	235 x 75	ARP 105/31-245	235 x 105
ARP 75/31-1000	990 x 75	ARP 105/31-1000	990 x 105
ARPG 75/31-52,5	42,5 x 75,0		
ARPG 75/31-70	60,0 x 75,0		
ARPG 75/31-105	95,0 x 75,0		
ARPG 75/31-140	130,0 x 75,0		
ARPG 75/31-175	165,0 x 75,0		
ARPG 75/31-210	200,0 x 75,0		
ARPG 75/31-245	235,0 x 75,0		
ARPG 75/31-1000	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-MB	POnts 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

- 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			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

- 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 anthracite 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
FC ... F(P)*	Cadre avant fermé, pour clavier à membrane
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:	
RO ... *	Cadre arrière ouvert
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
FA ... IR*	Face alu pour face arrière haute, 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

* Livrable sur demande

- 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	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 clair comparable RAL 7038; partie arrière gris anthracite 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	Corps de base et partie arrière, sans porte
CC 500 TK	Corps de base et partie arrière avec porte transparente à charnière fermeture possible
CC 500 NG	Corps de base avec cadre de montage injecté pour encastrage avec étriers de fixation
CC 500 NGTK	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-WA	Adaptateur mural pour montage de boîtier sur surface murale sans rail	5 pièces	19 - 26
CN-BZ	Plaque descriptive, emplacement possible sur les deux côtés des faces avant	50 pièces	19 - 26

CombiNorm-Control a été conçu pour la réception de bornes de raccordement pour cartes C.I. bipolaires et se caractérise entre autres par son caractère compact et sa multiplicité. Le boîtier CombiNorm-Control est disponible en trois largeurs et peut recevoir en fonction du modèle jusqu'à 16 bornes bipolaires. Les emplacements libres de bornes non utilisés sont obturés par des caches. Des conduits de lumière ainsi que des axes pour commutateurs-codeurs comptent également au nombre des accessoires.



Données techniques

Matière	Polycarbonate
Protection	IP 20
Couleur	Gris clair, analogue à RAL 7035

Aperçu du programme

Modèle	Description	Largeur
CNC 17	boîtier pour max. 4 bornes bipolaires	17,5 mm
CNC 35	boîtier pour max. 8 bornes bipolaires	35 mm
CNC 70	boîtier pour max. 16 bornes bipolaires	70 mm

Accessoires

Modèle	Description
CNC AF...	Cache plat
CNC AH...	Cache haut
CNC LL...	Conduits de lumière
CNC LLS-7035	Bouchons pour guide lumière 2,8 mm, RAL 7035
CNC SA...	Axe pour commutateur-codeur
AK 8191/...	Bipolaire

- 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	Boîtier encliquetable	22,5
CN 45 AK	Boîtier encliquetable	45
CN 55 AK	Boîtier encliquetable	55
CN 70 AK	Boîtier encliquetable	70
CN 100 AK	Boîtier encliquetable	100
CNS 22 AK	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	22,5
CNS 45 AK	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	45
CNS 55 AK	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	55
CNS 70 AK	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	70
CNS 100 AK	Boîtier encliquetable avec ouvertures latérales	100

Accessoires

Référence	Version	Hauteur (en mm)
CNH 45 N	Capot transparent rabattable, transparent, bas	9
CNH 55 N	Capot transparent rabattable, transparent, bas	9
CNH 70 H	Capot transparent rabattable, transparent, haut	15
CNH 100 H	Capot transparent rabattable, transparent, haut	15
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 700/8H	Bornier horizontal 8 pôles	-
STL...	Connecteur multibroche	-



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 3 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, analogue à RAL 9005 Coloris spéciaux sur demande

Accessoires

<i>BCD FP...</i>	Panneau frontal aluminium
<i>BCD FPK...</i>	Panneau frontal plastique
<i>BCD TP...</i>	Plaque de séparation bakélite
<i>BCD M...</i>	Plaque de montage bakélite
<i>BCD WL-7035</i>	Fixations murales
<i>TSH 35-2</i>	Set de supports pour rails DIN
<i>SHLO 402</i>	Fermeture avec verrou
<i>BCD...WB</i>	Angle de fixation murale
<i>BCD HS 2-9005</i>	Poignée
<i>BCD... GE-7024</i>	Élément poignée.
<i>BCD... GE-B</i>	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			
<i>BCD 160 Set 01-7035</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 01-7024</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 01-7035</i>	204 x 229 x 116	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 01-7024</i>	204 x 229 x 116	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 01-7035</i>	234 x 264 x 141	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 01-7024</i>	234 x 264 x 141	IP 65	Gris graphite
Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 1 compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 03-7035</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 03-7024</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 03-7035</i>	204 x 229 x 116	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 03-7024</i>	204 x 229 x 116	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 03-7035</i>	234 x 264 x 141	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 03-7024</i>	234 x 264 x 141	IP 65	Gris graphite
Boîtier haut, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 2 compartiments de connexion			
<i>BCD 160 Set 05-7035</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 05-7024</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 05-7035</i>	204 x 229 x 116	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 05-7024</i>	204 x 229 x 116	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 05-7035</i>	234 x 264 x 141	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 05-7024</i>	234 x 264 x 141	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnières), sans compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 02-7035</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 02-7024</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 02-7035</i>	204 x 229 x 76	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 02-7024</i>	204 x 229 x 76	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 02-7035</i>	234 x 264 x 86	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 02-7024</i>	234 x 264 x 86	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 1 compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 04-7035</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 04-7024</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 04-7035</i>	204 x 229 x 76	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 04-7024</i>	204 x 229 x 76	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 04-7035</i>	234 x 264 x 86	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 04-7024</i>	234 x 264 x 86	IP 65	Gris graphite
Boîtier plat, avec partie supérieure transparente (à charnières), pour 2 compartiments de connexion			
<i>BCD 160 Set 06-7035</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 06-7024</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 06-7035</i>	204 x 229 x 76	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 06-7024</i>	204 x 229 x 76	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 06-7035</i>	234 x 264 x 86	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 06-7024</i>	234 x 264 x 86	IP 65	Gris graphite
Boîtier haut, avec cadre frontal ouvert, sans compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 07-7035</i>	178 x 199 x 89	IP 40	Gris clair
<i>BCD 160 Set 07-7024</i>	178 x 199 x 89	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 07-7035</i>	203 x 229 x 99	IP 40	Gris clair
<i>BCD 200 Set 07-7024</i>	203 x 229 x 99	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 07-7035</i>	233 x 264 x 124	IP 40	Gris clair
<i>BCD 250 Set 07-7024</i>	233 x 264 x 124	IP 40	Gris graphite

Bocard

Aperçu du programme

Modèle	Dimensions (mm) H x L x P	Type de protection	Couleur
BOCARD – Sets complets			
Boi tier haut, avec cadre frontal ouvert et capot pour compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 09-7035</i>	178 x 199 x 89	IP 40	Gris clair
<i>BCD 160 Set 09-7024</i>	178 x 199 x 89	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 09-7035</i>	203 x 229 x 99	IP 40	Gris clair
<i>BCD 200 Set 09-7024</i>	203 x 229 x 99	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 09-7035</i>	233 x 264 x 124	IP 40	Gris clair
<i>BCD 250 Set 09-7024</i>	233 x 264 x 124	IP 40	Gris graphite
Boi tier haut, avec couvercle pour membrane			
<i>BCD 160 Set 11-7035</i>	178 x 199 x 89	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 11-7024</i>	178 x 199 x 89	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 11-7035</i>	203 x 229 x 99	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 11-7024</i>	203 x 229 x 99	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 11-7035</i>	233 x 264 x 124	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 11-7024</i>	233 x 264 x 124	IP 65	Gris graphite
Boitier plat, avec cadre frontal ouvert, sans compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 08-7035</i>	178 x 199 x 54	IP 40	Gris clair
<i>BCD 160 Set 08-7024</i>	178 x 199 x 54	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 08-7035</i>	203 x 229 x 59	IP 40	Gris clair
<i>BCD 200 Set 08-7024</i>	203 x 229 x 59	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 08-7035</i>	233 x 264 x 69	IP 40	Gris clair
<i>BCD 250 Set 08-7024</i>	233 x 264 x 69	IP 40	Gris graphite
Boi tier haut, avec cadre frontal ouvert et capot pour compartiment de connexion			
<i>BCD 160 Set 10-7035</i>	178 x 199 x 54	IP 40	Gris clair
<i>BCD 160 Set 10-7024</i>	178 x 199 x 54	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 10-7035</i>	203 x 229 x 59	IP 40	Gris clair
<i>BCD 200 Set 10-7024</i>	203 x 229 x 59	IP 40	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 10-7035</i>	233 x 264 x 69	IP 40	Gris clair
<i>BCD 250 Set 10-7024</i>	233 x 264 x 69	IP 40	Gris graphite
Boi tier plat, avec couvercle pour membrane			
<i>BCD 160 Set 12-7035</i>	178 x 199 x 54	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 12-7024</i>	178 x 199 x 54	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 12-7035</i>	203 x 229 x 59	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 12-7024</i>	203 x 229 x 59	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 12-7035</i>	233 x 264 x 69	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 12-7024</i>	233 x 264 x 69	IP 65	Gris graphite
Boitier haut, avec couvercle pour membrane (à charnières)			
<i>BCD 160 Set 13-7035</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 13-7024</i>	179 x 199 x 106,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 13-7035</i>	204 x 229 x 116,0	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 13-7024</i>	204 x 229 x 116,0	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 13-7035</i>	234 x 264 x 141,0	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 13-7024</i>	234 x 264 x 141,0	IP 65	Gris graphite
Boitier plat, avec couvercle pour membrane (à charnières)			
<i>BCD 160 Set 14-7035</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris clair
<i>BCD 160 Set 14-7024</i>	179 x 199 x 71,5	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 200 Set 14-7035</i>	204 x 229 x 76,0	IP 65	Gris clair
<i>BCD 200 Set 14-7024</i>	204 x 229 x 76,0	IP 65	Gris graphite
<i>BCD 250 Set 14-7035</i>	234 x 264 x 86,0	IP 65	Gris clair
<i>BCD 250 Set 14-7024</i>	234 x 264 x 86,0	IP 65	Gris graphite

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 KRD-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 KRD-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 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 RAL 7024
Face de montage	BCD 160 CF-7035	178 x 199 x 20,5	Face de montage, gris clair, analogue RAL 7035
Face de montage	BCD 160 CD-7024	178 x 199 x 20,5	Face de montage, gris graphite, analogue RAL 7024
Joint pour face de montage (en option)	BCD 160 CF-DI	162 x 193 x 3	Joint, auto adhésif, noir, analogue 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 supérieure, 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 KRD-7035	54 x 218 x 20	Couvercle de compartiment de connexion, gris graphite, analogue à RAL 7024
Couvercle de compartiment de connexion	BCD 200 KRD-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 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 RAL 7024
Face de montage	BCD 200 CF-7035	203 x 229 x 20,2	Face de montage, gris clair, analogue RAL 7035
Face de montage	BCD 200 CD-7024	203 x 229 x 20,2	Face de montage, gris graphite, analogue RAL 7024
Joint pour face avant	BCD 200 CF-DI	187 x 223 x 3	Joint, auto adhésif, noir, analogue RAL 9005

Bocard

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 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 RAL 7024
Face de montage	BCD 250 CF-7035	233 x 264 x 20,1	Face de montage, gris clair, analogue RAL 7035
Face de montage	BCD 250 CD-7024	233 x 264 x 20,1	Face de montage, gris graphite, analogue RAL 7024
Joint pour face avant	BCD 250 CF-DI	217 x 258 x 3	Joint, auto adhésif, noir, analogue RAL 9005

- 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

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.



Données techniques

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

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

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

- Bovista est un boîtier adaptable dans l'application domotique et dans beaucoup d'autres secteurs électroniques.
- Trois dimensions de base sont disponibles en blanc et en gris. Pour compléter les embases, huit variantes de capots supérieurs sont proposées.
- L'assemblage se fait rapidement par un simple clipsage sur l'embase. La fixation murale peut se faire horizontalement ou verticalement.



Livraison standard:

Partie basse, Partie haute.
Boîtier à pose sous crépis, Cadre
Fixation murale et module de partage à commander séparément.

Données techniques

Matière	boîtier encastrable: tôle d'acier, zingué 0,75 mm face avant: ABS 1,25 mm
Protection	jusqu'à IP 40 / DIN EN 60529
Couleur	partie basse: gris, suivant RAL 7038 ou blanc, suivant RAL 9010 partie haute: gris, suivant RAL 7035 ou blanc, suivant RAL 9010 Couleur spéciale sur demande

Aperçu du programme

Type de boîtier

référence	dimensions (mm) (L x B)	référence	dimension (mm) (L x B)
BVT-UT	200 x 120 x 18	BVL-UT	270 x 162 x 28
BVT-UT-L	200 x 120 x 18	BVL-UT-L	270 x 162 x 28
BVT-UT2	120 x 80 x 18	BVL-OT1	162 x 54 x 22
BVT-UT2-L	120 x 80 x 18	BVL-OT1-F	162 x 54 x 22
BVT-OT1	120 x 40 x 18	BVL-OT1-D	162 x 54 x 22
BVT-OT1-F	120 x 40 x 18	BVL-OT2	162 x 108 x 22
BVT-OT1-D	120 x 40 x 18	BVL-OT2-F	162 x 108 x 22
BVT-OT2	120 x 80 x 18	BVL-OT3	162 x 162 x 22
BVT-OT2-F	120 x 80 x 18	BVL-OT3-F	162 x 162 x 22
BVT-OT3	120 x 120 x 18	BVL-OT3-SK	162 x 162 x 22
BVT-OT3-F	120 x 120 x 18		
BVT-OT3-SK	120 x 120 x 18		

Accessoires

BVT-/BVL-MB	Ponts pour module
BVT-/BVL-WB	Fixation murale
BVT-/BVL-UP	Bovista Control - boîtier encastrable
BVT-/BVL-FO	Cadre face avant
DIBLZ AK	Boulon d'écartement

- Boîtiers réalisés en matériau ininflammable
- Élégants boîtiers en construction modulaire
- Certains boîtiers sont équipés du dispositif de sécurité-enfant.

Livraison standard:

Embase et couvercle, vis de fixation, insertion des connecteurs en broches / plots selon le type.



Données techniques

Matière	PC / ABS - Blend
Protection	IP 40 / DIN EN 60529
Couleur	Partie supérieure gris clair comparable RAL 7035; Partie inférieure gris agate comparable RAL 7038

Aperçu du programme

Référence	Version
Boîtier - Couvercle	
<i>ESO 1250 E</i>	Prise type allemande avec mise à la terre DIN 49440/CEE 7 III
<i>ESO 1250 CEE</i>	Prise type française CEE 7 V
<i>ESO 1250 CEE-K</i>	Prise type française avec sécurité-enfant CEE 7 V
<i>ESO 1250 SEV</i>	Prise type suisse SEV 1011 Typ 13
<i>ESO 1250</i>	Fermé, sans prise
<i>ESO 1240</i>	Fermé, sans prise
<i>ESO 1230</i>	Fermé, sans prise
<i>ESO 1240 P</i>	Clavier incliné, profondeur 1 mm, 49 x 90 mm
<i>ESO 1240 PD</i>	Clavier incliné, profondeur 1 mm, 49 x 90 mm avec découpe pour afficheur
Boîtier - Embase	
<i>ESU 1200 E/CEE</i>	Fiche type français/allemand DIN 49441 R2/CEE 7 VII
<i>ESU 1200 E-US</i>	Fiche type US UL 498 ou ANSI ST.A5-15
<i>ESU 1200</i>	Fermé, sans fiche
<i>ESU 1200 SEV</i>	Partie inférieure avec prise

- Système de boîtiers prise fonctionnel et économique, avec entrée de câbles réalisée par injection
- Réalisés en matériau ininflammable



Livraison standard:

Embase et couvercle, vis de fixation, insertion des connecteurs en broches / plots selon le type.

Données techniques

Modèle	Série SE 4.....
Matière	Plastique inflammable UL94-V1
Protection	IP 40 DIN EN 60529
Tenue en température	120°
Couleur	Partie supérieure gris clair comparable RAL 7035, partie inférieure gris foncé.

Aperçu du programme

Référence	Version	Dimensions		
		L	Larg.	H
SE 420 EU	Fiche européenne DIN VDE 0620 Pièce 101/CEE 7 XVI-II	100	50	40
SE 420 E/CEE	Fiche avec mise à la terre DIN 49441 R2	100	50	40
SE 430 E/CEE	Fiche avec mise à la terre DIN 49441 R2	120	65	40
SE 435 E/CEE	Fiche avec mise à la terre DIN 49441 R2	120	65	66
SE 432 DE	Fiche avec mise à la terre DIN 49441 R2, prise DIN 49440	120	65	50
SE 435 DE	Fiche avec mise à la terre DIN 49441 R2, prise DIN 49440	120	65	66

Boîtier encastrable pour tableau



de commande - Multitronic SE

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

Aperçu du programme / Accessoires

Type	Référence I x L x H	Dimensions (mm)	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 encastrable pour tableau de commande / 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	IP 65 (vers l'extérieur) selon EN 60529
Tenue en température	-40°C à +80°C
Protection de surface	Peinture poudre
Couleur	RAL 9005 noir

Aperçu du programme

Type	Référence	Dimensions ext. (mm) I 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	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

- 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-AMgSi; Compartiment de connexion DIN EN 1706 EN AC-AISI12 (Fe)
Protection	IP 65 selon EN 60529,
Angled'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 résine synthétique
Couleurs	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* l x L x H (mm)
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

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

- 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 de résine synthétique
Couleurs	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 l x L x H (mm)	Couvercle face avant	Dimensions l x L x H (mm)
Boîtiers avec compartiment de connexion (63,5 mm)				
19TE	07.192111	148 x 285 x 241	07.193111	148 x 280 x 241
28TE	07.282111	191 x 285 x 241	07.283111	191 x 280 x 241
42TE	07.422111	265 x 285 x 241	07.423111	265 x 280 x 241
Boîtiers sans compartiment de connexion				
19TE	07.192211	148 x 263,5 x 149	07.193211	148 x 258,5 x 149
28TE	07.282211	191 x 263,5 x 149	07.283211	191 x 258,5 x 149
42TE	07.422211	265 x 263,5 x 149	07.423211	265 x 258,5 x 149

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.

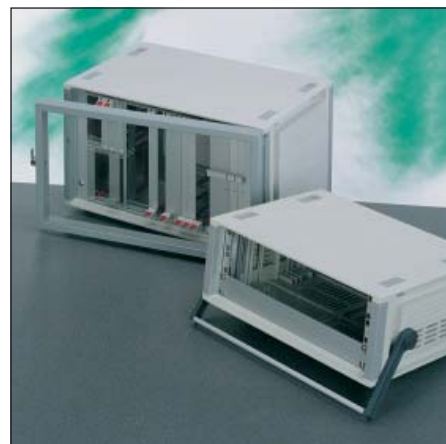
La variante de boîtiers avec une ventilation intégrée (2x1/2 U) assure un refroidissement élevé et a un niveau de construction 1U de plus en hauteur. Dans tous les modèles standards, nous obtenons une bonne protection CEM, qui au travers de composants supplémentaires peut être améliorée.



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
------------------	---

- Coffret de protection pour chassis 19"
- Utilisable en horizontal ou vertical
- Léger et résistant



Livraison standard:

Coffret en deux demi-coquilles avec 8 vis

Données techniques

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

Aperçu du programme

Référence	Type de boîtier	Dim. boîtier l x L x H (mm)
<i>IN 25040</i>	3U 42 TE	250 x 327 x 169
<i>IN 25060</i>	3U 63 TE	250 x 434 x 169
<i>IN 25080</i>	3U 84 TE	250 x 540 x 169
<i>IN 35040</i>	3U 42 TE	350 x 327 x 169
<i>IN 35060</i>	3U 63 TE	350 x 434 x 169
<i>IN 35080</i>	3U 84 TE	350 x 540 x 169
<i>IN 45040</i>	3U 42 TE	450 x 327 x 169
<i>IN 45060</i>	3U 63 TE	450 x 434 x 169
<i>IN 45080</i>	3U 84 TE	450 x 434 x 169

Accessoires

Porte transparente étanche (selon version)
Fixation murale
Poignée de transport

- Chassis 19" CEM à dimensions variables
- Hauteur: 3 à 6U (1U= 44,45mm)
- Largeur: 42 à 84T (1T= 5,08mm)
- Profondeur: 178 à 358mm



Livraison standard

2 profilés avant, 2 profilés arrière (pour carte mère selon version), 2 flasques latéraux perforés, 2 barettes taraudées pour profil avant et arrière, 2 montants verticaux, 10 vis

Données techniques

Matière	Aluminium
Normes	Tous les composants pour le 19" sont réalisés d'après les normes suivantes: IEC 60297-3 IEC 60297-4 IEEE 1101-10 IEEE 1101-11

Aperçu du programme

En raison des nombreuses possibilités de dimensions, veuillez nous contacter pour connaître les références du produit et de ses accessoires.

Accessoires

Faces avant

Barettes taraudées

Profil avant et arrière

Vis pour face avant

Habillage

Guide cartes, extracteur, cloison

Pour connaître les références et les autres accessoires disponibles, veuillez nous contacter.

MODULE INTERZOLL CASSETTE



- Parfaitement adaptées pour recevoir des cartes au format europe ou double europe selon les normes IEC 60297-3, IEEE 1101-10
- Disponible en version CEM
- Disponible de 3U à 6U (1U = 44,45 mm)
- Disponible 10, 12, 14, 21, 28, 42 TE (1TE = 5,08 mm)



Livraison standard:

Complète: face avant avec poignée, habillage perforé, partie arrière avec découpe pour connecteur.
En option: guide carte.

Données techniques

Matière	aluminium
---------	-----------

Aperçu du programme

Référence	Type
12K/M 16310	3U, 10TE, prof: 160

Pour connaître toutes les références, veuillez nous contacter.

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 nous 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

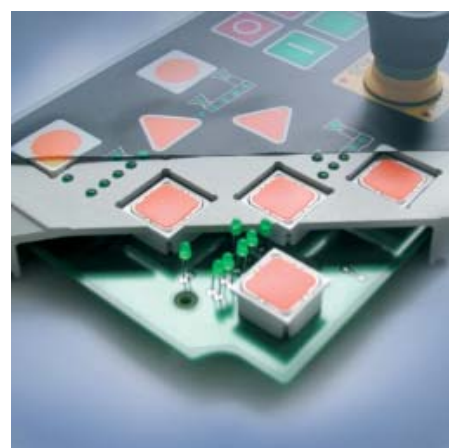
protection IP65 peut de plus sans problème être obtenu. Le branchement sur le circuit imprimé se fait au choix pour une limande ou directement par connecteur. La face avant du clavier FR4 peut être réalisée par tout type d'impression (sérigraphie ou digitale).



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.

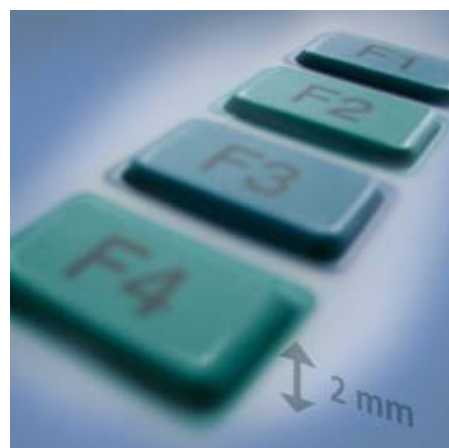
Les composants complémentaires peuvent facilement être intégrés. L'autre avantage réside dans la connexion facile au travers d'un bornier ou d'un connecteur à broche. Ce type de clavier est souvent combiné avec des éléments interface (bus de terrain, interface PC).



Clavier profiliné

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

touche 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 type RAL 9005 UDS-G... gris agate type RAL 7038

Aperçu du programme

Produit	Description	Dimensions (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 (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

- 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

	Réf.	Dimensions
CleanTouch Inox PS2	83.30 00 01 8	392 x 160 x 36.2/20.5
CleanTouch Inox USB	83.30 00 02 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

Ref. **83.50 00 10**

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

Ref. **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

Réf. **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

Réf. **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

Réf. **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

Réf. **83.90 00 02**



Bouton d'arrêt d'urgence (3 NC/ 1 NO), Ø 29 mm, rouge

Réf. **83.50 00 04**

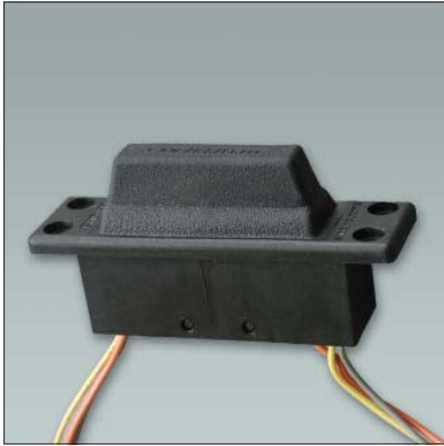
Bouton d'arrêt (3 NC/ 1 NO), Ø 29 mm, gris

Réf. **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

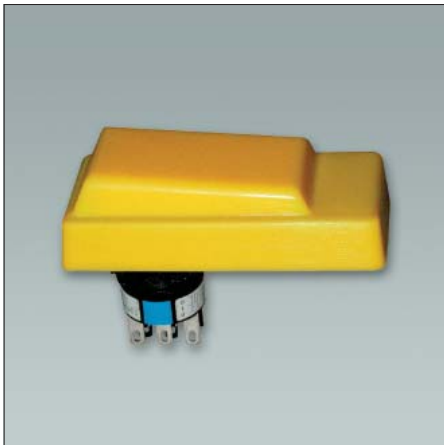


3 positions de commutation (2 chargeurs) 80 x 22, noir

Réf. **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

Réf. **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

Réf. **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

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

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