



# Electronique

---

## Bacs à cartes

Bacs à cartes Ripac EASY .....	212
Pièces unitaires Ripac EASY .....	214
Bacs à cartes Ripac Vario .....	216
Pièces unitaires Ripac Vario .....	218
Tôles de protection Ripac EASY .....	228
Tôles de protection Ripac Vario .....	229
Accessoires pour bacs à cartes .....	230
Résumé des rails de jonction .....	247
Matériel de fixation .....	250

## Coffrets rackables

Ripac Vario Module .....	252
Accessoires pour Ripac Vario Module .....	256

## Coffrets de table

RiCase .....	258
Accessoires RiCase .....	260



## Bacs à cartes Ripac EASY



Pièces unitaires Ripac EASY page 214 Accessoires page 232 Matériel de fixation page 250 Configurateur des bacs à cartes page 525

### Matériau/ finition :

- Flasques : :  
aluminium de 2 mm, nu
- Rails de jonction :  
profilé aluminium extrudé, résistant à la corrosion
- Equerres : préanodisées

### Composition de la livraison :

- Flasques
- Equerres
- Rails de jonction
- Barrettes taraudées
- Vis de fixation ou bandes isolantes
- Rails de jonction (C4, C5, C7) avec les vis de fixation prémon-tées
- Rails de jonction (A2) avec vis de fixation et barrettes taraudées pré-montées

### Nomenclatures détaillées :

Disponibles sur Internet.

### Tests :

Tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon CEI 61 587-1, sur la base :  
 CEI 600-68-2-6 test Fc  
 CEI 600-68-2-27 test Ea

### Normes :

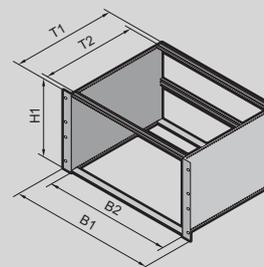
Les bacs à cartes sont conformes selon CEI 60 297-3, -101, -102, -103.

### Remarque :

Pour une connexion conductrice, les cartes-mères peuvent être directement raccordées sur les rails de jonction à l'arrière.  
 Aucune bande de contact supplémentaire n'est nécessaire.

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



### Ripac EASY pour carte-mère, 3 U

U	3						
Hauteur (H1) en mm	132						
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						
Largeur (B2) TE	84						
Flasque (T1) en mm	175	175	235	235	295	355	415
Profondeur (T2) en mm	160	160	220	220	280	340	400
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	220	280	340	400
<b>pour carte-mère conductrice</b>	■	-	■	-	■	■	■
<b>pour carte-mère isolée</b>	-	■	-	■	-	-	-
<b>Référence RP</b>	<b>3634.100</b>	<b>3634.101</b>	<b>3634.110</b>	<b>3634.111</b>	<b>3634.120</b>	<b>3634.130</b>	<b>3634.140</b>

### Accessoires

Tôles de protection	Voir page 228
Rails de jonction	Voir page 214
Rails télescopiques	Voir page 233
Autres accessoires	Voir page 230

## Bacs à cartes Ripac EASY

### Ripac EASY pour carte-mère, 6 U

U	6						
Hauteur (H1) en mm	265,35						
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						
Largeur (B2) TE	84						
Flasque (T1) en mm	175	175	235	235	295	355	415
Profondeur (T2) en mm	160	160	220	220	280	340	400
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	220	280	340	400
pour carte-mère conductrice	■	-	■	-	■	■	■
pour carte-mère isolée	-	■	-	■	-	-	-
<b>Référence RP</b>	<b>3634.180</b>	<b>3634.181</b>	<b>3634.190</b>	<b>3634.191</b>	<b>3634.200</b>	<b>3634.210</b>	<b>3634.220</b>

#### Accessoires

Tôles de protection	Voir page 228
Rails de jonction	Voir page 214
Rails télescopiques	Voir page 233
Autres accessoires	Voir page 230

### Ripac EASY pour connecteurs CEI 60 603-2, 3 U et 6 U

U	3			6		
Hauteur (H1) en mm	132			265,35		
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")			482,6 (19")		
Largeur (B2) TE	84			84		
Flasque (T1) en mm	175	235	295	175	235	295
Profondeur (T2) en mm	160	220	280	160	220	280
Profondeur max. des cartes en mm	160	220	280	160	220	280
<b>Référence RP</b>	<b>3634.150</b>	<b>3634.160</b>	<b>3634.170</b>	<b>3634.230</b>	<b>3634.240</b>	<b>3634.250</b>

#### Accessoires

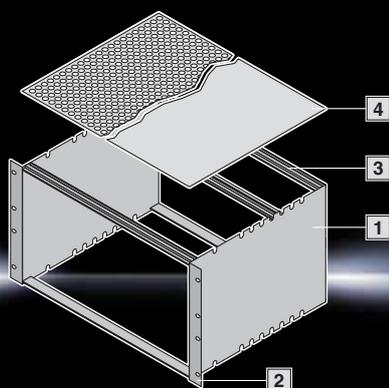
Tôles de protection	Voir page 228
Rails de jonction	Voir page 214
Rails télescopiques	Voir page 233
Autres accessoires	Voir page 230



## Rittal Brazil

RITTAL Sistemas Eletromecânicos Ltda.  
 Av. Cândido Portinari, 1174  
 VI Jaguara 05114-001 · São Paulo-SP  
 Phone: +55 (11) 3622 2377  
 Fax: +55 (11) 3622 2399  
 E-mail: info@rittal.com.br · www.rittal.com.br

## Pièces unitaires Ripac EASY



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac EASY 84 TE «Standard»		Plans détaillés : Disponibles sur Internet.		3 U			6 U				
				VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau		
<b>1) Flasques</b>											
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
175	160	2	2 p.	3634.695	3634.695	3634.695	3634.720	3634.720	3634.720		
235	220	2	2 p.	3634.700	3634.700	3634.700	3634.725	3634.725	3634.725		
295	280	2	2 p.	3634.705	3634.705	3634.705	3634.730	3634.730	3634.730		
355	340	2	2 p.	3634.710	3634.710	3634.710	3634.735	3634.735	3634.735		
415	400	2	2 p.	3634.715	3634.715	3634.715	3634.740	3634.740	3634.740		
<b>2) Equerres de fixation 19"</b>											
		Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
avec perçages pour poignées		2	2 p.	3634.745	3634.745	3634.745	3634.750	3634.750	3634.750		
sans perçages pour poignées		2	2 p.	3634.746	3634.746	3634.746	3634.751	3634.751	3634.751		
<b>3) Rails de jonction</b>											
		TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
<b>A2</b> à l'avant, avec barrettes taraudées et vis		84	2	2 p.	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	3634.600	
à l'arrière, pour cartes-mères, avec les vis			<b>C4</b> conducteur	2	2 p.	3634.615	-	-	3634.615	-	-
			<b>C7</b> pour bandes isolantes	2	2 p.	3634.775	-	-	3634.775	-	-
<b>C5</b> à l'arrière, avec profilé en Z pour connecteurs			2	2 p.	-	3634.620	-	-	3634.620	-	
<b>C5</b> à l'arrière, au milieu, avec profilé en Z pour connecteurs			1	1 p.	-	-	-	-	3634.085	-	
à l'arrière, au milieu, pour cartes-mères			<b>D3</b> conducteur, avec les vis	1	1 p.	-	-	-	3634.045	-	-
			<b>D1</b> pour bandes isolantes	1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-
			Vis pour les rails <b>D1</b>	2	100 p.	-	-	-	3634.430	-	-
<b>D4</b> à l'arrière pour montage de la face arrière avec barrettes taraudées et vis			2	2 p.	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	3634.515	
<b>G</b> Bandes isolantes			pour rails <b>C7</b>	8	8 p.	3685.274	-	-	-	-	-
		pour rails <b>C7</b> et <b>D1</b>	16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	

## Pièces unitaires Ripac EASY

<b>Ripac EASY</b> <b>84 TE «Standard»</b>	<b>Plans détaillés :</b> Disponibles sur Internet.	<b>3 U</b>			<b>6 U</b>		
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	Profilé chapeau

<b>4 Tôles de protection</b>									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
Modèle 1 (pour couvrir l'espace des cartes, pas pour les bacs à cartes avec profilés chapeau)	175	160	84	2	2 p.	<b>3634.685</b>	<b>3634.675</b>	<b>3634.685</b>	<b>3634.675</b>
	235	220		2	2 p.	<b>3634.690</b>	<b>3634.680</b>	<b>3634.690</b>	<b>3634.680</b>
Modèle 2 (pour couvrir l'ensemble du bac à cartes)	175	100	84	2	2 p.	<b>3634.650</b>	<b>3634.625</b>	<b>3634.650</b>	<b>3634.625</b>
	235	160		2	2 p.	<b>3634.655</b>	<b>3634.630</b>	<b>3634.655</b>	<b>3634.630</b>
	295	220		2	2 p.	<b>3634.660</b>	<b>3634.635</b>	<b>3634.660</b>	<b>3634.635</b>
	355	280		2	2 p.	<b>3634.665</b>	<b>3634.640</b>	<b>3634.665</b>	<b>3634.640</b>
	415	280		2	2 p.	<b>3634.670</b>	<b>3634.645</b>	<b>3634.670</b>	<b>3634.645</b>
Vis pour tôles de protection, modèle 2				8	100 p.	<b>3634.233</b>		<b>3634.233</b>	

<b>Matériel de fixation pour tôles de protection</b>										
	Profondeur des flasques en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP		
Clips de fixation	175	84	min. 4	50 p.	<b>3634.450</b>	<b>3634.450</b>	<b>3634.450</b>	<b>3634.450</b>	<b>3634.450</b>	<b>3634.450</b>
	235		min. 4, max. 8	50 p.						
	295		min. 4, max. 12	50 p.						
	355		min. 4, max. 16	50 p.						
	415		min. 4, max. 20	50 p.						
Vis pour clips de fixation	175	84	min. 4	100 p.	<b>3634.420</b>	<b>3634.420</b>	<b>3634.420</b>	<b>3634.420</b>	<b>3634.420</b>	<b>3634.420</b>
	235		min. 4, max. 8	100 p.						
	295		min. 4, max. 12	100 p.						
	355		min. 4, max. 16	100 p.						
	415		min. 4, max. 20	100 p.						

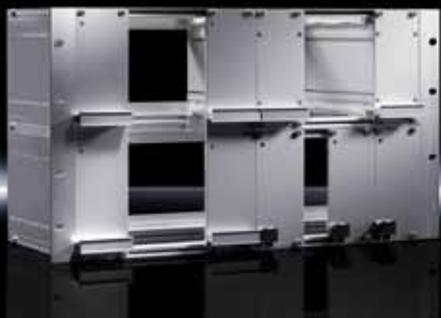
<b>Profilé chapeau et adaptateur</b>									
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP		
Profilé chapeau du type TS 35 x 7,5 EN 60 715, 423 mm de long	84	1	1 p.	-	-	<b>3634.780</b>	-	-	-
		2		-	-	-	-	<b>3634.780</b>	
Adaptateur pour montage des profilés chapeau, avec les vis M4 x 6	84	2	2 p.	-	-	<b>3634.770</b>	-	-	-
		4		-	-	-	-	<b>3634.770</b>	



### Rittal China

RITTAL Electro-Mechanical Technology (Shanghai) Co. Ltd.  
 No. 1658 Minyi Road · Songjiang District  
 Shanghai, 201612  
 Phone: +86 (0) 21 5115 7799  
 Fax: +86 (0) 21 5115 7788  
 E-mail: marketing@rittal.cn · www.rittal.cn

## Bacs à cartes Ripac Vario



Tôles de protection page 229 Guide-cartes page 235 Kits d'extension page 232 Faces avant page 239 Configurateur des bacs à cartes page 525

### Matériau/ finition :

- Flasques :  
2,5 mm en aluminium chromaté
- Equerres 19" et rails de jonction :  
Profilé aluminium extrudé,  
chromaté
- Tôles de protection : aluminium nu  
(uniquement modèle CEM)

### Composition de la livraison :

- Equerres
- Flasques
- Rails de jonction
- Barrettes taraudées
- Bandes isolantes ou profilés en Z

### En complément pour modèle CEM :

- Profilés de finition
- Ressorts CEM
- Tôles de protection
- Blocs de fixation

### Nomenclatures détaillées :

Disponibles sur Internet.

### Tests :

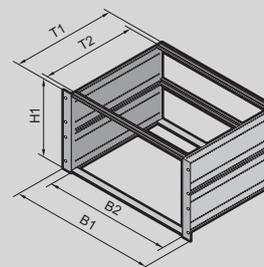
Tests de résistance aux chocs et aux vibrations selon CEI 61 587-1, sur la base :  
CEI 600-68-2-6 test Fc  
CEI 600-68-2-27 test Ea

### Normes :

Les bacs à cartes Ripac sont conformes selon CEI 60 297-3, -101, -102, -103.

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



### Ripac Vario pour carte-mère, 3 U

U	3						
Hauteur (H1) en mm	132						
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						
Largeur (B2) TE	84						
Flasque (T1) en mm	185	225	245	305	345	365	405
Profondeur (T2) en mm	160	200	220	280	320	340	380
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	280	280	340	340
<b>Référence RP, sans protection CEM</b>	<b>3684.020</b>	<b>3684.021</b>	<b>3684.022</b>	<b>3685.231</b>	<b>3684.024</b>	<b>3685.232</b>	<b>3684.025</b>

#### Accessoires

Tôles de protection	Voir page 229
Rails de jonction	Voir pages 218 - 226
Autres accessoires	Voir page 232

### Ripac Vario pour carte-mère, 4 U et 6 U

U	4 (3 + 1)			6			
Hauteur (H1) en mm	176,45			265,35			
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")			482,6 (19")			
Largeur (B2) TE	84			84			
Flasque (T1) en mm	245	185	245	285	345	365	
Profondeur (T2) en mm	220	160	220	260	320	340	
Profondeur max. des cartes en mm	220	160	220	220	280	340	
<b>Référence RP, sans protection CEM</b>	<b>3685.235</b>	<b>3684.043</b>	<b>3684.045</b>	<b>3684.046</b>	<b>3684.047</b>	<b>3685.239</b>	

#### Accessoires

Tôles de protection	Voir page 229
Rails de jonction	Voir pages 218 - 226
Autres accessoires	Voir page 232

## Bacs à cartes Ripac Vario

### Ripac Vario CEM pour carte-mère, 3 U et 6 U

U	3						6
Hauteur (H1) en mm	132						265,35
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						482,6 (19")
Largeur (B2) TE	84						84
Flasque (T1) en mm	245	285	285	305	345	405	265
Profondeur (T2) en mm	220	260	260	280	320	380	220
Profondeur max. des cartes en mm	160	220	220	220	280	340	160
<b>Référence RP, avec protection CEM</b>	<b>3684.128</b>	<b>3684.129</b>	<b>3684.143</b>	<b>3685.241</b>	<b>3684.130</b>	<b>3684.131</b>	<b>3684.170</b>
<b>CEM pour poignée d'extraction, type I, II</b>	■	■	-	■	■	■	-
<b>CEM pour poignée d'extraction, type IV, IVs, VII</b>	-	-	■	-	-	-	■
<b>Accessoires</b>							
Accessoires CEM	Voir page 230						

### Ripac Vario pour connecteurs CEI 60 603-2, 3 U et 6 U

U	3						6
Hauteur (H1) en mm	132						265,35
Largeur (B1) en mm	482,6 (19")						482,6 (19")
Largeur (B2) TE	84						84
Flasque (T1) en mm	185	225	245	305	365	185	245
Profondeur (T2) en mm	160	200	220	280	340	160	220
Profondeur max. des cartes en mm	160	160	220	280	340	160	220
<b>Référence RP, sans protection CEM</b>	<b>3684.034</b>	<b>3684.035</b>	<b>3684.036</b>	<b>3685.233</b>	<b>3685.234</b>	<b>3684.056</b>	<b>3684.058</b>
<b>Accessoires</b>							
Tôles de protection	Voir page 229						
Rails de jonction	Voir pages 218 – 226						
Autres accessoires	Voir page 232						

### Accessoires pour Ripac EASY, Ripac Vario et Ripac Vario CEM

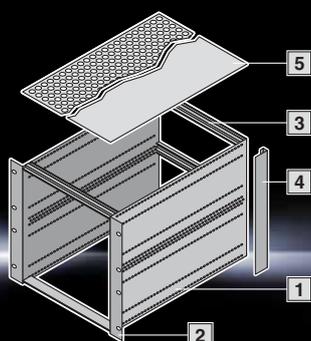
Bandes cotées	Voir page 234
Faces avant	Voir page 239
Clips ESD pour faces avant	Voir page 237
Pièces de contact pour faces avant	Voir page 238
Bandes de contact	Voir page 221
Guides-cartes	Voir page 235
Clips ESD pour guides-cartes	Voir page 237
Cassettes	Voir page 246
Tôles de protection pour cassettes	Voir page 246
Kits d'extension	Voir page 232
Poignées	Voir page 233/243
Poignées d'extraction	Voir page 241



## Rittal Denmark

RITTAL A/S  
 Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup  
 Phone: +45 70 25 59 00 · Fax: +45 70 25 59 01  
 E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk

## Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 42 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
185	160	2	1 p.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 p.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 p.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 p.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532

2) Équerres de fixation 19"										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3) Rails de jonction											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
A à l'avant et à l'arrière (pour bac avec rails à l'arrière)	42	4	1 p.	3684.560	3684.560	-	3684.560	3684.560	-	-	
		3	1 p.	-	-	3684.560	-	-	-	-	
		2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.560	3684.560	
B à l'avant, avec nez de 10 mm	42	2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.565	3684.565	
		1	1 p.	-	-	3684.565	-	-	-	-	
I Barrette taraudée (6 x 2 mm)	42	4	2 p.	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	3684.608	
		2	1 p.	3684.570	-	3684.570	3684.570	-	3684.570	3684.570	
à l'arrière	42	C1 pour carte-mère	2	1 p.	3684.570	-	3684.570	3684.570	-	3684.570	3684.570
		C3 avec profilé en Z pour connecteurs	2	1 p.	-	3686.191	-	-	3686.191	-	-
à l'arrière, au milieu	42	D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.580	-	-	3684.580
		D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687600	-	-

4) Profilé de finition à l'arrière										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277	
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277	

## Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 42 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

Bandes isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	4	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		8	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274

5 Tôles de protection												
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
						ajourées			ajourées			
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	185	160	42	2	1 p.	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957	3684.957
	225	160		2	1 p.	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623	3687.623
	245	160		2	1 p.	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958	3684.958
	285	220		2	1 p.	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642	3685.642

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	185	min. 4, max. 8	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 p.							
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19", décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

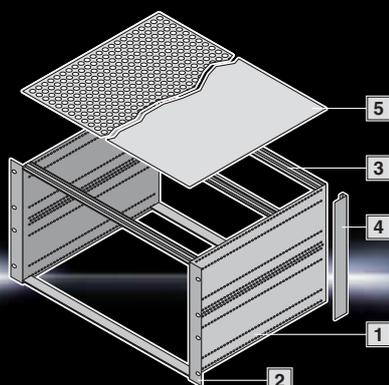
Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				3 U			6 U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 p.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	40	4	1 p.	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974	3684.974
	pour tôles de protection	40	4	1 p.	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975	3684.975



## Rittal Great Britain

RITTAL Limited  
 Braithwell Way · Hellaby Industrial Estate  
 Hellaby · Rotherham · S Yorks S66 8QY  
 Phone: +44 (0) 1709 704000  
 Fax: +44 (0) 1709 701217  
 E-mail: information@rittal.co.uk  
 www.rittal.co.uk

## Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
185	160	2	1 p.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529
225	160	2	1 p.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530
245	220	2	1 p.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531
285	220	2	1 p.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532
305	280	2	1 p.	3684.515	3684.515	3684.515	3684.533	3684.533	3684.533	3684.533
345	280	2	1 p.	3684.516	3684.516	3684.516	3684.534	3684.534	3684.534	3684.534
365	280	2	1 p.	3684.517	3684.517	3684.517	3684.535	3684.535	3684.535	3684.535
405	280	2	1 p.	3684.518	3684.518	3684.518	3684.536	3684.536	3684.536	3684.536
465	280	2	1 p.	3684.520	3684.520	3684.520	3684.538	3684.538	3684.538	3684.538
525	280	2	1 p.	3684.521	3684.521	3684.521	3684.539	3684.539	3684.539	3684.539
585	280	2	1 p.	3684.522	3684.522	3684.522	3684.540	3684.540	3684.540	3684.540

2) Equerres de fixation 19"										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3) Rails de jonction											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
A à l'avant et à l'arrière (pour bac avec rails à l'arrière)	84	4	1 p.	3684.562	3684.562	-	3684.562	3684.562	-	-	
		3	1 p.	-	-	3684.562	-	-	-	-	
		2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.562	3684.562	
B à l'avant, avec nez de 10 mm	84	2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.567	3684.567	
		1	1 p.	-	-	3684.567	-	-	-	-	
I Barrette taraudée (6 x 2 mm)	84	4	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
à l'arrière	84	C1 pour carte-mère	2	1 p.	3684.572	-	3684.572	3684.572	-	3684.572	3684.572
		C3 avec profilé en Z pour connecteurs	2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
à l'arrière, au milieu	84	D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
		D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-

## Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

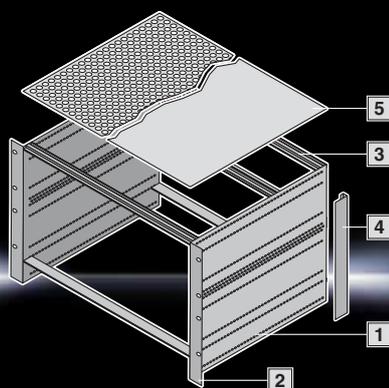
Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'espace des cartes	-	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	-	220		2	1 p.	3685.851	3685.813	3685.851	3685.813
	-	280		2	1 p.	3685.855	3685.814	3685.855	3685.814
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	185	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	225	160		2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691
	525	280		2	1 p.	3684.702	3684.692	3684.702	3684.692
585	280	2	1 p.	3684.703	3684.693	3684.703	3684.693		

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	185	min. 4, max. 8	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 p.							
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
	405	min. 8, max. 40	10 p.							
465	min. 8, max. 48	10 p.								
525	min. 8, max. 56	10 p.								
585	min. 8, max. 64	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19", décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				3 U			6 U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 p.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	84	4	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

## Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
225	160	2	1 p.	3685.793	3685.793	3685.793	3685.896	3685.896	3685.896	3685.896
245	220	2	1 p.	3685.850	3685.850	3685.850	3685.897	3685.897	3685.897	3685.897
285	220	2	1 p.	3684.523	3684.523	3684.523	3685.743	3685.743	3685.743	3685.743
305	280	2	1 p.	3685.794	3685.794	3685.794	-	-	-	-
345	280	2	1 p.	3684.524	3684.524	3684.524	3685.744	3685.744	3685.744	3685.744
365	280	2	1 p.	3685.795	3685.795	3685.795	-	-	-	-
405	280	2	1 p.	3684.525	3684.525	3684.525	3684.541	3684.541	3684.541	3684.541
465	280	2	1 p.	3685.796	3685.796	3685.796	-	-	-	-

2) Equerres de fixation 19"										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.623	3684.623	3684.623	3684.625	3684.625	3684.625	3684.625	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.616	3684.616	3684.616	3684.618	3684.618	3684.618	3684.618	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.627	3684.627	3684.627	3684.629	3684.629	3684.629	3684.629	

3) Rails de jonction										
TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
A à l'avant et à l'arrière (pour bac avec rails à l'arrière)	6	1 p.	3684.562	3684.562	-	3684.562	3684.562	-	-	
	5	1 p.	-	-	3684.562	-	-	-	-	
	4	1 p.	-	-	-	-	-	3684.562	3684.562	
B à l'avant, avec nez de 10 mm	2	1 p.	-	-	-	-	-	3684.567	3684.567	
	1	1 p.	-	-	3684.567	-	-	-	-	
I Barrette taraudée (6 x 2 mm)	6	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
	2	1 p.	3684.572	-	3684.572	3684.572	-	3684.572	3684.572	
à l'arrière C1 pour carte-mère	2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-	
à l'arrière, au milieu D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582	
à l'arrière, au milieu D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-	

## Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Standard»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637

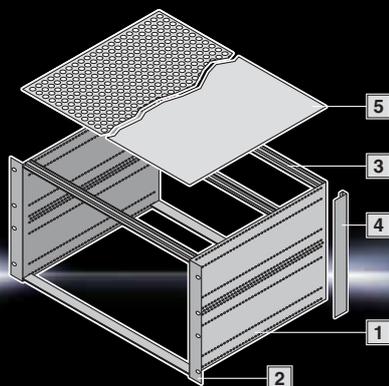
Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	225	160	84	2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	225	min. 8, max. 16	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
405	min. 8, max. 40	10 p.								
465	min. 8, max. 48	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.976	3686.976	3686.976	3686.978	3686.978	3686.978	3686.978
	Version 2	-	2	1 p.	3688.612	3688.612	3688.612	3688.615	3688.615	3688.615	3688.615
Ressort CEM horizontal	entre 2 rails de jonction	84	1	1 p.	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789	3685.789
	pour rails de jonction	84	6	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

## Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques											
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
185	160	2	1 p.	3684.511	3684.511	3684.511	3684.529	3684.529	3684.529	3684.529	
225	160	2	1 p.	3684.512	3684.512	3684.512	3684.530	3684.530	3684.530	3684.530	
245	220	2	1 p.	3684.513	3684.513	3684.513	3684.531	3684.531	3684.531	3684.531	
285	220	2	1 p.	3684.514	3684.514	3684.514	3684.532	3684.532	3684.532	3684.532	
305	280	2	1 p.	3684.515	3684.515	3684.515	3684.533	3684.533	3684.533	3684.533	
345	280	2	1 p.	3684.516	3684.516	3684.516	3684.534	3684.534	3684.534	3684.534	
365	280	2	1 p.	3684.517	3684.517	3684.517	3684.535	3684.535	3684.535	3684.535	
405	280	2	1 p.	3684.518	3684.518	3684.518	3684.536	3684.536	3684.536	3684.536	
465	280	2	1 p.	3684.520	3684.520	3684.520	3684.538	3684.538	3684.538	3684.538	
525	280	2	1 p.	3684.521	3684.521	3684.521	3684.539	3684.539	3684.539	3684.539	
585	280	2	1 p.	3684.522	3684.522	3684.522	3684.540	3684.540	3684.540	3684.540	

2) Equerres de fixation 19"											
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP					
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.622	3684.622	3684.622	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	3684.624	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.615	3684.615	3684.615	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	3684.617	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.626	3684.626	3684.626	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	3684.628	

3) Rails de jonction											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
à l'avant	A1	4	1 p.	9908.721	9908.721	-	9908.721	9908.721	-	-	
		3	1 p.	-	-	9908.721	-	-	-	-	
		2	1 p.	-	-	-	-	-	9908.721	9908.721	
à l'avant	B2	2	1 p.	-	-	-	-	-	9908.722	9908.722	
		1	1 p.	-	-	9908.722	-	-	-	-	
1 Barrette taraudée (6 x 2 mm)		4	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	
Barrette taraudée (5 x 2 mm)		2	1 p.	9901.816	-	9901.816	9901.816	-	9901.816	9901.816	
à l'arrière	C6 pour carte-mère	2	1 p.	9908.723	-	9908.723	9908.723	-	9908.723	9908.723	
	C3 avec profilé en Z pour connecteurs	2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-	
à l'arrière, au milieu	D1 pour carte-mère	1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582	
	D2 avec profilé en Z pour connecteurs	1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-	

## Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	3 U			6 U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3685.276	3685.276	3685.276	3685.277	3685.277	3685.277	3685.277

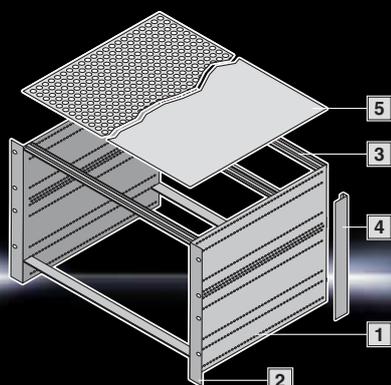
Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'espace des cartes	-	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	-	220		2	1 p.	3685.851	3685.813	3685.851	3685.813
	-	280		2	1 p.	3685.855	3685.814	3685.855	3685.814
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	185	160	84	2	1 p.	3684.681	3684.680	3684.681	3684.680
	225	160		2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691
	525	280		2	1 p.	3684.702	3684.692	3684.702	3684.692
585	280	2	1 p.	3684.703	3684.693	3684.703	3684.693		

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	2/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	185	min. 4, max. 8	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	225	min. 8, max. 16	10 p.							
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
	405	min. 8, max. 40	10 p.							
465	min. 8, max. 48	10 p.								
525	min. 8, max. 56	10 p.								
585	min. 8, max. 64	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19", décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)											
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
				3 U			6 U				
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.975	3686.975	3686.975	3686.977	3686.977	3686.977	3686.977
	Version 2	-	2	1 p.	3688.611	3688.611	3688.611	3688.614	3688.614	3688.614	3688.614
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	84	4	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

## Pièces unitaires Ripac Vario



Vue d'ensemble des rails de jonctions page 247 Configurateur des bacs à cartes page 525

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

1) Flasques										
Profondeur en mm	Profondeur max. des cartes en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
225	160	2	1 p.	3685.793	3685.793	3685.793	3685.896	3685.896	3685.896	3685.896
245	220	2	1 p.	3685.850	3685.850	3685.850	3685.897	3685.897	3685.897	3685.897
285	220	2	1 p.	3684.523	3684.523	3684.523	3685.743	3685.743	3685.743	3685.743
305	280	2	1 p.	3685.794	3685.794	3685.794	-	-	-	-
345	280	2	1 p.	3684.524	3684.524	3684.524	3685.744	3685.744	3685.744	3685.744
365	280	2	1 p.	3685.795	3685.795	3685.795	-	-	-	-
405	280	2	1 p.	3684.525	3684.525	3684.525	3684.541	3684.541	3684.541	3684.541
465	280	2	1 p.	3685.796	3685.796	3685.796	-	-	-	-

2) Equerres de fixation 19°										
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP				
Standard, avec perçages pour poignées	2	1 p.	3684.623	3684.623	3684.623	3684.625	3684.625	3684.625	3684.625	
Standard, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.616	3684.616	3684.616	3684.618	3684.618	3684.618	3684.618	
Décalées vers l'arrière, sans perçages pour poignées	2	1 p.	3684.627	3684.627	3684.627	3684.629	3684.629	3684.629	3684.629	

3) Rails de jonction										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
à l'avant	A1	4	1 p.	9908.721	9908.721	9908.721	9908.721	9908.721	-	-
	A3 <sup>1)</sup>	3	1 p.	-	-	-	-	-	9908.721	9908.721
	A4 <sup>2)</sup>	1	1 p.	9904.745	9904.745	-	9904.745	9904.745	-	-
	B2	1	1 p.	-	-	-	-	-	3688.704	-
	B1	1	1 p.	-	-	-	-	-	9908.722	9908.722
1 Barrette taraudée (6 x 2 mm)	84	6	2 p.	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310	3650.310
Barrette taraudée (5 x 2 mm)		2	1 p.	9901.816	-	9901.816	9901.816	-	9901.816	9901.816
à l'arrière C6 pour carte-mère		2	1 p.	9908.723	-	9908.723	9908.723	-	9908.723	9908.723
à l'arrière C3 avec profilé en Z pour connecteurs		2	1 p.	-	3686.159	-	-	3686.159	-	-
à l'arrière, au milieu D1 pour carte-mère		1	1 p.	-	-	-	3684.582	-	-	3684.582
D2 avec profilé en Z pour connecteurs		1	1 p.	-	-	-	-	3687.602	-	-

<sup>1)</sup> A3 Le rail de jonction sert également à la séparation de l'espace des bacs 6 U en 2 x 3 U pour bacs VME ou connecteurs.

<sup>2)</sup> A4 Rail de jonction pour la séparation de l'espace des bacs 6 U en 2 x 3 U pour bacs CPCi.

## Pièces unitaires Ripac Vario

Ripac Vario (protection CEM possible) 84 TE «Renforcé»	Plans détaillés : Disponibles sur Internet.	4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
		VME J1/ VME J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI	VME J1/J2	Connecteurs CEI 60 603-2	cPCI, VME64x avec JO	VME64x sans JO

[4] Profilé de finition à l'arrière									
	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
pour bac avec équerres de fixation, standard	2	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637
pour bac avec équerres de fixation, décalées vers l'arrière	4	1 p.	3684.635	3684.635	3684.635	3684.637	3684.637	3684.637	3684.637

Bandes de contact / isolantes pour rails (C1) à l'arrière et (D1) à l'arrière au milieu										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
G Bandes isolantes	21	8	8 p.	3685.274	-	3685.274	-	-	3685.274	-
		16	8 p.	-	-	-	3685.274	-	-	3685.274
H Bandes de contact	84	2	2 p.	3685.273	-	3685.273	-	-	3685.273	-
		4	2 p.	-	-	-	3685.273	-	-	3685.273

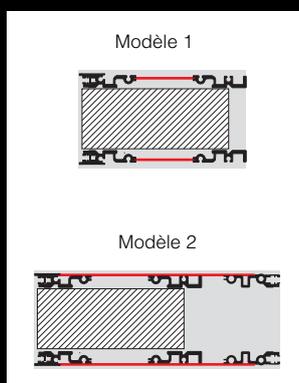
[5] Tôles de protection									
	Profondeur des flasques en mm	Profondeur max. des cartes en mm	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP		Référence RP	
						ajourées	pleines	ajourées	pleines
pour couvrir l'ensemble du bac à cartes	225	160	84	2	1 p.	3684.694	3684.683	3684.694	3684.683
	245	160		2	1 p.	3684.695	3684.684	3684.695	3684.684
	285	220		2	1 p.	3684.696	3684.685	3684.696	3684.685
	305	220		2	1 p.	3685.852	3684.686	3685.852	3684.686
	345	280		2	1 p.	3684.698	3684.687	3684.698	3684.687
	365	280		2	1 p.	3685.853	3684.688	3685.853	3684.688
	405	280		2	1 p.	3684.700	3684.689	3684.700	3684.689
	465	280		2	1 p.	3684.701	3684.691	3684.701	3684.691

Matériel de fixation										
	Profondeur des flasques en mm	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
Vis M4 x 12 pour les rails de jonction avec les flasques	-	4/ rail de jonction	100 p.	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300	3654.300
Blocs de fixation de 28,5 mm pour tôles de protection (nombre max. pour protec- tion CEM max.)	225	min. 8, max. 16	10 p.	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234	3684.234
	245	min. 8, max. 20	10 p.							
	285	min. 8, max. 24	10 p.							
	305	min. 8, max. 28	10 p.							
	345	min. 8, max. 32	10 p.							
	365	min. 8, max. 36	10 p.							
405	min. 8, max. 40	10 p.								
465	min. 8, max. 48	10 p.								
Vis M3 x 6 pour blocs de fixation	-	3/ bloc de fixation	100 p.	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233	3684.233
Kit de fixation pour équerres 19°, décalées vers l'arrière	-	4	4 jeu	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015	3687.015

Ressort CEM (uniquement pour bac avec rails de jonction à l'arrière)										
	TE	Quantité nécessaire par bac	UE	Référence RP			Référence RP			
				4 (3 + 1) U			7 (6 + 1) U			
Ressort CEM vertical	Version 1	-	2	1 p.	3686.976	3686.976	3686.976	3686.978	3686.978	3686.978
	Version 2	-	2	1 p.	3688.612	3688.612	3688.612	3688.615	3688.615	3688.615
Ressort CEM horizontal	pour rails de jonction	84	6	1 p.	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808	3684.808
	pour tôles de protection	84	4	1 p.	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807	3684.807

## Ripac EASY

### Tôles de protection



#### Tôles de protection

##### pour bacs à cartes Ripac EASY

- Ajourées ou pleines
- Option : possibilité de fixation supplémentaire sur les flasques à l'aide de clips pour renforcer l'installation

##### Tôles de protection, modèle 1, à insérer :

Les tôles de protection sont simplement introduites dans les rails de jonction à l'avant et à l'arrière.

##### Tôles de protection, modèle 2, à insérer/à visser, pour démontage/remontage ultérieur :

Afin de répondre aux besoins de cette application, des rails de jonction supplémentaires pour montage de faces arrière sont prévus à l'arrière. Les rails de jonction pour le montage des cartes-mères ou de connecteurs sont habillés.

Les tôles de protection se glissent dans les rails de jonction avant et se vissent sur les rails de jonction arrière prévus pour le montage de faces arrière.

##### Matériau :

Aluminium

##### Composition de la livraison :

2 tôles de protection

#### Modèle 1

TE	Profondeur des flasques en mm	ajourées	pleines	Référence RP
84	175	–	■	<b>3634.675</b>
84	175	■	–	<b>3634.685</b>
84	235	–	■	<b>3634.680</b>
84	235	■	–	<b>3634.690</b>

#### Modèle 2<sup>1)</sup>

TE	Profondeur des flasques en mm	ajourées	pleines	Référence RP
84	175	–	■	<b>3634.625</b>
84	175	■	–	<b>3634.650</b>
84	235	–	■	<b>3634.630</b>
84	235	■	–	<b>3634.655</b>
84	295	–	■	<b>3634.635</b>
84	295	■	–	<b>3634.660</b>
84	355	–	■	<b>3634.640</b>
84	355	■	–	<b>3634.665</b>
84	415	–	■	<b>3634.645</b>
84	415	■	–	<b>3634.670</b>

#### ! Accessoires indispensables :

<sup>1)</sup> Vis de fixation M3 x 6 à tête ronde empreinte étoile 6 branches T10, UE = 100 p., référence RP 3634.233, voir page 250.

#### + Accessoires :

##### Clips de fixation

UE	Référence RP
50 p.	<b>3634.450</b>

##### Vis de fixation système Z pour clips de fixation

UE	Référence RP
100 p.	<b>3634.420</b>

## Ripac Vario

### Tôles de protection

#### Tôles de protection

Pour tous les bacs à cartes Ripac Vario, Ripac Vario CEM.

**Recouvrement des bacs à cartes sur toute leur profondeur** (application CEM) ou comme protection des connecteurs.

- Version plate pour montage en haut et en bas
- Pleines ou ajourées, au choix
- Montage sur le panneau latéral du bac à cartes à l'aide des blocs de fixation

#### Matériau :

Aluminium de 1,0 mm nu, avec perforations de 4 mm de diamètre dans les modèles ajourées

#### Composition de la livraison :

1 tôle de protection

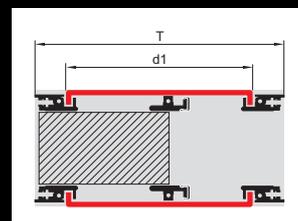
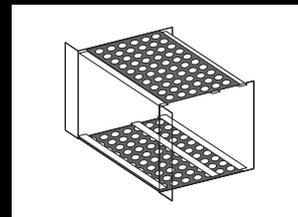
#### Remarque :

Pour les applications avec protection CEM, il faut monter des blocs de fixation supplémentaires sur toute la profondeur du bac à cartes.



#### Accessoires indispensables :

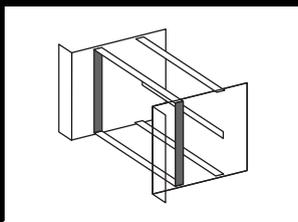
- Blocs de fixation, voir page 231.
- Ressorts CEM pour tôles de protection, voir page 231.
- Vis de fixation, UE = 100 p., référence RP 3684.233, voir page 250.



TE	Profondeur des flasques (T) en mm	Profondeur de la tôle de protection (d1) en mm	ajourées	pleines	Référence RP
42	175	142	■	-	3684.957
42	225	192	■	-	3687.623
42	245	212	■	-	3684.958
42	285	252	■	-	3685.642
84	175	142	-	■	3684.680
			■	-	3684.681
84	225	192	-	■	3685.683
			■	-	3684.694
84	235	202	-	■	3685.813
			■	-	3685.851
84	245	212	-	■	3684.684
			■	-	3684.695
84	285	252	-	■	3684.685
			■	-	3684.696
84	295	262	-	■	3685.814
			■	-	3685.855
84	305	272	-	■	3684.686
			■	-	3685.852
84	345	312	-	■	3684.687
			■	-	3684.698
84	365	332	-	■	3684.688
			■	-	3685.853
84	405	372	-	■	3684.689
			■	-	3684.700
84	465	432	-	■	3684.691
			■	-	3684.701
84	525	492	-	■	3684.692
			■	-	3684.702
84	585	552	-	■	3684.693
			■	-	3684.703

## Accessoires pour bacs à cartes

### Composants pour l'équipement CEM



#### Ressorts CEM verticaux

Pour assurer la mise en contact CEM entre les flasques du bac à cartes et les faces avant/arrière. Deux modèles différents sont à votre disposition.

Adaptés pour le montage sur :

- Équerres 19" pour bacs à cartes
- Profilé de finition à l'arrière
- Profils de contact CEM
- Faces avant en U
- Caches pour Ripac Vario-Module
- Équerres de fixation pour Ripac Vario-Module

#### Matériau :

Acier inoxydable

#### A Version 1 : en plusieurs parties

U	UE	Référence RP
1	1 p.	3686.973
3	1 p.	3686.975
4	1 p.	3686.976
6	1 p.	3686.977
7	1 p.	3686.978

#### B Version 2 : en une seule partie

U	UE	Référence RP
3	1 p.	3688.611
4	1 p.	3688.612
6	1 p.	3688.614
7	1 p.	3688.615

CEM

#### Profilés de contact CEM

Pour garantir la protection CEM lorsque les rails de jonction sont décalés vers l'arrière. Rainure intégrée pour le montage des ressorts CEM verticaux.

#### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

#### Finition :

Chromatée

#### Remarque :

Deux profilés sont nécessaires par bac à cartes.

U	UE	Référence RP
3	1 p.	3684.643
6	1 p.	3684.644

CEM

#### ! Accessoires indispensables :

- Ressorts CEM verticaux, voir page 230.
- Vis de fixation M3 x 6, UE = 100 p.,
- Référence RP 3684.233, voir page 250.
- Kit de fixation pour équerres, Référence RP 3687.015, voir page 219.

#### Ressorts CEM, horizontaux (K)

Pour la protection CEM horizontale. Les ressorts s'enclenchent sur les rails de jonction avant.

#### Matériau :

Acier inoxydable

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP
Pour rails de jonction supérieurs/inférieurs		
40	1 p.	3684.974
84	1 p.	3684.808
Pour la séparation du 6 U en 2 x 3 U, entre deux rails de jonction		
84	1 p.	3685.789

CEM

## Accessoires pour bacs à cartes

### Composants pour l'équipement/Kits d'extension CEM

#### Ressorts CEM

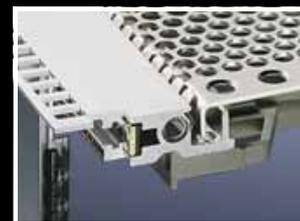
##### pour tôles de protection

Pour assurer la protection CEM entre les rails de jonction et les tôles de protection.

##### Matériau :

Acier inoxydable

TE	UE	Référence RP
84	1 p.	<b>3684.807</b>



#### Blocs de fixation

Pour le montage des tôles de protection sur les flasques du bac à cartes.

##### Matériau :

Moulé sous pression

##### Finition :

Nickelée

##### Remarque :

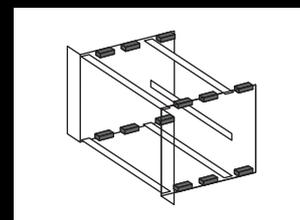
Pour les applications avec protection CEM, il faut monter des blocs de fixation sur toute la profondeur du bac à cartes. Le tableau ci-contre vous permet de déterminer le nombre de blocs de fixation nécessaires pour effectuer le montage d'une tôle de protection conformément aux prescriptions CEM.

	UE	Référence RP
Blocs de fixation de 28,5 mm	10 p.	<b>3684.234</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Vis de fixation M3 x 6, UE = 100 p.,  
 Référence RP 3684.233, voir page 250.

Nombre de blocs de fixation pour protection CEM maximale	Profondeur des tôles de protection en mm
4	142
8	192
10	212
12	252
14	272
16	312
18	332
20	372
24	432
28	492
32	552



#### Kit d'extension vertical

Pour le montage combiné de cartes «Europe» simples et doubles dans des bacs à cartes de 6 U et 9 U.

##### Matériau :

Aluminium

##### Finition :

Chromatée

##### Composition de la livraison :

- 2 rails de jonction à l'avant
- 1 rail d'adaptation
- 2 barrettes taraudées
- 1 support vertical (à partir de 12 TE)
- Matériel de fixation

TE	TE	Référence RP
<b>1</b> (2 x 3 U)	<b>2</b> (6 U)	
14	68	<b>3684.220</b>
21	61	<b>3684.221</b>
28	54	<b>3684.222</b>
42	40	<b>3684.224</b>

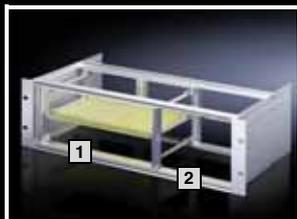
#### + Accessoires :

- Face avant, voir page 239.
- Face avant 6 U x 2 TE pour habiller le support vertical, voir page 239.



## Accessoires pour bacs à cartes

### Kits d'extension



#### Kit d'extension horizontal

Pour le montage horizontal de cartes 6 U/9 U dans des bacs à cartes de 3 U/4 U.

- 1 Espace horizontal destiné au montage :  
Bacs à cartes de 3 U : 20 TE (5 slots)  
Bacs à cartes de 4 U : 28 TE (7 slots)
- 2 Espace vertical destiné au montage :  
(pour le montage de cartes «Europe» doubles)  
31 TE (sans cache)  
28 TE (avec cache)

#### Matériau :

Aluminium

#### Finition :

Chromatée

#### Composition de la livraison :

- 2 rails de jonction à l'avant
- 2 rails de jonction à l'arrière
- 1 rail de jonction à l'arrière, au milieu (uniquement avec 3688.027)
- 2 barrettes taraudées
- 2 ou 4 bandes isolantes
- 4 éléments de jonction
- Matériel de fixation

#### Pour le montage de cartes-mères avec rails de jonction standard, à l'avant

U horizontal	Référence RP	
	Application	pour bacs à cartes 3 U
6	Pour VME, connecteur	<b>3684.206</b>

#### Pour le montage de cartes-mères, rails de jonction avant avec nez de 10 mm

U horizontal	Référence RP	
	Application	pour bacs à cartes 3 U
6	pour VME 64x sans P0	<b>3684.210</b>
6	pour cPCI, VME 64x avec P0	<b>3688.027</b>



#### Accessoires :

Cache, voir page 232.



#### Cadres de finition

##### pour kit d'extension horizontal

Pour recouvrir les profilés avant du kit d'extension horizontal.

#### Matériau :

Aluminium

#### Finition :

Anodisée

U horizontal	TE	Référence RP
		pour bacs à cartes 3 U
6	56	<b>3685.783</b>



#### Accessoires indispensables :

- Vis à col, UE = 100 p., référence RP 3685.097, voir page 250.
- Embout en matière plastique, UE = 100 p., référence RP 3687.021, voir page 250.



#### Caches ajourés

##### pour kit d'extension horizontal

Pour recouvrir les profilés avant du kit d'extension horizontal.

#### Matériau :

Aluminium

#### Finition :

- Anodisée
- Chromatée (modèle avec protection CEM)

#### Composition de la livraison :

Cache et 2 ressorts CEM horizontaux, 20 TE (pour modèle avec protection CEM).

U horizontal	TE	Référence RP
		pour bacs à cartes 3 U
6	63	<b>3685.787</b>



#### Accessoires indispensables :

- Vis à col, UE = 100 p., référence RP 3685.097, voir page 250.
- Embout en matière plastique, UE = 100 p., référence RP 3687.021, voir page 250.

#### Modèle avec protection CEM

U horizontal	TE	Référence RP
		pour bacs à cartes 3 U
6	63	<b>3688.041</b>

Ressort CEM vertical, 3 U, voir page 230.



#### Accessoires indispensables :

- Vis de centrage à fente, UE = 100 p., référence RP 3687.050, voir page 250.
- Vis de centrage cruciforme, UE = 100 p., référence RP 3687.051, voir page 250.

**CEM**

## Accessoires pour bacs à cartes

### Accessoires universels

#### Poignées

##### Adaptées à tous les bacs à cartes et à toutes les tablettes d'appareillage

A monter sur les équerres des bacs à cartes munies de perçages pour les poignées et sur toutes les tablettes d'appareillage.

##### Matériau :

Fonte de zinc

##### Finition :

Laquée, gris argenté

##### Composition de la livraison :

2 poignées et le matériel de fixation.

Pour	UE	Référence RP
Bacs à cartes 3 U et 4 U	2 p.	<b>3636.010</b>
Tablettes d'appareillage		
Bacs à cartes 6 U et 7 U	2 p.	<b>3666.010</b>



#### Rails télescopiques

Ils assurent l'accessibilité optimale au bac, même lorsqu'il est déjà monté.

Pour largeur maximale du bac de 426 mm.

##### Charge admissible :

30 kg

##### Matériau :

Tôle d'acier

##### Composition de la livraison :

1 jeu =  
2 rails télescopiques,  
kit de montage,  
matériel de fixation.

Pour profondeur de baie en mm	Extension max. en mm	Référence RP
600	511,2	<b>3659.180</b>
800	596,4	<b>3659.190</b>

##### Remarque :

Peuvent être montés uniquement en combinaison avec les montants 19" en L.



#### Barrettes taraudées (I)

Avec taraudages M 2,5 selon une trame TE.

A insérer dans les rails de jonction.

Il existe deux versions de barrettes taraudées, de hauteurs différentes.

##### Matériau :

En acier

##### Finition :

Zinguée

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP	
		6 x 2 mm	5 x 2 mm
		pour rails de jonction	
		Type A, A1, A3, A4, B, B1, B2, C3	Type A2, C5, C6, C7, D4
42	1 p.	<b>3684.608</b>	-
84	2 p.	<b>3650.310</b>	-
84	1 p.	-	<b>9901.816</b>



#### Plaques pour montage de porte pour bacs à cartes

##### Matériau :

Aluminium

Largeur	UE	Référence UN
19" (482,6 mm)	2 p.	<b>3634.070</b>



## Accessoires pour bacs à cartes

### Accessoires universels



#### Rail d'adaptation à l'arrière, au milieu (E)

Dans le cas où p. ex. 6 U sont divisés en 2 x 3 U, c'est le rail d'adaptation, monté sur le profilé médian, qui reçoit les guide-cartes.

- Trame de perforations pour le montage exact des guide-cartes selon une trame TE
- Taraudages M 4 et M 2,5 aux extrémités
- Perforation continue

**Matériau :**  
 Profilé aluminium extrudé

**Finition :**  
 Chromatée

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP
42	1 p.	<b>3684.590</b>
84	1 p.	<b>3684.591</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Vis de fixation M4 x 12, UE = 100 p.,  
 référence RP 3654.300, voir page 250.

**Plans détaillés :**  
 Disponibles sur Internet.



#### Profilés en Z pour connecteurs CEI 60 603-2 (F)

Pour la transformation d'un bac à cartes pour carte-mère avec connecteurs.

**Matériau :**  
 Profilé aluminium extrudé

**Finition :**  
 Chromatée

**Remarque :**  
 Le profilé en Z pour connecteurs est monté sans bandes isolantes ou bandes de contact.  
 Montage, voir pages 247 - 249.

Largeur utile (TE)	UE	Référence RP
20	1 p.	<b>3684.599</b>
42	1 p.	<b>3684.600</b>
84	2 p.	<b>3685.271</b>

#### ! Accessoires indispensables :

Vis de fixation M 2,5 x 6, UE = 100 p.,  
 référence RP 3654.340, voir page 250.

**Plans détaillés :**  
 Disponibles sur Internet.



#### Bandes cotées (type J)

Bandes autocollantes destinées à identifier les emplacements de montage dans le bac à cartes. Plusieurs modèles sont à votre disposition.

4 mm de largeur :

- pour les rails de jonction avant
- pour les rails de jonction arrière

2 mm de largeur :

- pour les rails de jonction avant (avec rainure à l'avant)

Pour rails de jonction	Largeur en mm	Marquage	UE	Référence RP
à l'avant	4	1 ... 84	1 p.	<b>3687.575</b>
à l'arrière	4	1 ... 168	1 p.	<b>3687.577</b>
à l'avant	4	84 ... 1	1 p.	<b>3687.574</b>
à l'avant	2	1 ... 84	1 p.	<b>3687.576</b>

## Accessoires pour bacs à cartes

### Guide-cartes

#### Guide-cartes, en plastique

Pour les cartes de 160, 220 et 280 mm d'une épaisseur nominale max. de 2 mm.

Deux modèles différents sont à votre disposition :

- Guide-cartes encliquetables et vissables
- Guide-cartes encliquetables

#### Matériau :

Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

#### encliquetables/vissables<sup>1)</sup>

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	<b>3688.048</b>
220	10 p.	<b>3688.049</b>
280	10 p.	<b>3688.052</b>

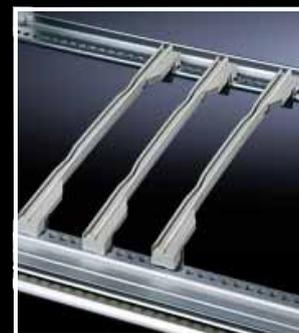
#### encliquetables

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	<b>3688.045</b>
220	10 p.	<b>3688.046</b>
280	10 p.	<b>3688.047</b>



#### Accessoires indispensables :

<sup>1)</sup> Vis de fixation,  
 UE = 100 p., référence RP 3654.360,  
 voir page 250.



#### Guide-cartes, en plastique

##### pour le montage avec ressorts de contact

Pour les cartes de 160, 220 et 280 mm d'une épaisseur nominale max. de 2 mm. Le montage avec ressorts de contact permet d'établir une liaison conductrice entre la carte et le bac à cartes.

#### Matériau :

Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	<b>3688.053</b>
220	10 p.	<b>3688.054</b>
280	10 p.	<b>3688.056</b>



#### Accessoires :

Ressorts de contact, voir page 235.



#### Ressorts de contact

Ils servent à établir une liaison conductrice entre la carte et le bac à cartes ainsi qu'à évacuer les charges statiques de la carte.

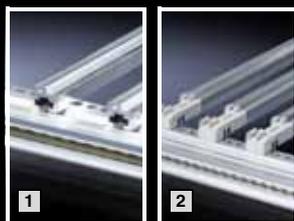
Pour montage dans les guide-cartes pour montage avec ressort de contact et les embouts pour guide-cartes.

UE	Référence RP
10 p.	<b>3687.726</b>



## Accessoires pour bacs à cartes

### Guide-cartes



#### Guide-cartes en aluminium

Prévus pour les charges mécaniques importantes. Ils conviennent aux cartes d'une épaisseur nominale de 1,6 mm. Deux modèles différents : guide-cartes pour embouts et guide-cartes sans embout. Les guide-cartes sans embout se vissent directement sur le rail de jonction.

**Matériau :**  
Aluminium

#### 1 sans embouts<sup>1)</sup>

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	<b>3688.064</b>
220	10 p.	<b>3688.065</b>
280	10 p.	<b>3688.066</b>

#### 2 pour embouts

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	<b>3688.057</b>
220	10 p.	<b>3688.058</b>
280	10 p.	<b>3688.059</b>

#### ! Accessoires indispensables :

- <sup>1)</sup> Vis de fixation M 2,5 x 6, UE = 100 p., référence RP 3654.340, voir page 250.
- <sup>1)</sup> Ecrou M 2,5, UE = 100 p., référence RP 3654.370, voir page 250.
- <sup>1)</sup> Support cage M 2,5, UE = 100 p., référence RP 9901.417, voir page 251.



#### Embouts

##### pour guide-cartes, en aluminium

Possibilité d'insérer des ressorts de contact RP 3687.726 pour évacuer les charges statiques.

**Matériau :**  
Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V1

	UE	Référence RP
Embout avant et arrière	10 paires	<b>3688.028</b>

#### + Accessoires :

Ressorts de contact, voir page 235.



#### Guide-cartes avec détrompeurs à codage, en matière plastique

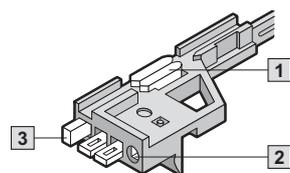
Guide-cartes de 4 TE avec possibilité de codage, conformes à IEEE 1101.10.

- Pour épaisseur nominale de 1,6 à 2,0 mm
- Encoches de codage pour loger les pins de codage
- Possibilité de monter des clips ESD pour évacuer les charges statiques
- Construction mince pour la circulation optimale de l'air

1 Clips ESD pour guide-cartes

2 Clips ESD pour face avant

3 Pins de codage



Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	<b>3685.257</b>
220	10 p.	<b>3685.258</b>
280	10 p.	<b>3685.259</b>

**Matériau :**  
Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

**Couleur :**  
Gris

**Remarque :**  
A utiliser uniquement en combinaison avec les poignées d'extraction type IV, IVs, VII.

#### + Accessoires :

- Pins de codage, voir page 238
- Clips ESD, voir page 237
- Poignées d'extraction type IV, IVs, VII, voir page 241



## Accessoires pour bacs à cartes

### Guide-cartes

#### Guide-cartes avec détrompeurs à codage

##### avec décalage 1/2 TE

Guide-cartes avec élément de guidage décalé de 1/2 TE pour répondre p. ex. aux exigences des applications Télécom. Les cartes peuvent ainsi être équipées des deux côtés. Pour le montage de blocs d'alimentation, la norme CompactPCI (PICMG 2.11) exige des guide-cartes décalés verts.

- Pour cartes de 1,6 à 2,0 mm d'épaisseur
- 4 TE x 160/220 mm
- Construction mince pour la circulation optimale de l'air
- Encoches de codage pour loger les pins de codage
- Possibilité de monter des clips ESD pour évacuer les charges statiques

##### Matériau :

Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

##### Couleur :

Gris

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3688.062
220	10 p.	3688.060

#### + Accessoires :

- Pins de codage, voir page 238
- Clips ESD, voir page 237
- Poignées d'extraction type IVs, VII avec décalage 1/2 TE, voir page 241.

##### Remarque :

Utilisation possible uniquement en combinaison avec les poignées d'extraction type IVs, VII avec décalage 1/2 TE.



#### Guide-cartes pour cassettes

##### pour cassettes

Pour les cartes de 1,6 mm d'épaisseur. Ils s'insèrent dans les tôles de protection avec fentes d'aération (à partir de 12 TE), voir page 246.

##### Matériau :

Noryl

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160	10 p.	3606.140
220	10 p.	3606.200



#### Blocage d'air pour les slots

##### pour les slots

Pour recouvrir les emplacements non utilisés et empêcher la dispersion du courant d'air. Le blocage d'air s'enclenche tout simplement entre les guide-cartes.

##### Matériau :

Polycarbonate autoextinguible selon UL 94-V0

##### Couleur :

Bleu

Profondeur de carte en mm	UE	Référence RP
160 mm	1 p.	3687.924

##### Remarque :

Ne peut pas être utilisé en combinaison avec les guide-cartes avec décalage 1/2 TE.



#### Clips ESD

##### pour le montage dans les guide-cartes avec détrompeurs à codage

Pour évacuer les charges statiques.

##### 1 Clips ESD pour guide-cartes

Ils assurent l'évacuation directe et permanente des charges statiques via la carte imprimée.

##### 2 Clips ESD pour face avant

Ils assurent l'évacuation des charges statiques en combinaison avec les tiges ESD. Ces clips s'introduisent dans l'embout des guide-cartes.

##### 3 Tige ESD

##### 4 Pins de codage

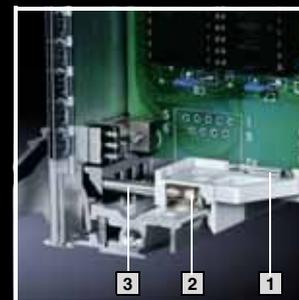
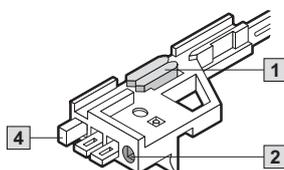
##### Matériau :

- 1 Acier inoxydable
- 2 Bronze, étamé

Clips ESD pour	UE	Référence RP
Guide-cartes	50 p.	3684.204
Face avant	50 p.	3684.205

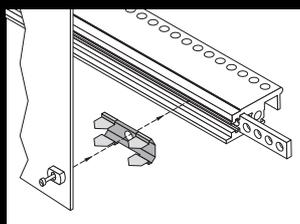
##### Remarque :

Les clips s'utilisent uniquement en combinaison avec les poignées d'extraction équipées de tiges ESD (type IV, IVs et VII), voir page 241.



## Accessoires pour bacs à cartes

### Guide-cartes



#### Pièces de contact pour faces avant

Facilite le contact de la face avant avec le rail profilé.

**Matériau :**  
Acier à ressort

**Finition :**  
Chromatée

UE	Référence RP
50 p.	<b>3606.010</b>



#### Pins de codage

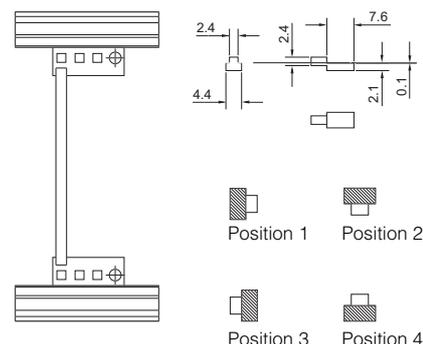
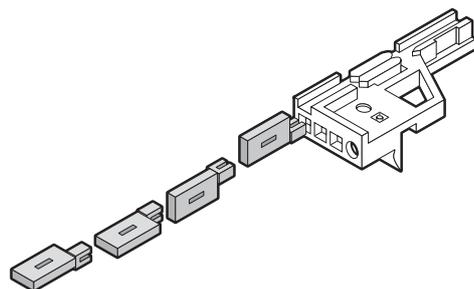
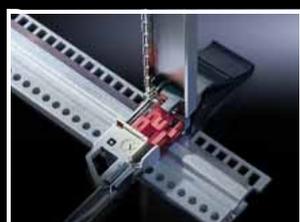
Les pins de codage servent à identifier les unités enfichables. Ils permettent d'éviter ainsi les erreurs de positionnement. Les pins s'insèrent dans les encoches des guide-cartes avec détrompeurs à codage ainsi que dans les poignées d'extraction type IV, IVs et VII (4 positions possibles). Vous disposez de 64 possibilités de codage différentes par guide-cartes.

Cela représente 4096 combinaisons possibles en procédant au codage des guide-cartes supérieurs et inférieurs.

**Normes :**  
IEEE 1101.10, CEI 60 297-5-104

**Matériau :**  
Matière plastique, PBTB, matériel de base selon UL 94-V0

Teinte	UE	Référence RP
Gris	100 p.	<b>3684.325</b>
Rouge	100 p.	<b>3684.326</b>

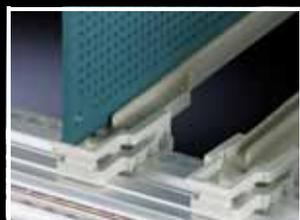


#### Extracteurs de carte/ blocages de carte

L'extracteur de cartes, en deux parties, sert à bloquer et à extraire les cartes sans face avant. La partie inférieure peut être montée seule et servir uniquement de blocage de cartes.

**Matériau :**  
Polycarbonate, matériau de base selon UL 94-V0

	UE	Référence RP
Extracteurs de carte/ blocages de carte	10 paires	<b>3687.014</b>



## Accessoires pour bacs à cartes

<b>Faces avant pour le recouvrement d'espace non utilisé</b>	<b>Plans détaillés et assemblage :</b> Disponibles sur Internet.
--	---

### Faces avant (sans charnières) pour le recouvrement d'espace non utilisé

	Matériau	Finition	Aération		Modèle		TE	Epaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP				
			avec	sans	CEM	Sans CEM				1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
Face avant plate 	Aluminium	Anodisée incolore	-	■	-	■	2	2,5/9,8	1 p.	-	<b>3684.889</b>	-	<b>3684.911</b>	-
			-	■	-	■	3	2,5/14,9	1 p.	-	<b>3684.890</b>	-	<b>3684.912</b>	-
			-	■	-	■	4	2,5/20,0	1 p.	-	<b>3684.891</b>	-	<b>3684.913</b>	-
			-	■	-	■	5	2,5/25,1	1 p.	-	<b>3684.892</b>	-	<b>3684.914</b>	-
			-	■	-	■	6	2,5/30,2	1 p.	-	<b>3684.893</b>	-	-	-
			-	■	-	■	7	2,5/35,3	1 p.	-	<b>3684.894</b>	-	-	-
			-	■	-	■	8	2,5/40,3	1 p.	-	<b>3684.895</b>	-	<b>3684.917</b>	-
			-	■	-	■	10	2,5/50,5	1 p.	-	<b>3684.896</b>	-	<b>3684.918</b>	-
			-	■	-	■	12	2,5/60,7	1 p.	-	<b>3684.897</b>	-	<b>3684.919</b>	-
			-	■	-	■	14	2,5/70,8	1 p.	-	<b>3684.898</b>	-	<b>3684.920</b>	-
			-	■	-	■	20	2,5/101,3	1 p.	-	<b>3684.899</b>	-	-	-
			-	■	-	■	21	2,5/106,4	1 p.	-	<b>3684.900</b>	-	-	-
			-	■	-	■	28	2,5/141,9	1 p.	-	<b>3684.902</b>	-	<b>3684.924</b>	-
			-	■	-	■	40	2,5/202,9	1 p.	-	<b>3684.903</b>	-	<b>3684.976</b>	-
-	■	-	■	42	2,5/213,0	1 p.	-	<b>3684.904</b>	<b>3684.908</b>	<b>3684.925</b>	-			
-	■	-	■	84	2,5/426,4	1 p.	<b>3684.886</b>	<b>3684.907</b>	<b>3684.910</b>	<b>3684.927</b>	<b>3684.930</b>			
-	■	-	■	85	2,5/431,5	1 p.	-	<b>3684.744</b>	-	<b>3684.746</b>	-			
■	-	-	■	84	2,5/426,4	1 p.	<b>3684.812</b>	<b>3684.814</b>	-	-	-			
Face avant en U 	Aluminium	Chromatée incolore	-	■	■	-	2	2,5/9,8	1 p.	-	<b>3684.755</b>	-	<b>3684.781</b>	-
			-	■	■	-	3	2,5/14,9	1 p.	-	<b>3687.989</b>	-	-	-
			-	■	■	-	4	2,5/20,0	1 p.	-	<b>3684.756</b>	-	<b>3684.782</b>	-
			-	■	■	-	5	2,5/25,1	1 p.	-	<b>3684.757</b>	-	<b>3684.783</b>	-
			-	■	■	-	6	2,5/30,2	1 p.	-	<b>3684.758</b>	-	<b>3684.784</b>	-
			-	■	■	-	7	2,5/35,3	1 p.	-	<b>3684.759</b>	-	-	-
			-	■	■	-	8	2,5/40,3	1 p.	-	<b>3684.760</b>	-	<b>3684.786</b>	-
			-	■	■	-	10	2,5/50,5	1 p.	-	<b>3684.761</b>	-	<b>3684.787</b>	-
			-	■	■	-	12	2,5/60,7	1 p.	-	<b>3684.762</b>	-	<b>3684.788</b>	-
			-	■	■	-	14	2,5/70,8	1 p.	-	<b>3684.763</b>	-	<b>3684.789</b>	-
			-	■	■	-	20	2,5/101,3	1 p.	-	<b>3688.007</b>	-	<b>3688.016</b>	-
			-	■	■	-	21	2,5/106,4	1 p.	-	<b>3688.008</b>	-	-	-
			-	■	■	-	28	2,5/141,9	1 p.	-	<b>3688.009</b>	-	<b>3688.017</b>	-
			-	■	■	-	40	2,5/202,9	1 p.	-	<b>3688.010</b>	-	-	-
-	■	■	-	42	2,5/213,0	1 p.	-	<b>3688.011</b>	<b>3688.014</b>	<b>3688.018</b>	<b>3688.025</b>			
-	■	■	-	60	2,5/304,5	1 p.	-	<b>3688.012</b>	-	<b>3688.019</b>	-			
-	■	■	-	84	2,5/426,4	1 p.	<b>3688.006</b>	<b>3688.013</b>	<b>3688.015</b>	<b>3688.022</b>	<b>3688.026</b>			
■	-	■	-	84	2,5/426,4	1 p.	<b>3688.029</b>	<b>3688.030</b>	-	-	-			

### Faces avant (avec charnières)

	Matériau	Finition	Aération		Modèle		TE	Epaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP				
			avec	sans	CEM	Sans CEM				1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
Face avant plate, pivotante	Aluminium	Anodisée incolore	-	■	-	■	84	2,5/425,8	1 p.	-	<b>3652.610</b>	-	<b>3652.630</b>	-
Face avant plate, abattante	Aluminium	Anodisée incolore	-	■	-	■	84	2,5/426,4	1 p.	-	<b>3652.510</b>	-	<b>3652.530</b>	-
			-	■	-	■	85	2,5/431,5	1 p.	-	<b>3684.291</b>	-	<b>3684.293</b>	-
Face avant en U, abattante	Aluminium	Chromatée incolore	-	■	■	-	84	2,5/426,4	1 p.	-	<b>3688.031</b>	<b>3688.032</b>	<b>3688.038</b>	<b>3688.039</b>

## Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant pour le recouvrement d'espace non utilisé	<b>Plans détaillés et assemblage :</b> Disponibles sur Internet.
---	---

Accessoires de fixation						Référence RP				
	Modèle de face avant		Largeur de la face avant	Quantité nécessaire par face avant	UE	1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
	CEM	Sans CEM								
Vis à col, à fente M 2,5 x 11	-	■	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	3685.097	3685.097	3685.097	3685.097	3685.097
	-	■	10, 12, 14, 20, 28, 42 TE	4	100 p.					
	-	■	84, 85 TE	6	100 p.					
Embout en matière plastique, matériau PA-VO	-	■	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	3687.021	3687.021	3687.021	3687.021	3687.021
	-	■	10, 12, 14, 20, 28, 42 TE	4	100 p.					
	-	■	84, 85 TE	6	100 p.					
Vis de centrage à col, à fente M 2,5 x 11	■	-	2, 3, 4, 5, 6, 7 TE	2	100 p.	3687.050	3687.050	3687.050	3687.050	3687.050
	■	-	8, 10, 12, 14, 20, 21 TE	4	100 p.					
	■	-	28, 40, 42 TE	6	100 p.					
	■	-	84 TE	10	100 p.					
Vis de centrage à col, cruciforme M 2,5 x 11	■	-	2, 3, 4, 5, 6, 7 TE	2	100 p.	3687.051	3687.051	3687.051	3687.051	3687.051
	■	-	8, 10, 12, 14, 20, 21 TE	4	100 p.					
	■	-	28, 40, 42 TE	6	100 p.					
	■	-	84 TE	10	100 p.					

Ressort CEM vertical						Référence RP				
	Modèle de face avant		Type de bac à cartes	Quantité nécessaire par face avant	UE	1 U	3 U	4 U	6 U	7 U
	CEM	Sans CEM								
Version 1	■	-	Standard	1	1 p.	3686.973	3686.975	3686.976	3686.977	3686.978
Version 2	■	-	Appareillage lourd	1	1 p.	-	3688.611	3688.612	3688.614	3688.615

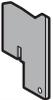
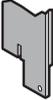


### Rittal France

RITTAL SAS  
 ZA des Grands Godets · 880 rue Marcel Paul  
 94507 Champigny sur Marne Cedex  
 Phone: +33 (0) 1 49 83 60 00  
 Fax: +33 (0) 1 49 83 82 06  
 E-mail: info@rittal.fr · www.rittal.fr

## Accessoires pour bacs à cartes

<b>Faces avant et poignées type I, II, IV, IVs, VII</b>	<b>Plans détaillés et assemblage :</b> Disponibles sur Internet.
---	---

<b>Faces avant pour poignées type I, II, IV, IVs, VII</b>									
	Matériau	Finition	Modèle		TE	Epaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP	
			CEM	Sans CEM				3 U	6 U
 Face avant plate	Aluminium	Anodisée incolor	-	■	4	2,5/20,0	1 p.	<b>3685.500</b>	<b>3685.508</b>
			-	■	5	2,5/25,1	1 p.	<b>3685.501</b>	-
			-	■	7	2,5/35,3	1 p.	<b>3685.503</b>	-
			-	■	8	2,5/40,3	1 p.	-	<b>3685.512</b>
 Face avant en U	Aluminium	Chromatée incolor	■	-	4	2,5/20,0	1 p.	<b>3685.524</b>	<b>3685.532</b>
			■	-	5	2,5/25,1	1 p.	<b>3685.525</b>	-
			■	-	6	2,5/30,2	1 p.	<b>3685.526</b>	-
			■	-	7	2,5/35,3	1 p.	<b>3685.527</b>	-
			■	-	8	2,5/40,3	1 p.	-	<b>3685.536</b>
			■	-	12	2,5/60,7	1 p.	<b>3685.530</b>	<b>3685.538</b>

<b>Poignées type I, II, IV, IVs, VII</b>												
	Type de bac	Couleur	Modèle		Montage		TE	Quantité néces- saire par face avant	UE	Référence RP		
			Décalage	Tige ESD	En bas	En haut				3 U	6 U	
Poignées d'extraction type I, levier 15 mm de long	VME, connecteur	Gris	-	-	■	-	4	1	1 p.	<b>3685.587</b>	-	
					■	■		2	1 p.	-	<b>3685.587</b>	
		Noir			■	-		1	1 p.	<b>3685.589</b>	-	
					■	■		2	1 p.	-	<b>3685.589</b>	
Poignées d'extraction type II, levier 30 mm de long	VME, connecteur	Gris	-	-	■	-	4	1	1 p.	<b>3685.588</b>	-	
					■	■		2	1 p.	-	<b>3685.588</b>	
		Noir			■	-		1	1 p.	<b>3685.590</b>	-	
					■	■		2	1 p.	-	<b>3685.590</b>	
Poignée d'extraction type IV, levier 38 mm de long	VME64x, cPCI	Gris	-	■	■	-	4	1	1 p.	<b>3686.900</b>	<b>3686.900</b>	
					■	■		1	1 p.	-	<b>3686.901</b>	
		Noir			■	-		1	1 p.	<b>3686.902</b>	<b>3686.902</b>	
					■	■		1	1 p.	-	<b>3686.903</b>	
Poignée d'extraction type IVs, levier 38 mm de long (avec bouton poussoir rouge)	VME64x, cPCI	Noir	-	■	■	-	4	1	1 p.	<b>3688.771</b>	<b>3688.771</b>	
					■	■		1	1 p.	-	<b>3688.770</b>	
		Noir			1/2 TE	■		-	1	1 p.	<b>3688.773</b>	<b>3688.773</b>
						■		■	1	1 p.	-	<b>3688.772</b>
Poignée d'extraction type VII, en matière plastique (Télécom), levier 51 mm de haut	VME64x, cPCI	Noir	-	■	■	-	4	1	1 p.	<b>3688.785</b>	<b>3688.785</b>	
					■	■		1	1 p.	-	<b>3688.784</b>	
		Noir			1/2 TE	■		-	1	1 p.	<b>3688.781</b>	<b>3688.781</b>
						■		■	1	1 p.	-	<b>3688.780</b>
Poignée d'extraction type VII, métallique (Télécom), levier 61,3 mm de haut	VME64x, cPCI	Incolore	-	■	■	-	4	1	1 p.	<b>3688.791</b>	<b>3688.791</b>	
					■	■		1	1 p.	-	<b>3688.790</b>	

<b>Accessoires de fixation</b>									
	Modèle de face avant		Largeur de la face avant	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP			
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U		
Support de cartes LP moulé sous pression DIN avec taraudage	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 TE	1	10 p.	<b>3685.198</b>	-		
Vis à tête conique bombée M 2,5 x 8	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 TE	1	100 p.	<b>3685.282</b>	-		
Vis à col, à fente M 2,5 x 11	-	■	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	<b>3685.097</b>	-		
				3		<b>3685.097</b>	-		
Embout en matière plastique, matériau PA-VO	-	■	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	<b>3687.021</b>	-		
				3		<b>3687.021</b>	-		
Vis de centrage à col, à fente M 2,5 x 11	■	-	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	<b>3687.050</b>	-		
				3		<b>3687.050</b>	-		
Vis de centrage à col, cruciforme M 2,5 x 11	■	-	4, 5, 6, 7 TE	1	100 p.	<b>3687.051</b>	-		
				3		<b>3687.051</b>	-		
				2		-	<b>3687.051</b>		

## Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant et poignées type I, II, IV, IVs, VII	<b>Plans détaillés et assemblage :</b> Disponibles sur Internet.
--	---

Ressort CEM vertical							
	Modèle de face avant		Type de bac à cartes	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP	
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U
Version 1	■	-	Standard	1	1 p.	<b>3686.975</b>	<b>3686.977</b>
Version 2	■	-	Appareillage lourd	1	1 p.	<b>3688.611</b>	<b>3688.614</b>

Microcommutateur et clip de fixation							
	Description	Pour type de poignée	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP		
					3 U	6 U	
Microcommutateur sans câble, sans fiche	Puissance de rupture : 50 mA, 30 V DC Durée de vie/cycles de commutation : - sous charge nominale : 30 000 - mécanique : 50 000	IV, IVs, VII	1	10 p.	<b>3684.410</b>	<b>3684.410</b>	
Clip de fixation pour microcommutateur	Matière plastique		1	10 p.	<b>3684.411</b>	<b>3684.411</b>	
Microcommutateur avec câble et fiche, totalement monté avec clip de fixation	- Fiche : type Molex 51021-0300 - 3 câbles 25 mm x #32 AWG - Clip de fixation : Matière plastique		1	1 jeu	<b>3686.536</b>	<b>3686.536</b>	



### Rittal Germany

RITTAL GmbH & Co. KG  
 Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
 Phone: +49(0)2772 505-0  
 Fax: +49(0)2772 505-2319  
 E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

## Accessoires pour bacs à cartes

<b>Faces avant et poignées type V, VI</b>	<b>Plans détaillés et assemblage :</b> Disponibles sur Internet.
---	---

### Faces avant pour poignées type V, VI

	Matériau	Finition	Modèle		TE	Épaisseur/ largeur nominale en mm	UE	Référence RP	
			CEM	Sans CEM				3 U	6 U
 Face avant plate	Aluminium	Anodisée incoloré	-	■	4	2,5/20,0	1 p.	<b>3685.570</b>	<b>3685.579</b>
			-	■	5	2,5/25,1	1 p.	<b>3685.571</b>	-
			-	■	6	2,5/30,2	1 p.	<b>3685.572</b>	<b>3685.581</b>
			-	■	7	2,5/35,2	1 p.	<b>3685.573</b>	-
			-	■	8	2,5/40,3	1 p.	<b>3685.574</b>	<b>3685.583</b>
			-	■	10	2,5/50,5	1 p.	<b>3685.575</b>	<b>3685.584</b>
			-	■	12	2,5/60,6	1 p.	<b>3685.576</b>	-
 Face avant en U	Aluminium	Chromatée incoloré	■	-	4	2,5/20,0	1 p.	-	<b>3687.758</b>
			■	-	8	2,5/40,3	1 p.	-	<b>3687.760</b>
			■	-	10	2,5/50,5	1 p.	-	<b>3687.756</b>
			■	-	14	2,5/70,8	1 p.	<b>3685.577</b>	<b>3685.586</b>

### Poignées type V, VI

	Type de bac	Matériau/ finition :	Couleur	Montage		TE	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP	
				En bas	En haut				3 U	6 U
Poignée type V, en matière plastique	VME, connecteur	Matière plastique	Gris	■	-	4	1	1 p.	<b>3685.491</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.491</b>
				■	-	8	1	1 p.	<b>3685.492</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.492</b>
				■	-	12	1	1 p.	<b>3685.493</b>	-
			■	■	2		1 p.	-	<b>3685.493</b>	
			Noir	■	-	4	1	1 p.	<b>3685.496</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.496</b>
				■	-	8	1	1 p.	<b>3685.497</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.497</b>
■	-	12		1	1 p.	<b>3685.498</b>	-			
■	■		2	1 p.	-	<b>3685.498</b>				
Poignée type V, en aluminium	VME, connecteur	Aluminium anodisé	Incoloré	■	-	4	1	1 p.	<b>3685.596</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.596</b>
				■	-	5	1	1 p.	<b>3685.597</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.597</b>
				■	-	6	1	1 p.	<b>3685.598</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.598</b>
				■	-	7	1	1 p.	<b>3685.599</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.599</b>
				■	-	8	1	1 p.	<b>3685.600</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.600</b>
				■	-	10	1	1 p.	<b>3685.601</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.601</b>
				■	-	12	1	1 p.	<b>3685.602</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.602</b>
■	-	14	1	1 p.	<b>3685.603</b>	-				
■	■		2	1 p.	-	<b>3685.603</b>				
Poignée type VI, en aluminium	VME, connecteur	Aluminium anodisé	Incoloré	■	-	4	1	1 p.	<b>3685.606</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.606</b>
				■	-	5	1	1 p.	<b>3685.607</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.607</b>
				■	-	6	1	1 p.	<b>3685.608</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.608</b>
				■	-	7	1	1 p.	<b>3685.609</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.609</b>
				■	-	8	1	1 p.	<b>3685.610</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.610</b>
				■	-	10	1	1 p.	<b>3685.611</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.611</b>
				■	-	12	1	1 p.	<b>3685.612</b>	-
				■	■		2	1 p.	-	<b>3685.612</b>
■	-	14	1	1 p.	<b>3685.613</b>	-				
■	■		2	1 p.	-	<b>3685.613</b>				

## Accessoires pour bacs à cartes

Faces avant et poignées type V, VI	<b>Plans détaillés et assemblage :</b> Disponibles sur Internet.
------------------------------------	---

Accessoires de fixation							
	Modèle de face avant		Largeur de la face avant	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP	
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U
Support de cartes pour face avant	■	■	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 TE	1	10 p.	<b>3606.330</b>	-
	■	■		2	10 p.	-	<b>3606.330</b>
Kit de montage pour poignées type V, en matière plastique	■	■	4, 8, 12 TE	1	1 p.	<b>3687.519</b>	-
	■	■		2	1 p.	-	<b>3687.519</b>
Kit de montage pour poignées type V, VI, en aluminium	■	■	4, 5 TE	1	1 p.	<b>3687.146</b>	-
	■	■		2	1 p.	-	<b>3687.146</b>
	■	■	6, 7, 8, 10, 12, 14 TE	2	1 p.	<b>3687.146</b>	-
	■	■		4	1 p.	-	<b>3687.146</b>
Vis à col, à fente M 2,5 x 11	-	■	4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	<b>3685.097</b>	<b>3685.097</b>
	-	■	10, 12, 14 TE	4	100 p.	<b>3685.097</b>	<b>3685.097</b>
Embout en matière plastique, matériau PA-VO	-	■	4, 5, 6, 7, 8 TE	2	100 p.	<b>3687.021</b>	<b>3687.021</b>
	-	■	10, 12, 14 TE	4	100 p.	<b>3687.021</b>	<b>3687.021</b>
Vis de centrage à col, à fente M 2,5 x 11	■	-	4 TE	2	100 p.	<b>3687.050</b>	<b>3687.050</b>
	■	-	8, 10 TE	4	100 p.	<b>3687.050</b>	<b>3687.050</b>
Vis de centrage à col, cruciforme M 2,5 x 11	■	-	4 TE	2	100 p.	<b>3687.051</b>	<b>3687.051</b>
	■	-	8, 10 TE	4	100 p.	<b>3687.051</b>	<b>3687.051</b>

Bandes de repérage pour poignées type V, en aluminium									
	Poignée	Matériau	Epaisseur en mm	Finition	TE	Quantité nécessaire par poignée du type V en aluminium	UE	Référence RP	
								3 U	6 U
Bandes de repérage pour poignées type V, en aluminium	Type V	Aluminium	0,7	Anodisée incolore	4	1	1 p.	<b>3685.747</b>	<b>3685.747</b>
					5	1	1 p.	<b>3685.748</b>	<b>3685.748</b>
					6	1	1 p.	<b>3685.749</b>	<b>3685.749</b>
					7	1	1 p.	<b>3685.750</b>	<b>3685.750</b>
					8	1	1 p.	<b>3685.751</b>	<b>3685.751</b>
					10	1	1 p.	<b>3685.752</b>	<b>3685.752</b>
					12	1	1 p.	<b>3685.753</b>	<b>3685.753</b>
					14	1	1 p.	<b>3685.754</b>	<b>3685.754</b>

Ressort CEM vertical								
	Modèle de face avant		Type de bac à cartes	Quantité nécessaire par face avant	UE	Référence RP		
	CEM	Sans CEM				3 U	6 U	
Version 1	■	-	Standard	1	1 p.	<b>3686.975</b>	<b>3686.977</b>	
Version 2	■	-	Appareillage lourd	1	1 p.	<b>3688.611</b>	<b>3688.614</b>	





## Rittal Netherlands

RITTAL bv  
 Hengelder 56 · Postbus 246  
 6900 AE Zevenaar  
 Phone: +31 (0) 316 59 16 60  
 Fax: +31 (0) 316 52 51 45  
 E-mail: sales@rittal.nl · www.rittal.nl

## Accessoires pour faces avant

### Recouvrements en plastique

#### pour cartes

Pour la protection mécanique du côté composants et des ressorts CEM.

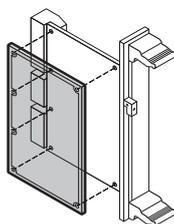
Avec perçages de fixation conformes aux spécifications cPCI-ou VME. Deux modèles : plaques pleines ou perforées, au choix.

#### Matériau :

Matière plastique de 0,3 mm, antistatique  
 température max. 65°C

Pour cartes	UE	Référence RP		
		pour cPCI <sup>1)</sup>		pour VME
		perforés	pleins	pleins
3 U x 160 mm	1 p.	<b>3687.932</b>	–	<b>3685.626</b>
3 U x 220 mm	1 p.	–	–	<b>3685.805</b>
6 U x 80 mm	1 p.	<b>3687.933</b>	<b>3686.573</b>	–
6 U x 160 mm	1 p.	<b>3687.934</b>	<b>3686.574</b>	<b>3685.627</b>
6 U x 220 mm	1 p.	–	–	<b>3685.824</b>

<sup>1)</sup> Matière plastique de 0,5 mm, transparent, antistatique, UL 94-V0, température max. 65°C.

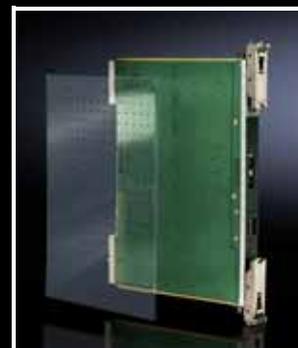


#### ! Accessoires indispensables :

Pour le montage des recouvrements cPCI perforés :

#### Clips de fixation

UE	Référence RP
100 p.	<b>3687.955</b>



### Jeux de supports de cartes

Ils servent à fixer les cartes sur les faces avant avec poignées types I, II, IV, IVs, VII.

#### Matériau :

Moulé sous pression

#### Remarque :

Nécessaires uniquement avec les faces avant 3 U.

UE	Référence RP
10 p.	<b>3685.198</b>

#### ! Accessoires indispensables :

- Pour la fixation des cartes sur les supports de cartes : vis semi-circulaire, UE = 100 p., référence RP 3654.320, voir page 250.
- Pour la fixation des faces avant sur les supports de cartes : vis à tête bombée, UE = 100 p., référence RP 3685.282, voir page 250.



## Cassettes



### Supports de cartes

#### pour cassettes

Pour fixer les cartes dans les cassettes.

#### Matériau :

PBTP, matériau de base selon UL 94-V0

#### Composition de la livraison :

2 supports et le matériel de fixation.

UE	Référence RP
2 p.	<b>3606.321</b>

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



### Cassettes Ripac – type I

#### Caractéristiques techniques :

- Profondeur de montage : 160 et 220 mm
- Hauteur : 3 U selon CEI 60 297-3
- Panneau arrière prévu pour des connecteurs individuels

#### Matériau :

- Face avant : aluminium de 2,5 mm
- Panneau arrière : aluminium de 2 mm, incolore
- Profilés des flasques : profilé aluminium extrudé
- Poignée : aluminium
- Support de cartes : matière plastique

#### Finition :

Face avant, profilés des flasques, poignée : anodisé incolore



#### Accessoires :

- Tôles de protection, voir page 246.
- Guide-cartes, voir page 235.

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

TE	Référence RP	
	3 U	3 U
<b>Profondeur de carte 160 mm</b>		
6	<b>3653.000</b>	-
8	-	<b>3653.010</b>
10	-	<b>3653.020</b>
12	-	<b>3653.030</b>
14	-	<b>3653.040</b>
21	-	<b>3653.050</b>
28	-	<b>3653.060</b>
<b>Profondeur de carte 220 mm</b>		
10	-	<b>3653.200</b>
12	-	<b>3653.210</b>
14	-	<b>3653.220</b>
21	-	<b>3653.230</b>
28	-	<b>3653.240</b>
<b>Composition de la livraison</b>		
Face avant	1	1
Poignée	1	1
Flasques	1	2
Capot avec panneau arrière intégré	1	-
Panneau arrière	-	1
Supports de cartes	2	2
Matériel de fixation (jeu)	1	1



### Blindages

#### pour cassettes du type I

#### Avec trous d'aération

A insérer.

#### Matériau :

Aluminium de 1,0 mm, nu

#### Avec fentes d'aération

A visser.

Les blindages sont prévus pour le montage de guide-cartes.

#### Matériau :

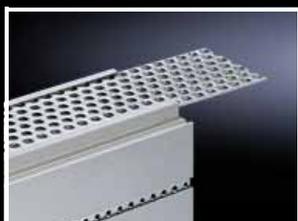
Tôle d'acier de 1,2 mm

#### Finition :

Laquée

#### Couleur :

RAL 9006



Largeur de la cassette	UE	Référence RP	
		avec fentes d'aération <sup>1)</sup>	avec trous d'aération
<b>Profondeur de carte 160 mm</b>			
8 TE	1 p.	-	<b>3687.585</b>
10 TE	1 p.	<b>3687.556</b>	<b>3685.683</b>
12 TE	1 p.	<b>3687.557</b>	<b>3685.684</b>
14 TE	1 p.	<b>3687.558</b>	<b>3685.685</b>
21 TE	1 p.	<b>3687.559</b>	<b>3685.686</b>
28 TE	1 p.	<b>3687.560</b>	<b>3685.687</b>
<b>Profondeur de carte 220 mm</b>			
10 TE	1 p.	-	<b>3685.695</b>
12 TE	1 p.	-	<b>3685.696</b>
14 TE	1 p.	<b>3687.565</b>	<b>3685.697</b>
21 TE	1 p.	<b>3687.566</b>	<b>3685.698</b>
28 TE	1 p.	<b>3687.567</b>	<b>3685.699</b>

<sup>1)</sup> Guide-cartes pour cassettes à partir de 12 TE :  
 Pour profondeur de carte de 160 mm, UE = 10 p.,  
 référence RP 3606.140  
 Pour profondeur de carte de 220 mm, UE = 10 p.,  
 référence RP 3606.200



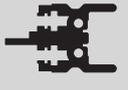
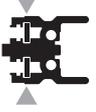
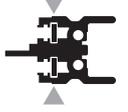
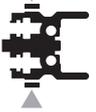
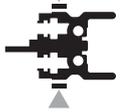
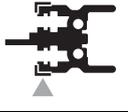
#### Accessoires indispensables :

Vis de fixation,  
 UE = 100 p., référence RP 3685.289,  
 voir page 250.

## Vue d'ensemble des rails de jonction

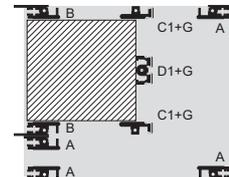
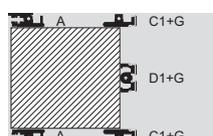
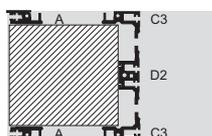
### Profilés Ripac : pour tous les besoins et en toute simplicité

Adaptés à tous les systèmes de bacs à cartes ainsi qu'à la ligne de coffrets rackables Ripac Vario-Module

Profilés principaux	A Rails de jonction avant	A1 Rails de jonction avant, avec double vissage	A2 Rails de jonction avant, avec double vissage (Ripac EASY)	A3 Rails de jonction avant, doubles avec double vissage	A4 Rails de jonction avant, avec nez de 10 mm, doubles avec double vissage	B Rails de jonction avant, avec nez de 10 mm, pour poignée d'extraction type IV ou VII
	Pages 218 – 222	Page 226	Page 214	Page 226	Page 226	Pages 218 – 222
						
<b>Profilés secondaires</b>						
<b>E</b> Rails d'adaptation arrière, au milieu, pour recevoir les guide-cartes  Page 234	-	-	-	-	-	-
<b>F</b> Profilés en Z pour connecteurs  Page 234	-	-	-	-	-	-
<b>G</b> Bandes isolantes <sup>1)</sup>  Page 221	-	-	-	-	-	-
<b>H</b> Bandes de contact <sup>1)</sup>  Page 221	-	-	-	-	-	-
<b>I</b> Barrettes taraudées  Page 233						
<b>J</b> Bandes cotées  Page 234			-			
<b>K</b> Ressort CEM, horizontal  Page 230			-			

<sup>1)</sup> Pour la fixation conductrice ou isolée des cartes-mères.

Le système de profilés Ripac comprend un nombre réduit de modèles de base qui suffisent à couvrir l'ensemble des besoins. Une gamme économique, présentée clairement.



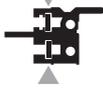
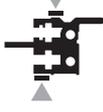
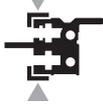
#### Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.

## Vue d'ensemble des rails de jonction

### Profils Ripac : pour tous les besoins et en toute simplicité

Adaptés à tous les systèmes de bacs à cartes ainsi qu'à la ligne de coffrets rackables Ripac Vario-Module

Profils principaux	B1 Rails de jonction avant doubles, avec nez de 10 mm	B2 Rails de jonction avant, avec nez de 10 mm, avec double vissage	C1 Rails de jonction arrière	C3 Rails de jonction arrière, avec profilé en Z intégré	C4 Rails de jonction arrière, avec double vissage, pour mon- tage conducteur des cartes-mères (Ripac EASY)	C5 Rails de jonction arrière, avec profilé en Z intégré, avec double vissage (Ripac EASY)
	Page 226	Page 226	Pages 218 – 222	Pages 218 – 226	Page 214	Page 214
						
<b>Profils secondaires</b>						
<b>E</b> Rails d'adaptation arrière, au milieu, pour rece- voir les guide-cartes	-	-	-	-	-	-
 Page 234						
<b>F</b> Profils en Z pour connecteurs	-	-		-		-
 Page 234						
<b>G</b> Bandes isolantes <sup>1)</sup>	-	-		-	-	-
 Page 221						
<b>H</b> Bandes de contact <sup>1)</sup>	-	-		-	-	-
 Page 221						
<b>I</b> Barrettes taraudées			-		-	
 Page 233						
<b>J</b> Bandes cotées					-	-
 Page 234						
<b>K</b> Ressort CEM, horizontal			-	-	-	-
 Page 230						

<sup>1)</sup> Pour la fixation conductrice ou isolée des cartes-mères.

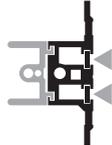
#### Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.

## Vue d'ensemble des rails de jonction

### Profils Ripac : pour tous les besoins et en toute simplicité

Adaptés à tous les systèmes de bacs à cartes ainsi qu'à la ligne de coffrets rackables Ripac Vario-Module

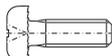
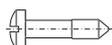
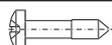
Profils principaux	C6 Rails de jonction arrière, avec double vissage	C7 Rails de jonction arrière, pour montage isolé des cartes- mères (également pour Ripac EASY)	D1 Rails de jonction arrière, au milieu (également pour Ripac EASY avec bandes isolantes)	D2 Rails de jonction arrière, au milieu avec profilé en Z intégré (également pour Ripac EASY)	D3 Rails de jonction arrière, au milieu avec surface de contact intégrée (Ripac EASY)	D4 Rails de jonction arrière, pour montage des faces arrière, avec double vissage (Ripac EASY)
	Pages 224 – 226	Page 214	Pages 218 – 226	Pages 218 – 226	Page 214	Page 214
						
<b>Profils secondaires</b>						
<b>E</b> Rails d'adaptation arrière, au milieu, pour recevoir les guide-cartes	-	-				-
Page 234						
<b>F</b> Profils en Z pour connecteurs				-		-
Page 234						
<b>G</b> Bandes isolantes <sup>1)</sup>				-	-	-
Page 221						
<b>H</b> Bandes de contact <sup>1)</sup>				-	-	-
Page 221						
<b>I</b> Barrettes taraudées		-	-		-	
Page 233						
<b>J</b> Bandes cotées		-	-	-	-	-
Page 234						
<b>K</b> Ressort CEM, horizontal	-	-	-	-	-	-
Page 230						

<sup>1)</sup> Pour la fixation conductrice ou isolée des cartes-mères.

#### Plans détaillés:

Disponibles sur Internet.

## Matériel de fixation

Fixation de	Désignation	Dimensions	Référence	UE
Tôles de protection modèle 2 sur rails de jonction Ripac EASY	Vis à tête ISO 7046	M3 x 6 T10	<b>3634.233</b>	100 p.
Clip de fixation sur flasque Ripac EASY	Vis à tête ISO 7049	ST3,5 x 9,5 C-Z	<b>3634.420</b>	100 p.
Rails de jonction avant/arrière sur flasques (Ripac EASY)	Vis de fixation, autotaraudeuse, T20, à cliquet	M4 x 12	<b>3634.430</b>	100 p.
Tôles de protection sur flasques Ripac EASY	Clip de fixation pour tôles de protection Ripac EASY		<b>3634.450</b>	50 p.
- Rails de jonction sur flasques - Cloisons sur rails de jonction - Supports verticaux sur rails de jonction	Vis à tête bombée à cliquet similaire à DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K	M4 x 12	 <b>3654.300</b>	100 p.
- Cartes sur supports de cartes (moulé sous pression pour 3 U), en haut - Cartes sur poignées d'extraction pour 6 U	Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2,5 x 8	 <b>3654.320</b>	100 p.
- Connecteurs sur profilés en Z - Profilés en Z sur rails de jonction - Poignées type V/VI sur faces avant partielles, en bas à droite pour ≥ 5 TE - Guide-cartes en aluminium sur rails de jonction - Faces avant mezzanine	Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2,5 x 6	 <b>3654.340</b>	100 p.
Connecteurs sur cartes	Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K	M2,5 x 12	 <b>3654.350</b>	100 p.
Guide-cartes (matière plastique) sur rails de jonction	Vis pour matière plastique WN 1413	M2,2 x 6	 <b>3654.360</b>	100 p.
- Faces avant plates sur poignées type V, VI - Guide-cartes en aluminium sur rails de jonction	Ecrou carré DIN 562-A2K	M2,5	 <b>3654.370</b>	100 p.
- Tôles de protection sur blocs de fixation - Profilés de contact CEM	Vis à tête fraisée ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M3 x 6	 <b>3684.233</b>	100 p.
Tôles de protection sur flasques (Ripac Vario)	Blocs de fixation	 <b>3684.234</b>	10 p.	
Poignées type V/VI sur faces avant	Élément de fixation	 <b>3684.435</b>	100 p.	
Faces avant et arrière sur rails de jonction	Vis à col, à fente	M2,5 x 11	 <b>3685.097</b>	100 p.
Supports de cartes (moulé sous pression) sur faces avant, en haut	Vis à tête bombée DIN ISO 7047-4.8-Z-A2K	M2,5 x 8	 <b>3685.282</b>	100 p.
- Tôles de protection/cassettes - Profilés de contact/à ressorts pour faces avant en trois parties	Vis à tête fraisée ISO 7046-1-4.8-Z-A2K	M2,5 x 5	 <b>3685.289</b>	100 p.
Équerres décalées vers l'arrière sur les flasques	Kit de montage pour équerre décalée vers l'arrière :  Vis à tête bombée à cliquet similaire à DIN ISO 7045-8.8-Z-A2K  Ecrou à 6 pans ISO 4032-8  Rondelle	M4 x 8  M4  4,3	   <b>3687.015</b>	4 jeu
Faces avant plates	Embouts en plastique	 <b>3687.021</b>	100 p.	
- Faces avant CEM sur rails de jonction - Encadrement CEM pour recouvrir les profilés avant du kit d'extension horizontal	Vis de centrage à col, à fente	M2,5 x 11	 <b>3687.050</b>	100 p.
Faces avant CEM sur rails de jonction	Vis de centrage à col, cruciformes	M2,5 x 11	 <b>3687.051</b>	100 p.

Fixation de	Désignation	Dimensions	Référence	UE	
Poignées type V/VI (aluminium) sur faces avant	Kit de montage pour poignées type V /VI :  Vis semi-circulaire ISO 7045-4.8-Z-A2K  Elément de fixation  Ecrou carré DIN 562-11H-A2K	M2,5 x 6    M2,5	  	<b>3687.146</b>	1 jeu
Poignées type V (matière plastique) sur faces avant et cassettes	Kit de montage pour poignées type V (matière plastique) :  Recouvrement noir Recouvrement gris  Ecrou à 6 pans  Vis  Vis  Ecrou carré DIN 562-04-A2K	   M2,5  M2,5 x 16  M2,5 x 12  M2,5	     	<b>3687.519</b>	1 jeu
Guide-cartes en aluminium sur rails de jonction (fixation de l'écrou carré)	Supports cage	M2,5		<b>9901.417</b>	100 p.



### Rittal India

RITTAL India Pvt. Ltd.  
 Nos. 23 & 24, KIADB Industrial Area  
 Veerapura · Doddaballapur  
 561203 Bangalore District  
 Phone: +91 (080) 22890700, 22890724  
 Fax: +91 (080) 22890866  
 E-mail: [info@rittal-india.com](mailto:info@rittal-india.com)  
[www.rittal-india.com](http://www.rittal-india.com)

## Coffrets rackables Ripac Vario-Module



Accessoires Ripac Vario-Module page 256 RiCase page 258 Configurateur des bacs à cartes page 525

### Caractéristiques techniques :

- Utilisables en coffrets de table ou en coffrets rackables
- Dimensions extérieures selon CEI 60 297-1, pour le montage dans les baies 19"
- Dimensions de montage pour les unités enfichables selon CEI 60 297-3-101

### Matériau/ finition :

- Flasques : profilé aluminium extrudé, laqué
- Traverses : profilé aluminium extrudé, chromaté
- Pièces d'angle : fonte de zinc, laqué
- Plaques latérales : profilé aluminium extrudé, laqué
- Points de contact : métalliques nus (pour modèle CEM)

### Couleur :

RAL 7035

### Indice de protection :

IP 40 pour les modèles sans trous d'aération.

### Composition de la livraison :

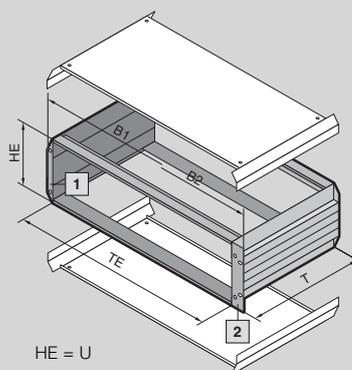
- 2 flasques
- 4 rails de jonction
- 4 barrettes taraudées
- 2 pièces d'angle à l'arrière
- 2 plaques latérales au milieu (à partir d'une hauteur de 4 U)
- Matériel de fixation

### Remarque :

Les pièces d'angle, les équerres de fixation ou les tôles de protection/de fond ainsi que les rails de jonction prévus pour l'équipement ultérieur doivent être commandés séparément.

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



HE = U

- 1 Pour la construction d'un coffret de table
- 2 Pour la construction d'un coffret rackable

### Ripac Vario-Module, 42 TE

U	UE	3	3	3	3	Page
<b>CEM</b>		–	■	–	■	
<b>Largeur (B1) en mm</b>		235,6	235,6	235,6	235,6	
<b>Largeur (B2) en mm</b>		251,6	251,6	251,6	251,6	
<b>Profondeur (T) en mm</b>		250,4	250,4	310,4	310,4	
<b>Référence VM coffret de base</b>	1 p.	<b>3982.040</b>	<b>3983.040</b>	<b>3982.070</b>	<b>3983.070</b>	
<b>Accessoires indispensables</b>						
Tôles de protection						
– avec trous d'aération	1 p.	3982.941	–	3982.951	–	256
– sans trous d'aération	1 p.	–	–	–	–	256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Equerres de fixation pour montage en coffret rackable						
– sans perçages pour poignées	2 p.	3981.210	3981.210	3981.210	3981.210	257
– avec perçages pour poignées	2 p.	3981.260	3981.260	3981.260	3981.260	257
<b>Équipement CEM</b>						
Ressorts CEM, horizontaux						
– pour rails de jonction supérieurs/inférieurs	1 p.	–	3684.974	–	3684.974	
– entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p.	–	3684.975	–	3684.975	
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	3686.975	–	3686.975	
Faces avant et faces arrière CEM		–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	
<b>Autres accessoires</b>						
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243				
Poignées de transport	2 p.	–	–	3981.360	3981.360	257
Poignées pour faces avant <sup>1)</sup>	2 p.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

<sup>1)</sup> Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

## Coffrets rackables Ripac Vario-Module

### Ripac Vario-Module, 63 TE

U	UE	3	3	3	3	3	Page
<b>CEM</b>		–	■	–	–	■	
<b>Largeur</b> (B1) en mm		342,3	342,3	342,3	342,3	342,3	
<b>Largeur</b> (B2) en mm		358,3	358,3	358,3	358,3	358,3	
<b>Profondeur</b> (T) en mm		250,4	250,4	310,4	310,4	310,4	
<b>Référence VM coffret de base</b>	1 p.	<b>3982.050</b>	<b>3983.050</b>	<b>3982.080</b>	<b>3983.080</b>	<b>3983.080</b>	
<b>Accessoires indispensables</b>							
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.942 –	–	3982.952 –	–	–	256 256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – sans perçages pour poignées – avec perçages pour poignées	2 p. 2 p.	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
<b>Équipement CEM</b>							
Ressorts CEM, horizontaux <sup>1)</sup> – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	–	3684.808 3684.807	–	–	3684.808 3684.807	230 231
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	3686.975	–	–	3686.975	230
Facès avant et facès arrière CEM		–	Voir pages 241 – 243	–	–	Voir pages 241 – 243	
<b>Autres accessoires</b>							
Facès avant et facès arrière		Voir pages 241 – 243					
Poignées de transport	2 p.	–	–	3981.360	3981.360	3981.360	257
Poignées pour facès avant <sup>2)</sup>	2 p.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

<sup>1)</sup> Raccourcir les ressorts CEM 84 TE à 63 TE.

<sup>2)</sup> Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

### Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	2	3	3	3	3	3	Page
<b>CEM</b>		■	–	–	■	–	■	
<b>Largeur</b> (B1) en mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
<b>Largeur</b> (B2) en mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
<b>Profondeur</b> (T) en mm		310,4	250,4	310,4	310,4	370,4	370,4	
<b>Référence VM coffret de base</b>	1 p.	<b>3983.030</b>	<b>3982.060</b>	<b>3982.090</b>	<b>3983.090</b>	<b>3982.100</b>	<b>3983.100</b>	
<b>Accessoires indispensables</b>								
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3981.950 3981.910	–	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 3981.920	256 256
Plaques passe-câbles – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3981.750 3981.710	–	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	256 256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	–	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	3981.310	257
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – sans perçages pour poignées – avec perçages pour poignées	2 p. 2 p.	3981.200 –	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	3981.210 3981.260	257 257
<b>Équipement CEM</b>								
Ressorts CEM, horizontaux – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	3684.808 3684.807	–	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	–	–	3686.975	–	3686.975	
Facès avant et facès arrière CEM		Voir pages 241 – 243	–	–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	
<b>Autres accessoires</b>								
Facès avant et facès arrière		Voir pages 241 – 243						
Poignées de transport	2 p.	–	–	3981.360	3981.360	–	–	257
Poignées pour facès avant <sup>1)</sup>	2 p.	–	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

<sup>1)</sup> Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

## Coffrets rackables Ripac Vario-Module

### Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	4 (3 + 1)	Page	
<b>CEM</b>		–	–	■	–	■		
<b>Largeur</b> (B1) en mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0		
<b>Largeur</b> (B2) en mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1		
<b>Profondeur</b> (T) en mm		250,4	310,4	310,4	370,4	370,4		
<b>Référence VM coffret de base</b>	1 p.	<b>3982.110</b>	<b>3982.120</b>	<b>3983.120</b>	<b>3982.130</b>	<b>3983.130</b>		
<b>Accessoires indispensables</b>								
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	–	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 –	256 256	
Plaques passe-câbles – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	–	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	256 256	
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.320	3981.320	3981.320	3981.320	3981.320	257	
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – avec perçages pour poignées	2 p.	3981.270	3981.270	3981.270	3981.270	3981.270	257	
<b>Équipement CEM</b>								
Ressorts CEM, horizontaux – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction – entre 2 rails de jonction	1 p. 1 p. 1 p.	–	–	3684.808 3684.807 3685.789	–	3684.808 3684.807 3685.789	230 231 230	
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	–	3686.976	–	3686.976	230	
Faces avant et faces arrière CEM		–	–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243		
<b>Autres accessoires</b>								
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243						
Poignées de transport	2 p.	–	3981.360	3981.360	–	–	257	
Poignées pour faces avant <sup>1)</sup>	2 p.	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	3636.010	678	
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256	

<sup>1)</sup> Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

### Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	6	6	6	6	6	6	Page
<b>CEM</b>		–	■	–	■	–	■	
<b>Largeur</b> (B1) en mm		449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	449,0	
<b>Largeur</b> (B2) en mm		465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	465,1	
<b>Profondeur</b> (T) en mm		310,4	310,4	370,4	370,4	430,4	430,4	
<b>Référence VM coffret de base</b>	1 p.	<b>3982.140</b>	<b>3983.140</b>	<b>3982.150</b>	<b>3983.150</b>	<b>3982.160</b>	<b>3983.160</b>	
<b>Accessoires indispensables</b>								
Tôles de protection – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.950 3982.910	3981.950 3981.910	3982.960 –	3981.960 –	3982.970 3982.930	–	256 256
Plaques passe-câbles – avec trous d'aération – sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.750 3982.710	3981.750 3981.710	3982.760 –	3981.760 –	3982.770 3982.730	–	256 256
Pièces d'angle pour montage en coffret de table	2 p.	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	3981.330	257
Équerres de fixation pour montage en coffret rackable – avec perçages pour poignées	2 p.	3981.280	–	–	–	–	–	257
<b>Équipement CEM</b>								
Ressorts CEM, horizontaux – pour rails de jonction supérieurs/inférieurs – entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	–	3684.808 3684.807	230 231
Ressorts CEM verticaux	1 p.	–	3686.977	–	3686.977	–	3686.977	230
Faces avant et faces arrière CEM		–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	–	Voir pages 241 – 243	
<b>Autres accessoires</b>								
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243						
Poignées de transport	2 p.	3981.360	3981.360	–	–	–	–	257
Poignées pour faces avant <sup>1)</sup>	2 p.	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	3666.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	3901.000	256

<sup>1)</sup> Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.

## Coffrets rackables Ripac Vario-Module

### Ripac Vario-Module, 84 TE

U	UE	7 (6 + 1)	7 (6 + 1)	Page
<b>CEM</b>		-	-	
<b>Largeur</b> (B1) en mm		449,0	449,0	
<b>Largeur</b> (B2) en mm		465,1	465,1	
<b>Profondeur</b> (T) en mm		310,4	430,4	
<b>Référence VM coffret de base</b>	1 p.	<b>3982.170</b>	<b>3982.190</b>	
<b>Accessoires indispensables</b>				
Tôles de protection - avec trous d'aération - sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.950 3982.910	3982.970 3982.930	256 256
Plaques passe-câbles - avec trous d'aération - sans trous d'aération	1 p. 1 p.	3982.750 3982.710	3982.770 3982.730	256 256
<b>Équipement CEM</b>				
Ressorts CEM, horizontaux - pour rails de jonction supérieurs/inférieurs - entre les tôles de protection et les rails de jonction	1 p. 1 p.	3684.808 3684.807	3684.808 3684.807	230 231
Ressorts CEM verticaux	1 p.	3686.977	3686.977	230
Faces avant et faces arrière CEM		Voir pages 241 – 243		
<b>Autres accessoires</b>				
Faces avant et faces arrière		Voir pages 241 – 243		
Poignées de transport	2 p.	3981.360	-	257
Poignées pour faces avant <sup>1)</sup>	2 p.	3666.010	3666.010	678
Pieds pour montage à l'arrière	4 p.	3901.000	3901.000	256

<sup>1)</sup> Uniquement en combinaison avec les équerres de fixation avec perçages de poignée.



### Rittal Israel

RITTAL Enclosure Systems Ltd.  
 13, Hatarshish St. Zone 29 · P.O. Box 3597  
 Industrial Park, Caesarea 38900  
 Phone: +972 (0) 4 6275 505  
 Fax: +972 (0) 4 6275 535  
 E-mail: moshe@rittal.co.il  
 www.rittal.co.il

## Accessoires pour coffrets rackables

### Ripac Vario-Module

#### Equipement du coffret

Pour réaliser l'équipement intérieur individualisé des coffrets, on utilise les composants de la gamme Ripac (voir pages 212 – 255).



#### Tôles de protection pour Ripac Vario-Module

##### Matériau :

- Tôle d'acier
- Points de contact : métalliques nus (uniquement pour modèle CEM)

##### Finition :

Laquée

##### Couleur :

RAL 7035

##### Modèle standard

TE	Profondeur en mm	Avec trous d'aération	Référence VM
42	250,4	■	3982.941
	310,4	■	3982.951
63	250,4	■	3982.942
	310,4	■	3982.952
84	310,4	■	3982.950
		-	3982.910
	370,4	■	3982.960
		■	3982.970
430,4	-	3982.930	

##### Modèle avec protection CEM

TE	Profondeur en mm	avec trous d'aération	Référence VM
84	310,4	■	3981.950
		-	3981.910
	370,4	■	3981.960



#### Tôles de fond pour Ripac Vario-Module

##### Matériau :

- Tôle d'acier
- Points de contact : métalliques nus (uniquement pour modèle CEM)

##### Finition :

Laquée

##### Couleur :

RAL 7035

##### Modèle standard

TE	Profondeur en mm	avec trous d'aération	Référence VM
84	310,4	■	3982.750
		-	3982.710
	370,4	■	3982.760
430,4	-	■	3982.770
		-	3982.730

##### Modèle avec protection CEM

TE	Profondeur en mm	avec trous d'aération	Référence VM
84	310,4	■	3981.750
		-	3981.710
	370,4	■	3981.760



#### Pieds de positionnement

Pieds escamotables,  
Charge maximale admissible : 20 kg

##### Matériau :

Matière plastique

##### Couleur :

RAL 7035

UE	Référence VM
2 p.	3919.000



#### Pieds pour montage à l'arrière

Montage à l'arrière du coffret.

Double fonction :

- Protection mécanique des éléments de raccordement.
- Possibilité d'enrouler les câbles lors du transport.

##### Matériau :

PA, autoextinguible selon UL 94-V0

##### Couleur :

RAL 7035

UE	Référence VM
4 p.	3901.000

## Accessoires pour coffrets rackables

### Ripac Vario-Module

#### Équerres avant

Elles sont indispensables lorsque le coffret Ripac Vario-Module doit être monté en rack.  
 Les équerres disposent d'une rainure prévue pour recevoir les ressorts CEM verticaux.

**Matériau :**

Aluminium

**Finition :**

Chromatée

U	UE	avec perçages de poignée	Référence VM
2	2 p.	■	<b>3981.200</b>
3	2 p.	■	<b>3981.210</b>
	2 p.	–	<b>3981.260</b>
4	2 p.	–	<b>3981.270</b>



**Accessoires :**

- Ressorts CEM verticaux, voir page 230.
- Poignées pour faces avant pour le montage sur les équerres avant, voir page 233.

#### Pièces d'angle avant

Elles sont indispensables lorsque les coffrets Ripac Vario-Module doivent être configurés en coffrets de table.  
 Les pièces d'angle disposent d'une rainure prévue pour recevoir les ressorts CEM verticaux.

**Matériau :**

Aluminium

**Finition :**

Laquée

**Couleur :**

RAL 7035

U	UE	Référence VM
3	2 p.	<b>3981.310</b>
4	2 p.	<b>3981.320</b>
6	2 p.	<b>3981.330</b>

1 et 8 U sur demande.



**Accessoires :**

- Ressorts CEM verticaux, voir page 230.
- Poignées pour le montage sur les pièces d'angle avant, voir page 233.

#### Poignées de transport

Elles permettent de déplacer aisément un ou plusieurs coffrets superposés.

Ces poignées peuvent également servir de pieds.

Charge max. admissible : 350 N.

**Matériau :**

- Fonte de zinc
- Profilé aluminium extrudé

**Couleur :**

RAL 7035

**Remarque :**

Elles ne peuvent pas être utilisées en combinaison avec des équerres.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence VM
310,4	2 p.	<b>3981.360</b>



#### Poignée de transport et de positionnement

Elle convient à tous les coffrets Ripac Vario-Module de 3U, 4 U et 6 U. Position ajustable au pas de 30°.

**Matériau :**

- Profilé aluminium extrudé
- Moulé sous pression

**Couleur :**

RAL 7035

**Composition de la livraison :**

1 poignée et son matériel de fixation.

**Remarque :**

Les caches d'angle pour la poignée doivent être commandés séparément.

TE	UE	Référence VM
42	1 p.	<b>3981.390</b>



## Coffrets de table RiCase



Accessoires RiCase page 260 Bacs à cartes page 212 Ripac Vario-Module page 252 Configurateur des bacs à cartes page 525

### Caractéristiques techniques :

Pour tiroirs selon CEI 60 297-3

### Matériau :

- Capots supérieurs et inférieurs, flasques : profilé aluminium extrudé
- Équerres de fixation : profilé aluminium extrudé, chromaté

### Couleur :

- Coffret : RAL 7035
- Élément de finition : RAL 5018 (bleu turquoise)

### Indice de protection :

IP 42 pour les modèles sans perforations.

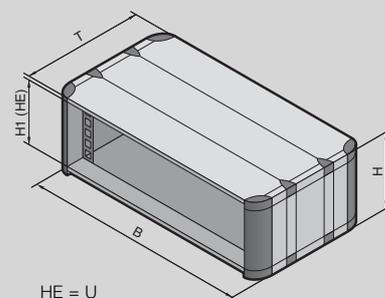
### Composition de la livraison :

- 2 flasques
- Capots supérieurs et inférieurs
- 4 équerres de fixation
- 4 réglettes coulissantes taraudées
- 2 réglettes coulissantes sans taraudage
- 1 panneau arrière (uniquement pour 1/2 19").

Les coffrets sont livrés partiellement montés.

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



HE = U

### RiCase 1/2 19" (269,2 mm)

U	UE	2	3	4	Page
Avec aération		-	-	-	
<b>Largeur (B)</b> en mm		348,6	348,6	348,6	
<b>Hauteur (H)</b> en mm		121,9	166,4	210,8	
<b>Profondeur (T)</b> en mm		300,0	300,0	420,0	
<b>Référence RC</b>	1 p.	<b>3750.200</b>	<b>3750.210</b>	<b>3750.400</b>	
Poids (kg)		3,8	4,2	6,0	
<b>Accessoires</b>					
Poignées de transport horizontales	2 p.	3751.250	3751.250	3751.260	263
Réglettes coulissantes taraudées M4	8 p.	-	-	3751.730	262
Profilés de finition	2 p.	-	-	3751.910	260
Kit de mise à la masse	4 p.	3798.000	3798.000	3798.000	263
Pieds pour coffrets tours	1 jeu	3751.850	3751.850	3751.850	263
Ecrous cage M6, avec mise en contact	50 p.	2094.200	2094.200	2094.200	757
Vis de fixation M6 x 16 mm, cruciforme	100 p.	7094.100	7094.100	7094.100	758

## Coffrets de table RiCase

### RiCase 19" (482,6 mm)

U	UE	3				4		6			Page
Avec aération		-	■	-	■	-	■	-	-	■	
<b>Largeur (B)</b> en mm		562,0		562,0		562,0		562,0			
<b>Hauteur (H)</b> en mm		166,4		166,4		210,8		299,7			
<b>Profondeur (T)</b> en mm		300,0		420,0		420,0		300,0	420,0		
<b>Référence RC</b>	1 p.	<b>3750.310</b>	<b>3750.330</b>	<b>3750.320</b>	<b>3750.340</b>	<b>3750.420</b>	<b>3750.440</b>	<b>3750.600</b>	<b>3750.610</b>	<b>3750.640</b>	
Poids (kg)		5,4	5,3	7,1	6,9	7,7	7,5	6,6	8,7	8,5	

#### Accessoires

Plaques pleine, comme panneau arrière ou comme face avant	3 p.	1933.200	1933.200	1934.200	1936.200	754	
Poignées de transport horizontales	2 p.	3751.250	3751.260	3751.260	3751.250	3751.260	263
Réglettes coulissantes taraudées M4	8 p.	-	-	3751.730	-	-	262
Kit de mise à la masse	4 p.	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	263	
Pieds pour coffrets tours	1 jeu	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	263	
Ecrous cage M6, avec mise en contact	50 p.	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	757	
Vis de fixation M6 x 16 mm, cruciforme	100 p.	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	758	

### RiCase 19" (482,6 mm)

U	UE	6		7			9	12		Page
Avec aération		-	■	■	-	■	■	-	■	
<b>Largeur (B)</b> en mm		562,0		562,0			562,0		562,0	
<b>Hauteur (H)</b> en mm		299,7		344,2			433,1		566,5	
<b>Profondeur (T)</b> en mm		540,0		420,0			540,0		540,0	
<b>Référence RC</b>	1 p.	<b>3750.620</b>	<b>3750.650</b>	<b>3750.720</b>	<b>3750.710</b>	<b>3750.730</b>	<b>3750.930</b>	<b>3750.000</b>	<b>3750.030</b>	
Poids (kg)		12,2	10,8	9,1	12,9	11,5	12,9	16,4	15,0	

#### Accessoires

Plaques pleine, comme panneau arrière ou comme face avant	3 p.	1936.200	1935.200	1935.200	1939.200	1937.200	754
Poignées de transport horizontales	2 p.	3751.270	3751.260	3751.270	3751.270	3751.270	263
Glissières	2 p.	3751.520	-	3751.520	-	3751.520	263
Réglettes coulissantes taraudées M4	8 p.	-	3751.750	3751.750	-	-	262
Rail de montage	2 p.	3751.420	-	3751.420	3751.420	3751.420	262
Kit de mise à la masse	4 p.	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	3798.000	263
Pieds pour coffrets tours	1 jeu	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	3751.850	263
Ecrous cage M6, avec mise en contact	50 p.	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	2094.200	757
Vis de fixation M6 x 16 mm, cruciforme	100 p.	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	7094.100	758



## Rittal Italy

RITTAL S.p.A., S.P. n.  
 14 Rivoltana – Km 9,5  
 20060 Vignate (MI)  
 Phone: +39 (0) 2 959 301  
 Fax: +39 (0) 2 9536 0209  
 E-mail: info@rittal.it · www.rittal.it

## Accessoires pour coffrets de table

### RiCase



#### Face arrière

##### à visser

Elle sert de finition à l'arrière ou de face avant.

##### Matériau :

Aluminium

##### Finition :

Anodisée incolore

Largeur du boîtier	H (U)	UE	Référence VC
19"	3	3 p.	<b>1933.200</b>
19"	4	3 p.	<b>1934.200</b>
19"	6	3 p.	<b>1936.200</b>
19"	7	3 p.	<b>1935.200</b>
19"	9	3 p.	<b>1939.200</b>
19"	12	3 p.	<b>1937.200</b>

#### ! Accessoires indispensables :

- Ecrou cage M6, EL 2094.200, voir page 757.
- Vis de fixation M6 x 16 mm, EL 7094.100, voir page 758.



#### Profilés de finition

Pour réaliser la finition latérale des coffrets (à droite ou à gauche), lorsqu'il n'y a ni porte arrière ni panneau arrière.

##### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

##### Finition :

Laquée

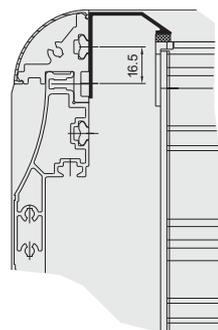
##### Couleur :

RAL 7035

##### Composition de la livraison :

2 profilés avec le matériel de fixation.

Hauteur du coffret	UE	Référence RC
4 U	2 p.	<b>3751.910</b>



#### Porte avant

##### pivotante

Elle assure la protection mécanique des éléments de commande intégrés dans le coffret.

- Les charnières se montent à droite ou à gauche selon les besoins
- Verrouillable

##### Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé
- Pièces d'angle : fonte d'aluminium
- Vitre : verre acrylique fumé

##### Finition :

Profilé de l'ossature, pièces d'angle : laqués

##### Couleur :

RAL 7035

##### Composition de la livraison :

1 porte avant avec son matériel de fixation.

Largeur du boîtier	L en mm	H (U)	Référence RC
19"	503	4	<b>3751.330</b>

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.

## Accessoires pour coffrets de table

RiCase

### Porte avant en aluminium

#### pivotante

Elle assure la protection mécanique des éléments de commande intégrés dans le coffret.

- Les charnières se montent à droite ou à gauche selon les besoins
- Verrouillable

#### Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé
- Pièces d'angle : fonte d'aluminium
- Plaque d'aluminium

#### Finition :

Cadre, pièces d'angle : laqués

#### Couleur :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

1 porte avant avec son matériel de fixation.

Largeur du boîtier	L en mm	H (U)	Référence RC
19"	503	4	<b>3751.370</b>

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



### Couvercle pour clavier

Couvercle prévu pour loger un clavier 19"

- Rabattable et verrouillable
- Plaque intérieure amovible

#### Matériau :

- Cadre : profilé aluminium extrudé/moulé sous pression
- Plaque de fond et couvercle : aluminium

#### Finition :

Cadre, plaque de fond et couvercle : laqués

#### Couleur :

RAL 7035

#### Composition de la livraison :

1 couvercle avec son matériel de fixation.

Largeur du boîtier	H (U)	UE	Référence RC
19"	4	1 p.	<b>3751.800</b>

#### Remarque :

Le couvercle s'utilise uniquement en combinaison avec la poignée de transport et de positionnement.

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet.



### Equerres de fixation 19"

Elles sont prévues pour le montage de bacs à cartes et de faces avant.

#### Matériau :

Profilé aluminium extrudé

#### Finition :

Chromatée

#### Composition de la livraison :

2 équerres et le matériel de fixation.

Hauteur du coffret	UE	Référence RC
4 U	2 p.	<b>3751.680</b>
7 U	2 p.	<b>3751.640</b>



#### Accessoires indispensables :

- Réglettes coulissantes, voir page 262.
- Rails de montage, voir page 262.
- Entretoises, voir page 262.



## Accessoires pour coffrets de table

### RiCase



#### Rails de montage

Pour le montage fixe ou extractible des tablettes d'appareillage.

**Matériau :**  
Aluminium

**Finition :**  
Chromatée

**Composition de la livraison :**  
2 rails de montage et le matériel de fixation.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence RC
540	2 p.	3751.420

#### ! Accessoires indispensables :

- Réglettes coulissantes, voir page 262.
- Entretoises, voir page 262.

#### + Accessoires :

- Tablette d'appareillage, voir page 668.
- Tablettes d'appareillage 19", voir page 670.

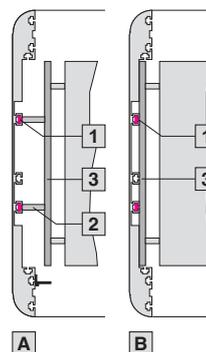
**A** Montage de tablettes d'appareillage 19" (largeur 409 mm, également avec rails télescopiques)

**B** Montage direct de tablettes d'appareillage (largeur 471 mm)

**1** Réglettes coulissantes

**2** Entretoises longues

**3** Rails de montage



#### Réglettes coulissantes

##### Taraudées M4

Elles permettent de monter les équerres de fixation, les glissières, les jeux de montage, les goulottes de câbles etc.

**Matériau :**  
Profilé aluminium extrudé

**Finition :**  
Chromatée

Hauteur du coffret	UE	Référence RC
4 U	8 p.	3751.730
7 U	8 p.	3751.750



#### Boulon entretoise

Pour fixer les rails de montage.

Modèle	UE	Référence RC
montage de tablettes d'appareillage (largeur 409 mm)	4 p.	3751.460

## Accessoires pour coffrets de table

RiCase

### Glissières

Pour soutenir les tiroirs particulièrement lourds.

**Matériau :**

Tôle d'acier de 1,5 mm

**Finition :**

Chromatée

**Composition de la livraison :**

1 paire de glissières avec son matériel de fixation.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence RC
540	2 p.	3751.520

**! Accessoires indispensables :**

Réglettes coulissantes, voir page 262.



### Kit de mise à la masse

Pour assurer la protection électrique. Il convient à tous les coffrets RiCase.

**Composition de la livraison :**

- Réglette coulissante
- Vis, conducteur de liaison vert/jaune
- Rondelle dentée
- Ecrou

UE	Référence VC
4 p.	3798.000



### Poignées de transport horizontales

Pour faciliter le transport du coffret.

- Elles peuvent être montées ultérieurement
- Charge max. admissible 30 kg/paire

**Matériau :**

- Parties latérales : moulé sous pression
- Partie centrale : profilé aluminium extrudé

**Finition :**

Parties latérales, partie centrale : laquées

**Couleur :**

RAL 7035

**Composition de la livraison :**

2 poignées et le matériel de fixation.

Profondeur du coffret en mm	UE	Référence RC
300	2 p.	3751.250
420	2 p.	3751.260
540	2 p.	3751.270



### Pieds pour coffrets tours

Pour une position verticale des coffrets, montage ultérieur possible.

**Matériau :**

Matière plastique autoextinguible selon UL 94-V0

**Couleur :**

RAL 5018 (bleu turquoise)

**Composition de la livraison :**

- 4 pieds pour coffrets tours
- Matériel de fixation

UE	Référence RC
1 jeu	3751.850

