

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Bras porteurs



HABILLAGE ELECTRIQ. > DISTRIBUT. DE COURANT > CLIMATISATION > INFRASTRUCTURES IT > LOGICIELS & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Bras porteurs CP 60/120/180



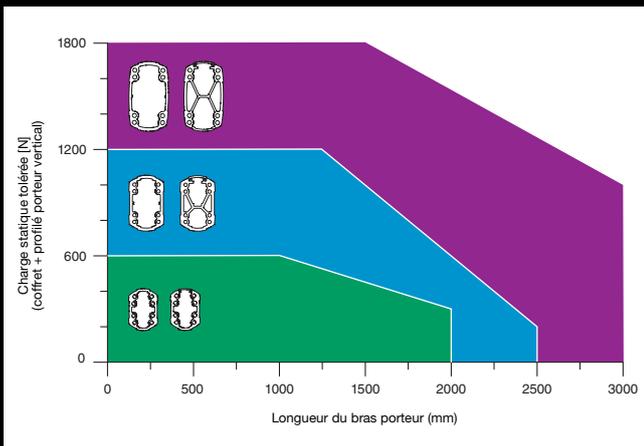
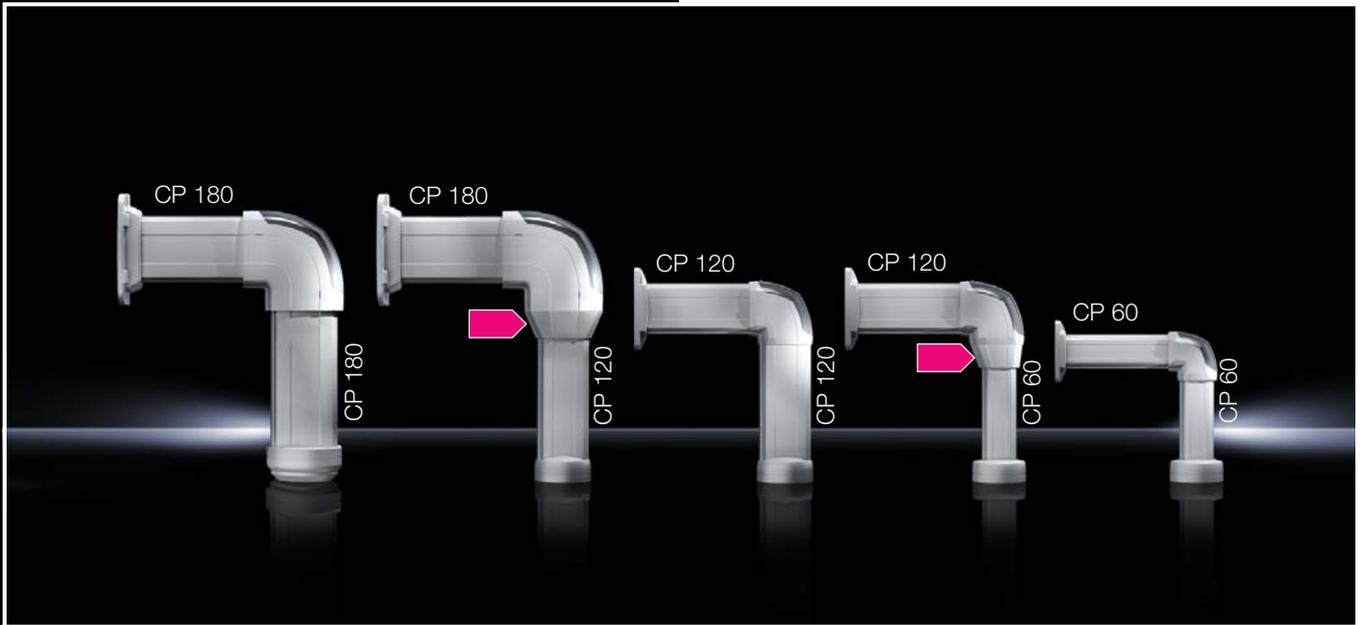
Grâce à différents angles de vue sur la machine, à un positionnement en fonction de la taille des opérateurs et en fonction de leur posture de travail (assis ou debout), les bras porteurs de Rittal permettent une interaction optimale entre la commande et le contrôle de la machine.



Avantages :

- Un ensemble complet et cohérent, trois sections pouvant être associées
- Un design élégant et fonctionnel
- Robustesse élevée pour toutes les charges admissibles jusqu'à 1 800 N
- Nombreuses combinaisons possibles
- Équipotentialité automatique et continue
- Possibilité d'utiliser un bras porteur de section inférieure verticalement afin de réduire le poids et les coûts
- Principe de réglage simple et toujours identique quel que soit le bras porteur choisi
- Gestion des câbles sécurisée grâce à un joint de protection intégré
- Composants adaptés à la quasi-totalité des applications
- Limitation intégrée et réglable de l'angle de rotation
- Profilé porteur à capot amovible pour réaliser facilement des extensions ou des opérations de maintenance
- Montage simple réalisable par une seule personne
- Coupe facile des profilés des bras porteurs à la longueur souhaitée
- Fixation à l'aide de vis autotaraudeuses, pas de taraudage à réaliser

# Bras porteurs CP 60/120/180

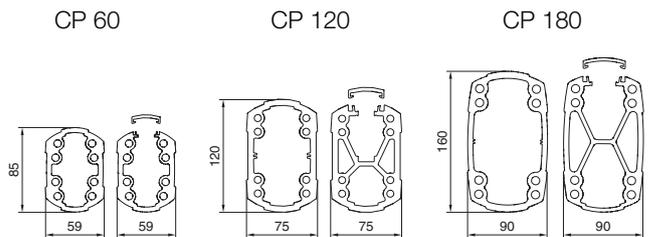


## Changement de version

À tout moment, il est possible d'utiliser dans l'axe vertical le bras porteur juste de taille inférieure sans que la charge admissible ne soit affectée.

### Un ensemble complet et cohérent – Une ingénierie homogène – Un design moderne

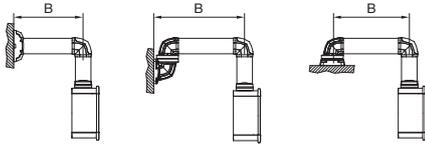
- Un réglage toujours identique quel que soit le bras porteur choisi
- Une sécurité accrue grâce à la gestion efficace des câbles et à l'équipotentialité automatique et continue
- Des charges jusqu'à 1 800 N (180 kg)
- Robustesse élevée



# Bras porteurs CP 60/120/180

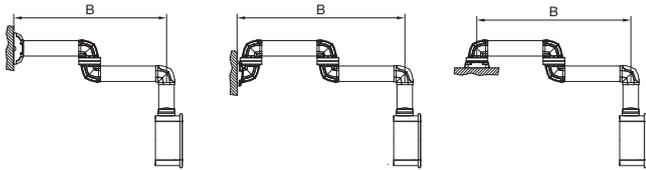
## Résistance du bras porteur CP 60

**1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6206.620



B max. = 2 000 mm

**2** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6206.620

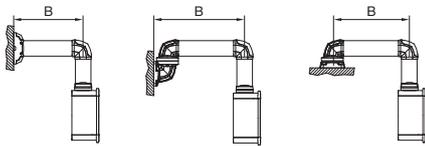


B max. = 2 000 mm

## Résistance du bras porteur CP 120

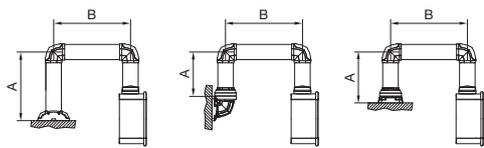
**A** Longueur maximale du bras porteur 2 500 mm avec départ horizontal

**1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6212.620

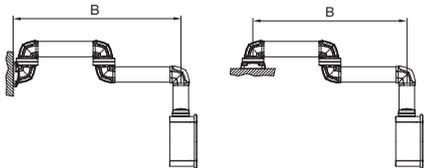


**B** Longueur maximale du bras porteur 1 500 mm avec départ vertical

**1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6212.620

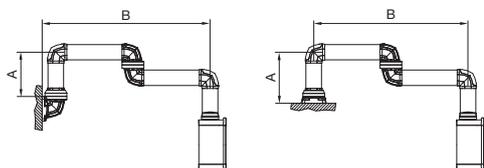


**2 3** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6212.620



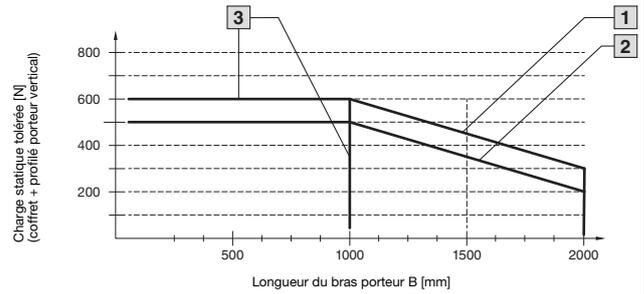
B max. = 2 500 mm

**2 3** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6212.620



A max. = 500 mm  
B max. = 1 500 mm

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



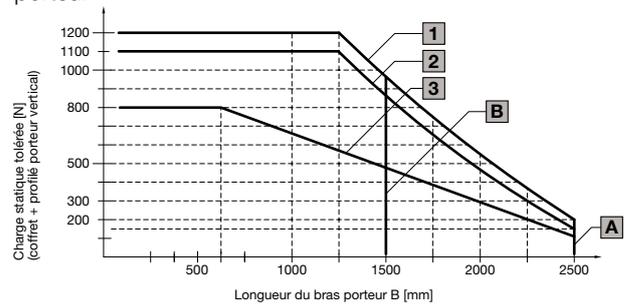
**1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6206.620

**2** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6206.620

**3** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6206.620, avec profilé porteur à capot amovible

- Ne pas utiliser une fixation mur/sol petit format 6206.820 en association avec une articulation intermédiaire 6206.620 !
- Utiliser l'articulation intermédiaire 6206.620 une seule fois par système !

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



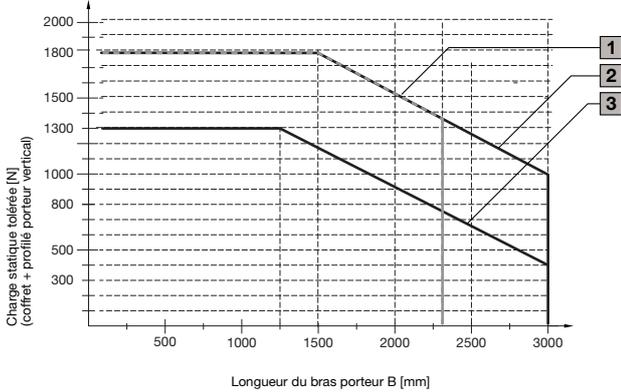
**1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6212.620, avec profilé porteur monobloc ou à capot amovible

**2** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6212.620 et profilé porteur monobloc

**3** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6212.620 et profilé porteur à capot amovible

# Bras porteurs CP 60/120/180

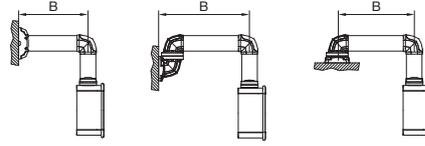
Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6218.620, avec profilé porteur monobloc ou à capot amovible
- 2** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6218.620 et profilé porteur monobloc
- 3** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6218.620 et profilé porteur à capot amovible

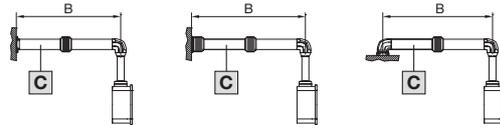
## Résistance du bras porteur CP 180

- 1** Bras porteur sans articulation intermédiaire 6218.620



B max. = 2 300 mm

- 2** **3** Bras porteur avec articulation intermédiaire 6218.620



B max. = 3 000 mm

Utiliser l'articulation intermédiaire CP 6218.620 une seule fois par système !

- C** Rittal recommande d'utiliser, dans la mesure du possible, le bras porteur avec profilé porteur monobloc.

# Exemples d'utilisation des bras porteurs CP 60/120/180

## Montage latéral avec CP 60



## Montage par le haut avec CP 120/60



# Exemples d'utilisation des bras porteurs CP 60/120/180

## Montage latéral avec CP 180



## Montage par le haut avec CP 180/120



# Bras porteurs CP 60/120/180

## Maîtrise de la qualité

Les produits Rittal répondent aux standards de qualité les plus élevés.

- Tous les composants sont soumis à des tests sévères pour satisfaire aux exigences des normes internationales
- Rittal dispose d'un département qualité qui garantit la qualité constante des produits
- Des contrôles de fabrication régulièrement exécutés par des organismes de contrôle indépendants, garantissent la conformité aux standards internationaux



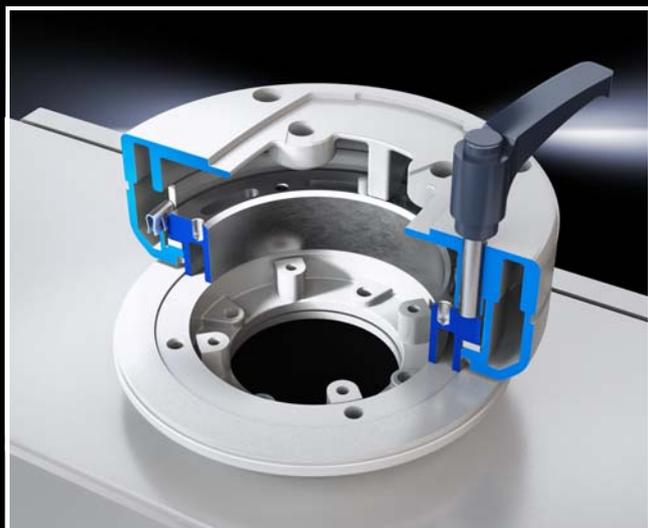
## Plans CAO

Avec la bibliothèque de plans CAO RiCAD-3D disponible en ligne, vous disposez pour vos applications d'un seul fournisseur capable de vous fournir une solution en matière d'habillage électrique, de systèmes de climatisation pour coffrets et armoires électriques, d'infrastructures IT et de distribution de courant. À l'aide de plans CAO professionnels quel que soit votre système CAO, vous optimisez votre efficacité et réduisez le temps mis dans le montage de votre installation.

- Disponibilité des plans CAO sur une application mobile ou sur le site internet Rittal
- Possibilité d'envoyer les plans par email
- Plus de 70 formats CAO disponibles
- Lien direct vers la page correspondante du catalogue général Rittal
- Sécurité optimale de planification grâce à des plans détaillés et validés
- Gain de temps puisque la remodelisation n'est pas nécessaire



# Bras porteurs CP 60/120/180



## Équipotentialité

- Grâce à l'équipotentialité automatique et continue de tous les composants des bras porteurs, l'utilisateur ne court aucun risque en cas de rupture de câble
- Les éléments rotatifs du système CP sont équipés de contacts à glissement afin d'assurer un contact électrique sûr sur l'ensemble du système
- Les arêtes arrondies et les éléments spéciaux qui protègent les câbles en continu empêchent ces derniers d'être déformés ou détériorés

# Bras porteurs CP 60/120/180

## Protection des arêtes

- Éléments intégrés pour protéger les câbles des dommages causés par une utilisation prolongée
- Éléments de protection des câbles emboîtables pour les profilés porteurs à capot amovible destinés à atténuer les contours des profilés
- Les éléments de protection des câbles présents dans les composants rotatifs empêchent toute détérioration et toute déformation des câbles



## Bras porteurs CP 60/120/180



### Gestion des câbles efficace

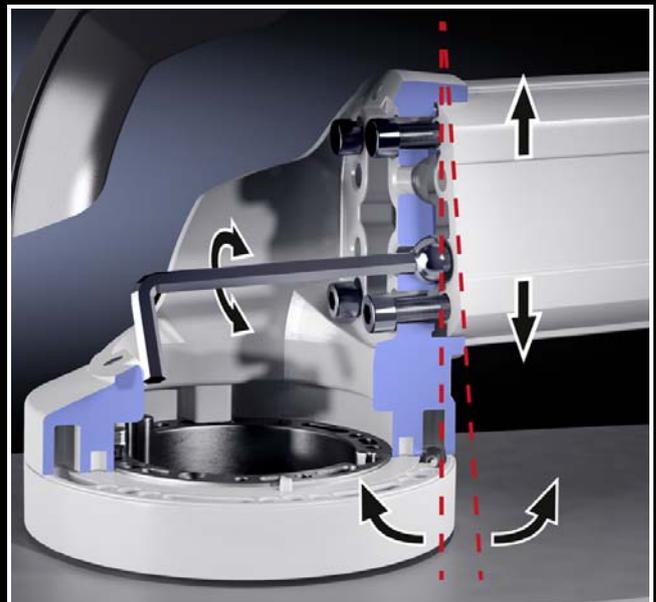
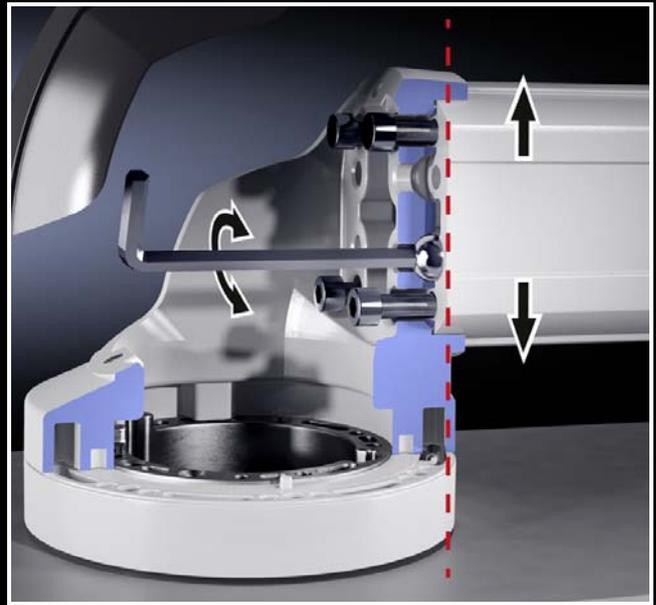
- Profilé porteur à capot amovible pour réaliser facilement des extensions ou des opérations de maintenance
- Facilité d'introduction et de passage des câbles
- Possibilité de décharge de traction
- Section suffisante pour grandes fiches
- Séparation prévue entre les câbles de données et de puissance
- Couvercle en plastique amovible pour faciliter le passage des câbles



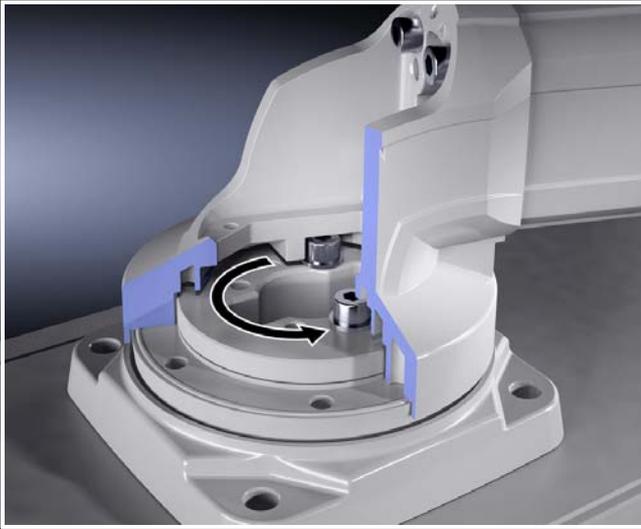
# Bras porteurs CP 60/120/180

## Réglage

- Réglage aisé également possible sans démontage du système, en trois étapes
- 1. Pose des vis de réglage dans le profilé porteur
- 2. Assemblage des différents composants à l'aide des vis de montage (montage réalisable par une seule personne grâce aux perçages en trou de serrure)
- 3. Réglage du profilé porteur à l'aide des vis de réglage posées lors de l'étape 1
- Capot en plastique prévu pour les adaptateurs pour colonnes de signalisation
- Réglage mural possible

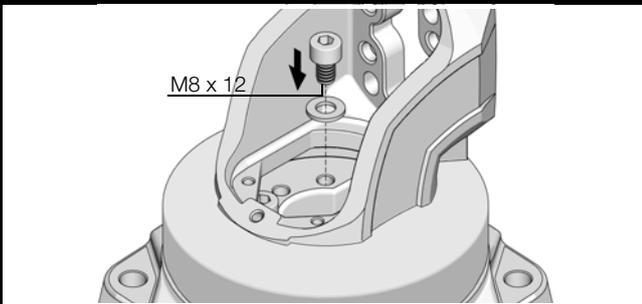


# Bras porteurs CP 60/120/180



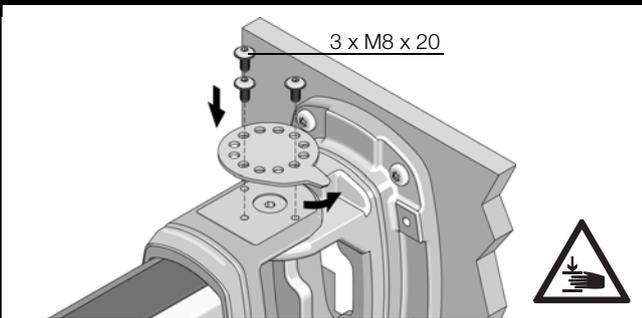
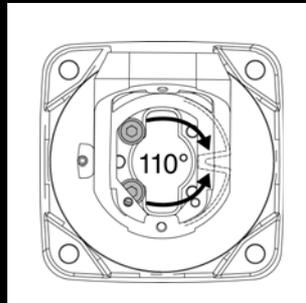
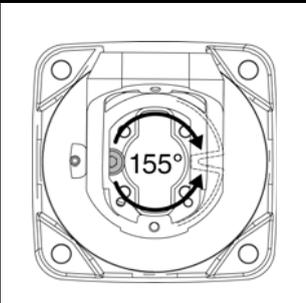
## Limitation de l'angle de rotation

- Limitation précise des angles de rotation également possible ultérieurement, une fois l'installation effectuée, sans démontage :
  1. Démontage du capot en plastique
  2. Utilisation des vis de butée/tiges filetées (dans les couplages) dans la position requise
  3. Possibilité d'effectuer un réglage précis des angles de rotation en utilisant les disques perforés correspondants
  4. Montage du capot en plastique



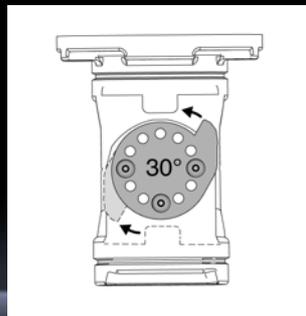
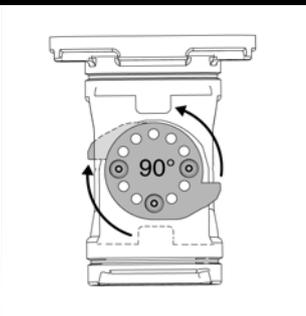
## CP 60/120

- Possibilité de limiter précisément l'angle de rotation en utilisant les vis/tiges filetées jointes à la livraison.
- Jusqu'à sept pas de réglage possibles de l'angle de rotation, en fonction de la disposition des butées. Accès aisé, y compris lorsque le bras est monté.



## CP 180

- Possibilité de procéder à une limitation précise en utilisant le disque extérieur.
- Il est possible de régler l'angle de rotation en plusieurs pas, en fonction du positionnement des vis.
- Possibilité de limiter l'angle de rotation au niveau de l'articulation pour suspension en utilisant les vis de butée comme pour CP 60/120.



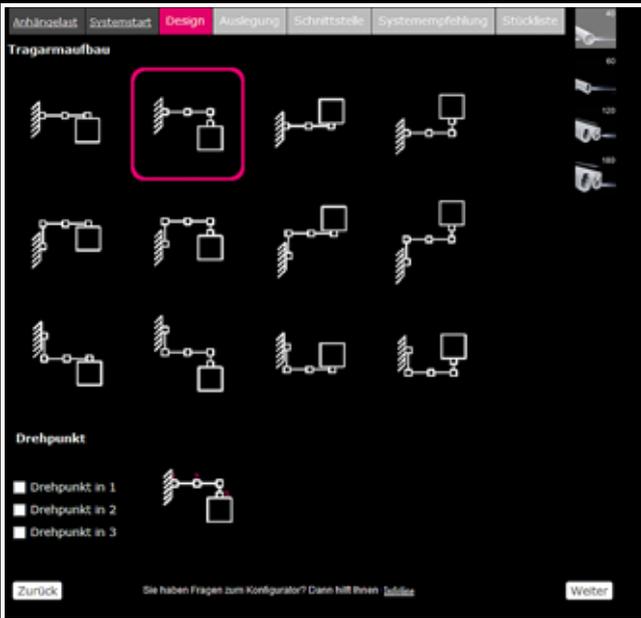
# Bras porteurs CP 60/120/180

## Éléments de serrage pour bras porteurs CP 60/120 à capot amovible

- Robustesse renforcée contre la torsion et la déformation du profilé porteur CP 60/120, notamment pour les bras porteurs longs
- Manipulation simple lors de l'utilisation sur des bras porteurs montés sans devoir les démonter
- Fixation optimale grâce aux surfaces dentées
- Positionnement invisible sous le couvercle encliquetable



# Bras porteurs CP 60/120/180



## Configurateur pour bras porteurs

### pour CP 40/60/120/180

En tenant compte des principaux paramètres spécifiques à l'utilisateur comme la longueur du bras porteur, le poids du coffret ou les sections de câbles nécessaires, l'outil détermine le bras porteur et tous ses composants qui convient exactement à votre application.

#### Avantages :

- Configuration personnalisée en fonction des exigences de l'application
- Contrôle de cohérence intégré
- Création d'une liste de pièces ayant fait l'objet d'un contrôle de compatibilité
- Dimensions des découpes des profilés porteurs détaillées
- Configurateur en ligne gratuit
- Navigation simple et intuitive à l'aide du menu
- Solution système globale

[www.rittal.fr](http://www.rittal.fr)



## Bras porteurs CP 40 acier/acier inoxydable

- Bras porteur de section ronde pour faible charge jusqu'à 400 N
- Le bras porteur compact, adapté aux coffrets de commande de faible profondeur et de petites dimensions

# Bras porteurs CP 60/120/180

## Nombreux coffrets de commande compatibles :

- coffrets de commande Comfort-Panel
- coffrets de commande Optipanel
- coffrets de commande avec poignées
- coffrets de commande pour écrans TFT



# Bras porteurs CP 60/120/180



## Ingénierie homogène

- Charges admissibles de 600 à 1 800 N
- Un ensemble complet et cohérent
- Association possible de versions différentes horizontalement et verticalement afin de réduire le poids et les coûts
- Nombreuses combinaisons possibles

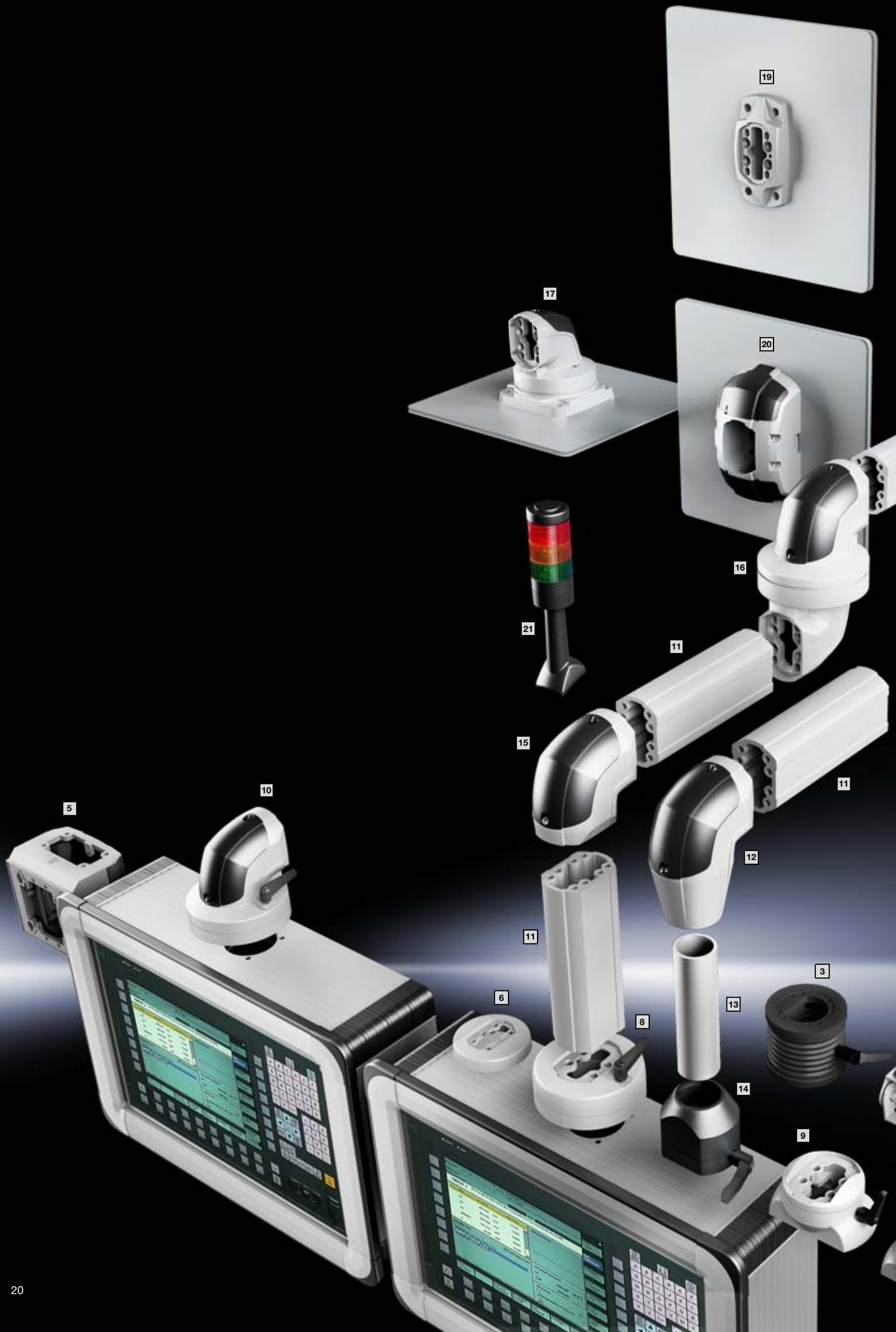
## Montage multifonctionnel

- Principe de réglage uniforme, également possible sans démontage lorsque le bras porteur est installé
- Limitation précise des angles de rotation
- Montage simple réalisable par une seule personne
- Coupe facile des profilés à la longueur souhaitée

## Gestion des câbles efficace

- Section suffisante pour le passage de grosses fiches
- Séparation entre les câbles de données et de puissance
- Flexibilité pour l'introduction et le passage des câbles
- Équipotentialité automatique et continue de tous les composants du bras porteurs
- Profilé porteur ouvert pour un accès simple pour les remplacements et la maintenance





# Bras porteurs CP 60

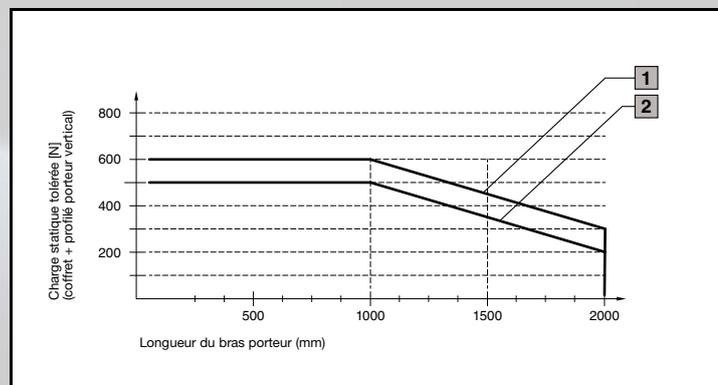
## Vue d'ensemble des composants

- 1 Adaptateur d'inclinaison 10° pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6206.400)
- 2 Adaptateur d'inclinaison 10° pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.440)
- 3 Adaptateur d'inclinaison +/-45° pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6206.420)
- 4 Adaptateur d'inclinaison +100/-60° pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.460)
- 5 Console de raccordement VESA 75/100 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.480)
- 6 Fixation CP 60 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6206.320)
- 7 Fixation CP 60 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.360)
- 8 Couplage CP 60 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6206.300)
- 9 Couplage CP 60 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.340)
- 10 Couplage d'angle 90° CP 60 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6206.380)
- 11 Profilé porteur fermé CP 60 (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 Adaptateur d'angle 90° pour association des bras porteurs CP 60 et CP 40 (6206.640)
- 13 Profilé porteur CP 40, acier (6501.000)
- 14 Couplage CP 40, acier pour raccordement aux bras porteurs □ 90 x 71 mm (6501.050)
- 15 Pièce d'angle 90° CP 60 (6206.600)
- 16 Articulation intermédiaire CP 60 (6206.620)
- 17 Articulation pour suspension CP 60, départ horizontal (6206.700)
- 18 Articulation murale CP 60, départ horizontal (6206.740)
- 19 Fixation mur/sol CP 60, petit format (6206.820)
- 20 Fixation mur/sol CP 60, grand format (6206.800)
- 21 Élément de montage CP 60, acier pour colonne de signalisation (6206.900)



## Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1 Bras porteur sans articulation intermédiaire 6206.620
- 2 Bras porteur avec articulation intermédiaire 6206.620

### Remarque :

- Ne pas utiliser une fixation mur/sol petit format 6206.820 en association avec une articulation intermédiaire 6206.620 !
- Utiliser l'articulation intermédiaire 6206.620 une seule fois par configuration de bras porteur !



# Bras porteurs CP 60



Comfort-Panel Cat. 34, p. 124 Optipanel Cat. 34, p. 126 Compact-Panel Cat. 34, p. 133 Coffrets de commande avec poignées Cat. 34, p. 130

## Profilé porteur CP 60

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 4 vis autotaraudeuses dans le canal de vissage. Longueur libre, pas de taraudage à réaliser. Goulotte de câbles fermée de grande section.

## Dimensions :

– Dimensions extérieures :  
59 x 85 mm

## Matériau :

– Profilé porteur :  
profilé en aluminium extrudé

## Couleur :

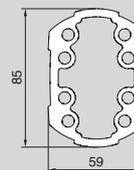
– Profilé porteur : RAL 7035

## Composition de la livraison :

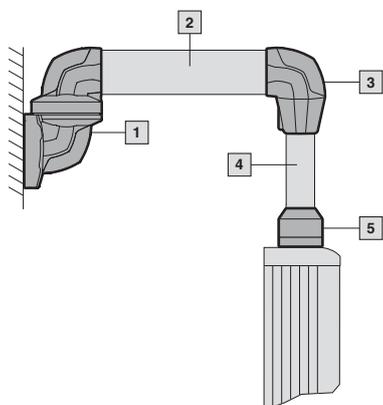
– Profilé porteur

## Plans détaillés :

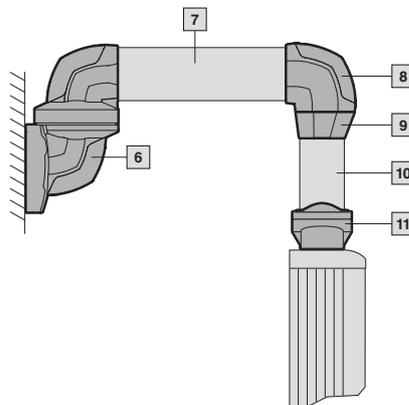
Disponibles sur Internet



Association avec bras porteur CP 40

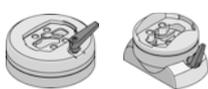


Association avec bras porteur CP 120

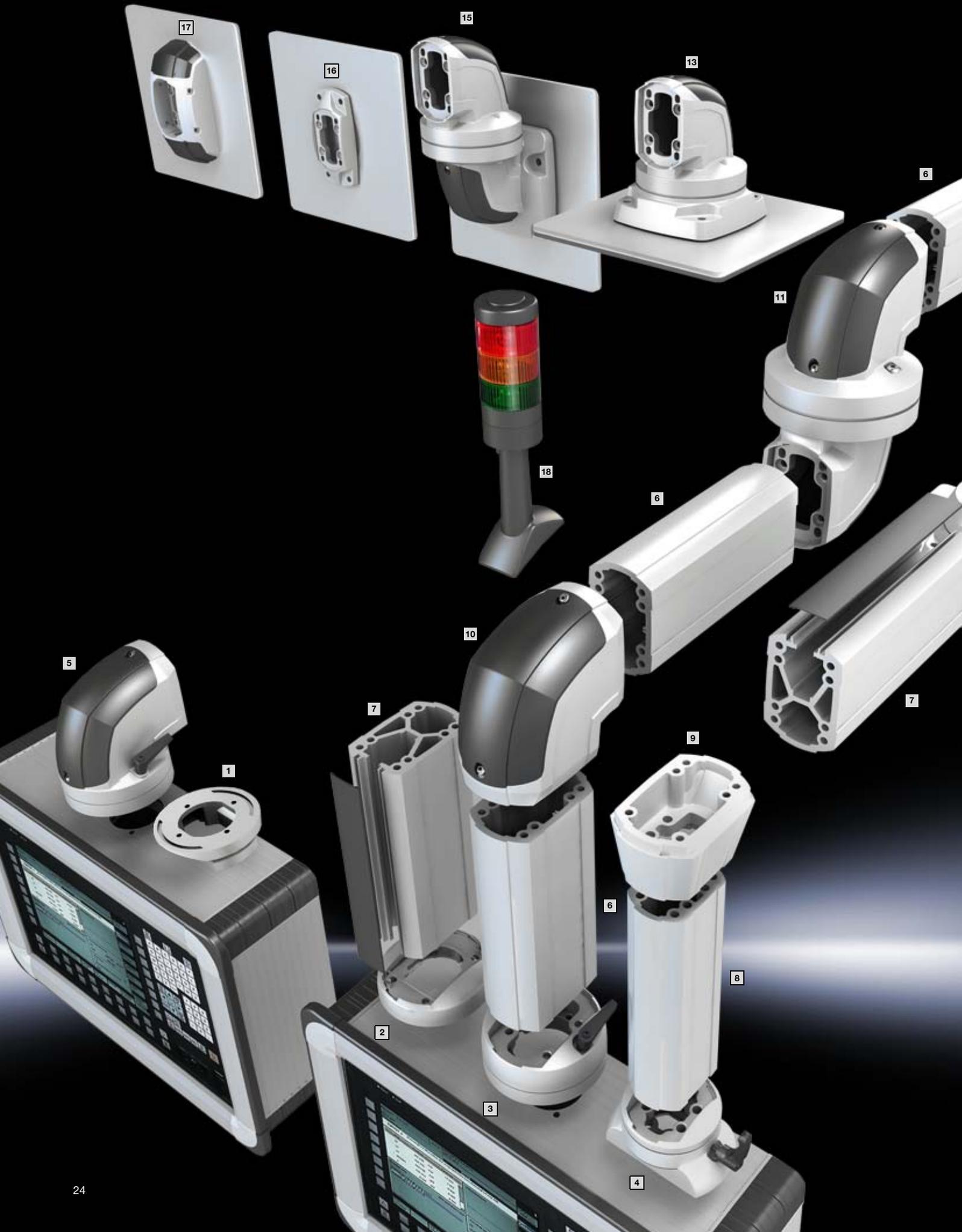


- 1 Articulacion murale CP 60, départ horizontal (6206.740)
- 2 Profilé porteur CP 60, 1000 mm (6206.100)
- 3 Adaptateur d'angle 90° pour association des bras porteurs CP 60 et CP 40 (6206.640)
- 4 Profilé porteur en acier CP 40, 500 mm (6501.000)
- 5 Couplage CP 40, acier pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6501.130)
- 6 Articulacion murale CP 120, départ horizontal (6212.740)
- 7 Profilé porteur CP 120, 1000 mm (6212.100)
- 8 Pièce d'angle 90° CP 120, acier (6212.600)
- 9 Adaptateur pour association des bras porteurs CP 120 et CP 60 (6212.640)
- 10 Profilé porteur CP 60, 500 mm (6206.050)
- 11 Couplage CP 60 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.340)

# Bras porteurs CP 60

	Pivotant/inclinable	Fixe	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret CP 60	Partie coffret CP 60/40	Partie centrale CP 60	Partie murale CP 60	
						Référence				
<b>Adaptateur d'inclinaison 10° pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	-	■	-	0,6	7035	<b>6206.400</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 mm	-	■	-	0,4	7035	<b>6206.440</b>	-	-	-
<b>Adaptateur d'inclinaison +/-45°/Adaptateur d'inclinaison +100°/-60° pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	■	-	-	1,2	7024	<b>6206.420</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 mm	■	-	-	0,8	7035/7024	<b>6206.460</b>	<b>6206.460</b>	-	-
	□ 90 x 71 mm	■	-	-	0,8	7024	-	<b>6206.460</b>	-	-
<b>Console de raccordement VESA 75/100 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	□ 120 x 65 mm	-	■	-	1,1	7035/7024	<b>6206.480</b>	-	-	-
<b>Fixation CP 60/40 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	-	■	-	0,7	7035	<b>6206.320</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 mm	-	■	-	1,0	7035	<b>6206.360</b>	-	-	-
	□ 90 x 71 mm	-	■	-	1,0	7024	-	<b>6501.070</b>	-	-
<b>Couplage CP 60/40 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	■	-	-	2,1	7035	<b>6206.300</b>	-	-	-
	□ 120 x 65 mm	■	-	-	1,2	7035	<b>6206.340</b>	<b>6501.130</b>	-	-
	□ 90 x 71 mm	■	-	-	1,1	7024	-	<b>6501.050</b>	-	-
<b>Couplage d'angle CP 60/40 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	■	-	-	1,8	7035/7024	<b>6206.380</b>	-	-	-
<b>Profilé porteur CP 60/40</b>										
							CP 60	CP 40 <sup>1)</sup>	CP 60	CP 60
	Monobloc	-	-	250	1,25	7035	<b>6206.025</b>	-	<b>6206.025</b>	<b>6206.025</b>
		-	-	500	2,5		<b>6206.050</b>	<b>6501.000</b>	<b>6206.050</b>	<b>6206.050</b>
		-	-	1000	5,0		<b>6206.100</b>	<b>6501.020</b>	<b>6206.100</b>	<b>6206.100</b>
		-	-	2000	10,0		<b>6206.200</b>	-	<b>6206.200</b>	<b>6206.200</b>
	-	-								
<b>Adaptateur d'angle 90° pour association des bras porteurs CP 60 et CP 40</b>										
		-	■	-	1,0	7035/7024	-	<b>6206.640</b>	-	-
<b>Pièce d'angle 90° CP 60</b>										
		-	■	-	0,5	7035/7024	<b>6206.600</b>	-	-	<b>6206.600</b>
<b>Articulation intermédiaire CP 60</b>										
		■	-	-	2,2	7035/7024	-	-	<b>6206.620</b>	-
<b>Articulation pour suspension CP 60</b>										
	Départ horizontal	■	-	-	2,2	7035/7024	-	-	-	<b>6206.700</b>
<b>Articulation murale CP 60</b>										
	Départ horizontal	■	-	-	2,85	7035/7024	-	-	-	<b>6206.740</b>
<b>Fixation mur/sol CP 60, petit format</b>										
		-	■	-	0,35	7035	-	-	-	<b>6206.820</b>
<b>Fixation mur/sol CP 60, grand format</b>										
		-	■	-	1,4	7035/7024	-	-	-	<b>6206.800</b>
<b>Élément de montage CP 60 pour colonne de signalisation</b>										
		-	■	-	0,1	7024	<b>6206.900</b>	<b>6206.900</b>	<b>6206.900</b>	<b>6206.900</b>
<b>Accessoires</b>										
	Adaptateur CP 120/60 Ø 130 mm sur □ 120 x 65 mm 6212.500									voir Cat. 34, page 157

<sup>1)</sup> Indications de poids et graphiques des charges admissibles pour CP 40, voir Cat. 34, page 137 à 139



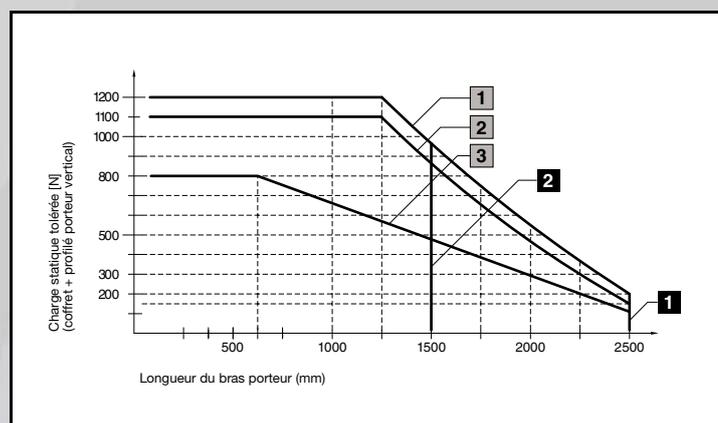
# Bras porteurs CP 120

## Vue d'ensemble des composants

- 1 Adaptateur CP 120 de raccordement aux bras porteur Ø 130 mm sur □ 120 x 65 mm (6212.500)
- 2 Fixation CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.320)
- 3 Couplage CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.300)
- 4 Couplage CP 60 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.340)
- 5 Couplage d'angle 90° CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.380)
- 6 Profilé porteur monobloc CP 120 (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Profilé porteur à capot amovible CP 120 (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 Profilé porteur monobloc CP 60 (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Adaptateur pour association des bras porteurs CP 60 et CPC120 (6212.640)
- 10 Pièce d'angle 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Articulation intermédiaire CP 120 (6212.620)
- 12 Articulation pour suspension CP 120, départ horizontal (6212.720)
- 13 Articulation pour suspension CP 120, départ horizontal (6212.700)
- 14 Articulation murale CP 120, départ vertical (6212.760)
- 15 Articulation murale CP 120, départ horizontal (6212.740)
- 16 Fixation mur/sol CP 120, petit format (6212.820)
- 17 Fixation mur/sol CP 120, grand format (6212.800)
- 18 Élément de montage CP 120/180, pour colonne de signalisation (6212.900)

## Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1 Bras porteur sans articulation intermédiaire 6212.620, avec profilé porteur monobloc ou à capot amovible
- 2 Bras porteur avec articulation intermédiaire 6212.620 et profilé porteur monobloc
- 3 Bras porteur avec articulation intermédiaire 6212.620 et profilé porteur à capot amovible
- 1 Longueur maximale du bras porteur 2500 mm avec départ horizontal.
- 2 Longueur maximale du bras porteur 1500 mm avec départ vertical. La hauteur verticale totale ne doit pas dépasser 500 mm.

### Remarque :

- Ne pas utiliser une fixation mur/sol petit format 6212.820 en association avec une articulation intermédiaire 6212.620 !
- Utiliser l'articulation intermédiaire 6212.620 une seule fois par configuration de bras porteur !

# Bras porteurs CP 120



Comfort-Panel Cat. 34, p. 124 Optipanel Cat. 34, p. 126 Coffret de commande avec poignées Cat. 34, p. 130 Coffret de commande pour écrans TFT Cat. 34, p. 132

## Profilé porteur CP 120

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 4 vis autotaraudeuses dans le canal de vissage. Longueur libre, pas de taraudage à réaliser. Goulotte de câbles monobloc de grande section. Goulotte de câbles à capot amovible permettant un accès aisé pour la maintenance et pour les câbles pré-confectionnés avec fiches.

Profilés en X pour une résistance maximale avec goulettes spacieuses pour les câbles. La goulotte supérieure est prévue pour les câbles avec fiches grand format (p. ex. DVI ou VGA) qui peuvent être utilisées dans l'ensemble de la configuration.

## Dimensions :

– Dimensions extérieures : 75 x 120 mm

## Matériau :

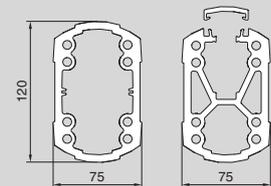
– Profilé porteur : profilé en aluminium extrudé

## Couleur :

– Profilé porteur : RAL 7035

## Composition de la livraison :

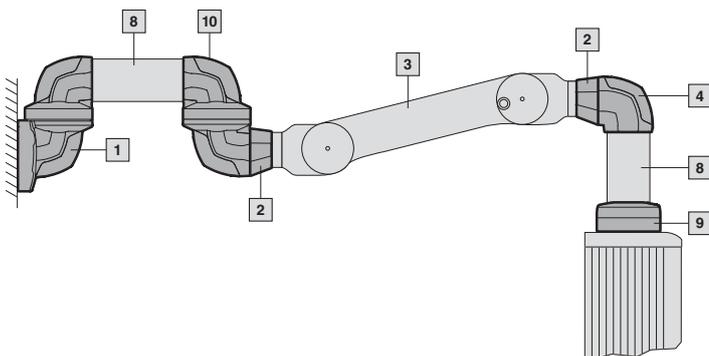
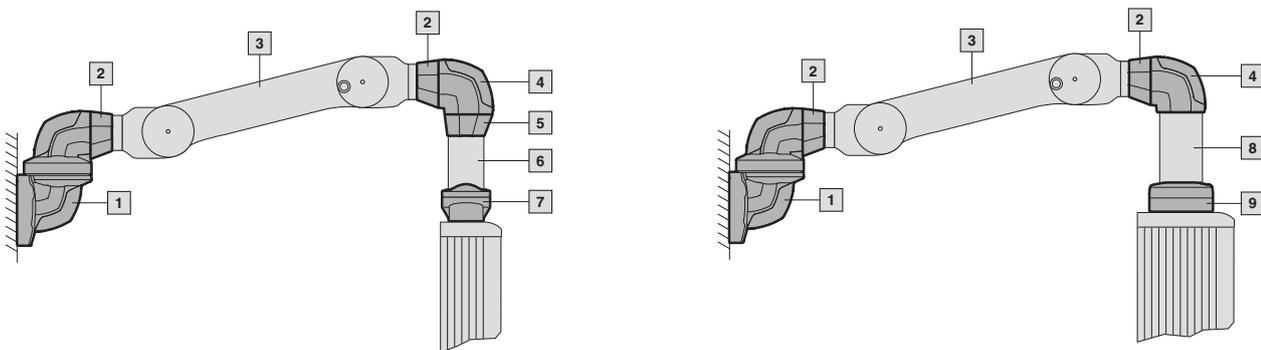
– Profilé porteur



## Plans détaillés :

Disponibles sur Internet

Association avec bras porteur réglable en hauteur

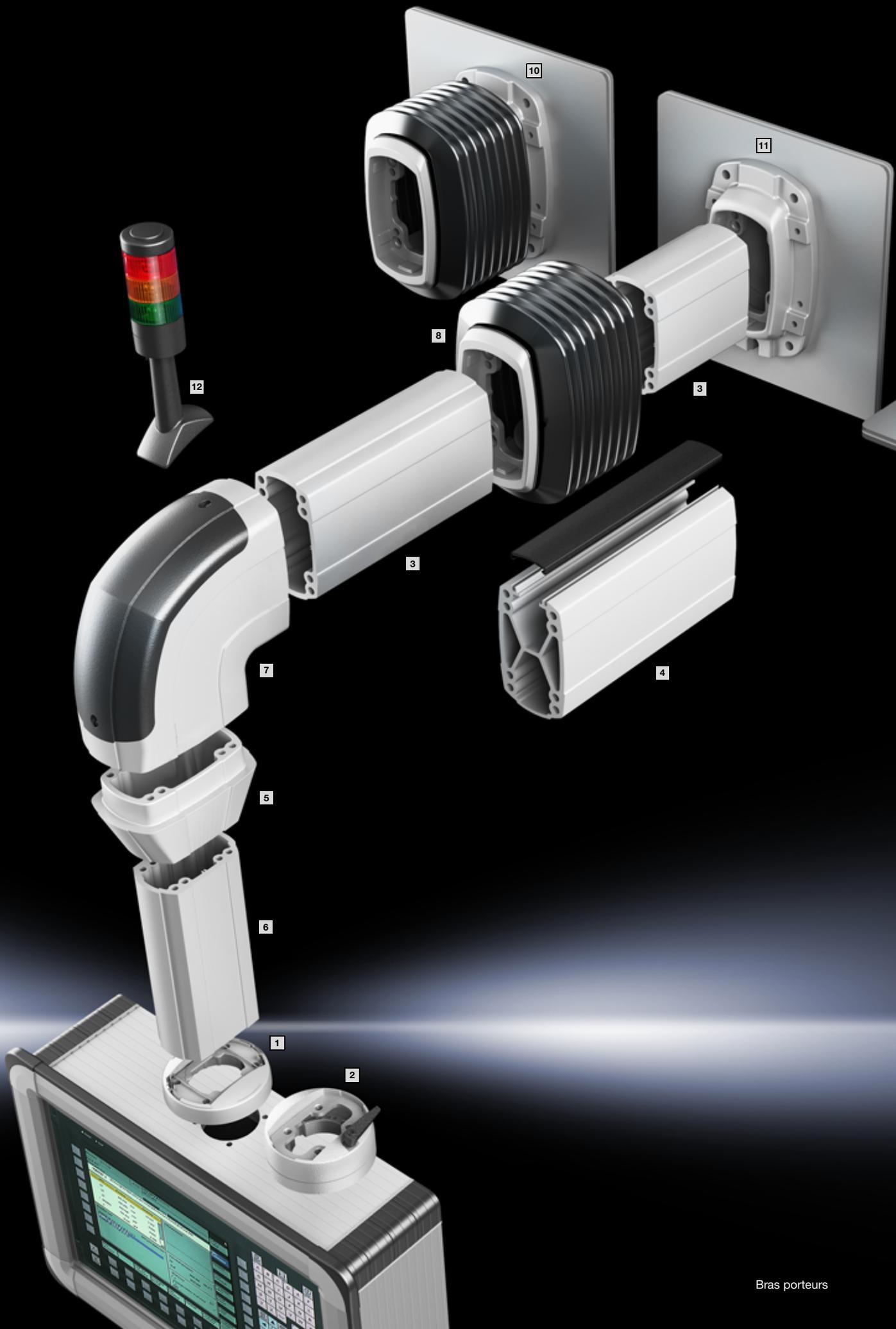


- 1 Articulacion murale CP 120, départ horizontal (6212.740)
- 2 Adaptateur CP 120 sur bras porteur, réglable en hauteur (6071.600)
- 3 Bras porteur réglable en hauteur, voir page 160
- 4 Pièce d'angle 90° CP 120, acier (6212.600)
- 5 Adaptateur pour association des bras porteurs CP 60 et CP 120 (6212.640)
- 6 Profilé porteur CP 60, L = 500 mm (6206.050)
- 7 Couplage CP 60 pour raccordement aux bras porteurs 120 x 65 mm (6206.340)
- 8 Profilé porteur CP 120, monobloc, L = 500 mm (6212.050)
- 9 Couplage CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.300)
- 10 Articulacion intermédiaire CP 120 (6212.620)

# Bras porteurs CP 120

	Pivotant/inclinable	Fixe	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret CP 120	Partie coffret CP 120/60	Partie centrale CP 120	Partie murale CP 120	
						Référence				
<b>Adaptateur CP 120/60 de raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm sur □ 120 x 65 mm</b>										
	voir page 157	-	■	-	0,5	7035	<b>6212.500</b>	<b>6212.500</b>	-	-
<b>Fixation CP 120/60 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	-	■	-	0,7	7035	<b>6212.320</b>	<b>6206.320</b>	-	-
	□ 120 x 65 mm	-	■	-	0,7	7035	-	<b>6206.360</b>	-	-
<b>Couplage CP 120/60 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	■	-	-	2,0	7035	<b>6212.300</b>	<b>6206.300</b>	-	-
	□ 120 x 65 mm	-	-	-	-	-	-	<b>6206.340</b>	-	-
<b>Couplage d'angle 90° CP 120 pour raccordement aux bras porteurs</b>										
	Ø 130 mm	■	-	-	2,1	7035/ 7024	<b>6212.380</b>	-	-	-
<b>Profilé porteur CP 120/60</b>										
	Monobloc	-	-	250	2,0	7035	CP 120	CP 60 <sup>1)</sup>	CP 120	CP 120
		-	-	500	3,9		<b>6212.025</b>	<b>6206.025</b>	<b>6212.025</b>	<b>6212.025</b>
		-	-	1000	7,8		<b>6212.050</b>	<b>6206.050</b>	<b>6212.050</b>	<b>6212.050</b>
		-	-	2000	15,6		<b>6212.100</b>	<b>6206.100</b>	<b>6212.100</b>	<b>6212.100</b>
	à capot amovible	-	-	500	4,6	7035/ 7024	CP 120	CP 60 <sup>1)</sup>	CP 120	CP 120
		-	-	1000	9,2		<b>6212.150</b>	-	<b>6212.150</b>	<b>6212.150</b>
		-	-	2000	18,4		<b>6212.110</b>	-	<b>6212.110</b>	<b>6212.110</b>
		-	-	-	-		<b>6212.210</b>	-	<b>6212.210</b>	<b>6212.210</b>
<b>Adaptateur pour association des bras porteurs CP 120 et CP 60</b>										
	voir page 159	-	■	-	0,7	7035	-	<b>6212.640</b>	-	-
<b>Pièce d'angle 90° CP 120</b>										
		-	■	-	1,1	7035/ 7024	<b>6212.600</b>	-	-	<b>6212.600</b>
<b>Articulation intermédiaire CP 120</b>										
		■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	<b>6212.620</b>	-
<b>Articulation pour suspension CP 120</b>										
	Départ vertical	■	-	-	3,8	7035	-	-	-	<b>6212.720</b>
	Départ horizontal	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	-	<b>6212.700</b>
<b>Articulation murale CP 120</b>										
	Départ vertical	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	<b>6212.760</b>
	Départ horizontal	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	-	<b>6212.740</b>
<b>Fixation mur/sol CP 120, petit format</b>										
		-	■	-	0,5	7035	-	-	-	<b>6212.820</b>
<b>Fixation mur/sol CP 120, grand format</b>										
		-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	<b>6212.800</b>
<b>Élément de montage CP 120/180 pour colonne de signalisation</b>										
	voir page 720	-	■	-	0,1	7024	<b>6212.900</b>	<b>6212.900</b>	<b>6212.900</b>	<b>6212.900</b>
<b>Adaptateurs d'inclinaison</b>										
Pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm et □ 120 x 65 mm									voir Cat. 34, page 147	
<b>Accessoires</b>										
Adaptateur CP 120 sur bras porteur, réglable en hauteur 6071.600									voir Cat. 34, page 159	

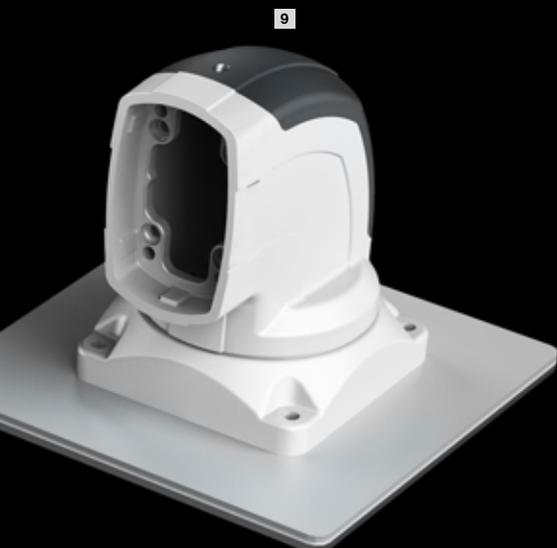
<sup>1)</sup> Indications de poids et graphiques des charges admissibles pour CP 60, voir Cat. 34, page 145 & 147



# Bras porteurs CP 180

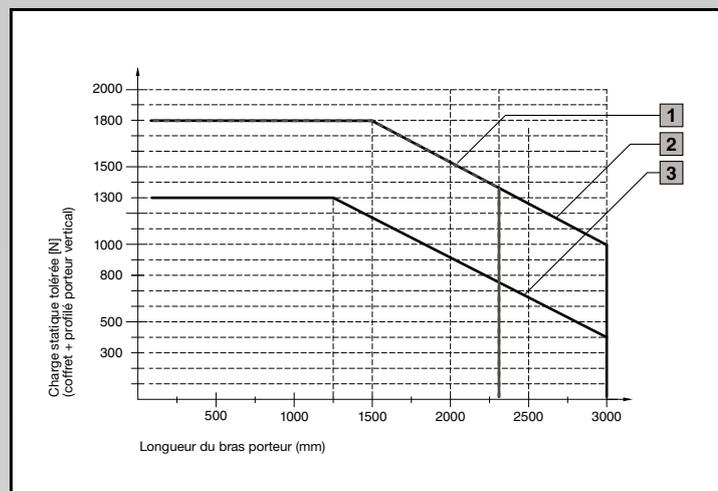
## Vue d'ensemble des composants

- 1 Fixation CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.320)
- 2 Couplage CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.300)
- 3 Profilé porteur monobloc CP 180 (6218.050, 6218.100, 6218.200)
- 4 Profilé porteur à capot amovible CP 180 (6218.150, 6218.110, 6218.210)
- 5 Adaptateur pour association des bras porteurs CP 120 et CP 180 (6218.640)
- 6 Profilé porteur monobloc CP 120 (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Pièce d'angle 90° CP 180, acier (6218.600)
- 8 Articulation intermédiaire CP 120 (6218.620)
- 9 Articulation pour suspension CP 180, départ horizontal (6218.700)
- 10 Articulation murale CP 180, départ horizontal (6218.740)
- 11 Fixation mur/sol CP 180, petit format (6218.820)
- 12 Élément de montage CP 120/180, pour colonne de signalisation (6212.900)



## Charges admissibles

Charge tolérée en fonction de la configuration du bras porteur



- 1 Bras porteur sans articulation intermédiaire 6218.620, avec profilé porteur monobloc ou à capot amovible
- 2 Bras porteur avec articulation intermédiaire 6218.620 et profilé porteur monobloc
- 3 Bras porteur avec articulation intermédiaire 6218.620 et profilé porteur à capot amovible

### Remarque :

- Utiliser l'articulation intermédiaire 6218.620 une seule fois par configuration de bras porteur !
- Rittal recommande dans la mesure du possible, d'utiliser le profilé porteur monobloc entre les composants 6218.700, 6218.740, 6218.820 et l'articulation intermédiaire 6218.620

# Bras porteurs CP 180



Comfort-Panel Cat. 34, p. 124 Optipanel Cat. 34, p. 126 Coffret de commande avec poignées Cat. 34, p. 130 Coffret de commande pour écrans TFT Cat. 34, p. 132

## Profilé porteur CP 180

Fixation sur les éléments de jonction à l'aide de 4 vis autotaraudeuses dans le canal de vissage. Longueur libre, pas de taraudage à réaliser. Goulotte de câbles monobloc de grande section. Goulotte de câbles à capot amovible permettant un accès aisé pour la maintenance et pour les câbles pré-confectionnés avec fiches.

Profilés en X pour une résistance maximale avec goulotte spacieuses pour les câbles. La goulotte supérieure est prévue pour les câbles avec fiches grand format (p. ex. DVI ou VGA) qui peuvent être utilisées dans l'ensemble de la configuration.

## Dimensions :

– Dimensions extérieures : 90 x 160 mm

## Matériau :

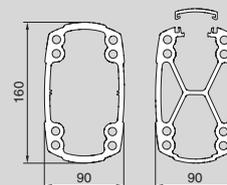
– Profilé porteur : profilé en aluminium extrudé

## Couleur :

– Profilé porteur : RAL 7035

## Composition de la livraison :

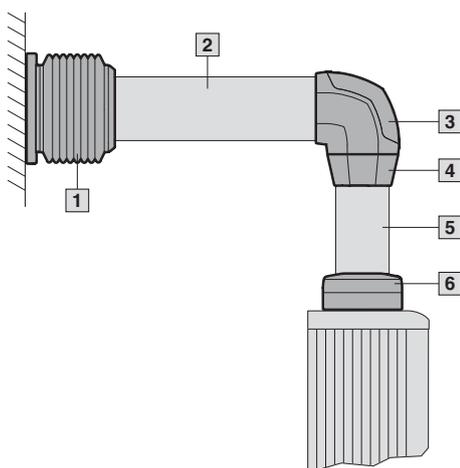
– Profilé porteur



## Plans détaillés :

Disponibles sur Internet

Association avec bras porteur CP 120



- 1 Articulacion murale CP 180, départ horizontal (6218.740)
- 2 Profilé porteur monobloc CP 180, 1000 mm (6218.100)
- 3 Pièce d'angle 90° CP 180, acier (6218.600)
- 4 Adaptateur pour association des bras porteurs CP 120 et CP 180 (6218.640)
- 5 Profilé porteur CP 120, monobloc, L = 500 mm (6212.050)
- 6 Couplage CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm (6212.300)

# Bras porteurs CP 180

	Pivotant/inclinable	Fixe	Longueur en mm	Poids en kg	Couleur RAL	Partie coffret CP 180/120	Partie centrale CP 180	Partie murale CP 180
						Référence		
<b>Fixation CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm</b>								
	-	■	-	0,7	7035	<b>6212.320</b>	-	-
<b>Couplage CP 120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm</b>								
	■	-	-	2,0	7035	<b>6212.300</b>	-	-
<b>Profilé porteur CP 180/120</b>						CP 120 <sup>1)</sup>	CP 180	CP 180
	-	-	250	2,6	7035	<b>6212.025</b>	-	-
	-	-	500	5,2		<b>6212.050</b>	<b>6218.050</b>	<b>6218.050</b>
	-	-	1000	10,5		<b>6212.100</b>	<b>6218.100</b>	<b>6218.100</b>
	-	-	2000	21		<b>6212.200</b>	<b>6218.200</b>	<b>6218.200</b>
	-	-	500	5,8	7035/ 7024	<b>6212.150</b>	<b>6218.150</b>	<b>6218.150</b>
	-	-	1000	11,6		<b>6212.110</b>	<b>6218.110</b>	<b>6218.110</b>
	-	-	2000	23,2		<b>6212.210</b>	<b>6218.210</b>	<b>6218.210</b>
<b>Adaptateur pour association des bras porteurs CP 180 et CP 120</b>								
 voir Cat. 34, page 159	-	■	-	1,5	7035	<b>6218.640</b>	-	-
<b>Pièce d'angle 90° CP 180</b>								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	<b>6218.600</b>	-	<b>6218.600</b>
<b>Articulation intermédiaire CP 180</b>								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	<b>6218.620</b>	-
<b>Articulation pour suspension CP 180</b>								
 Départ horizontal	■	-	-	18,0	7035/ 7024	-	-	<b>6218.700</b>
<b>Articulation murale CP 180</b>								
 Départ horizontal	■	-	-	13,0	7035/ 7024	-	-	<b>6218.740</b>
<b>Fixation mur/sol CP 180, petit format</b>								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	<b>6218.820</b>
<b>Élément de montage CP 120/180 pour colonne de signalisation</b>								
 Uniquement pour 6218.600, 6218.700, voir Cat. 34, page 720	-	■	-	0,1	7024	<b>6212.900</b>	-	<b>6212.900</b>

<sup>1)</sup> Indications de poids et graphiques des charges admissibles pour CP 120, voir Cat. 34, page 149 & 151

# Bras porteurs CP 40/60/120/180



## Console de raccordement VESA 75/100

Pour le raccordement arrière

- de coffrets de commande plats
- d'écrans TFT usuels du commerce
- de PC industriels

avec le raccordement VESA 75/100

Raccordement aux bras porteurs Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 via adaptateur de bras porteur Ø 130 mm sur □ 120 x 65 mm

### Avantages :

- Montage simple et rapide par une seule personne grâce aux perçages en trou de serrure
- Plus de place pour l'installation et la maintenance
- Guidage des câbles vers les appareils possible à l'extérieur et à l'intérieur de la console
- Capot amovible pour un guidage aisé des câbles et une accessibilité aisée aux raccordements internes des appareils
- Retenue des câbles intégrée
- Couverture avec vis imperdables

### Matériau :

- Fonte d'aluminium

### Couleur :

- Consoles de raccordement : RAL 7035
- Capot : RAL 7024

### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité et matériel de fixation
- Colliers de câblage pour la retenue des câbles

Poids en kg	Référence
1,1	6206.480

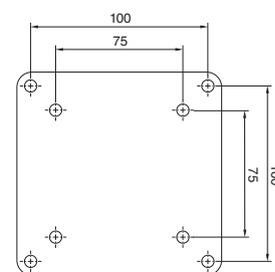
### ! Accessoires indispensables :

- Fixation CP 60 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm (6206.360)
- Couplage CP 60 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm, 6206.340
- Adaptateur d'inclinaison 10° pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm, 6206.440
- Couplage CP 40 pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm, 6501.130
- Adaptateur d'inclinaison +/-45° pour raccordement aux bras porteurs □ 120 x 65 mm, 6206.460
- Adaptateur de bras porteur Ø 130 mm sur □ 120 x 65 mm, 6212.500

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet

Perçages pour le raccordement VESA



## Console de raccordement

- Pour le raccordement par l'arrière des coffrets de commande de faible profondeur
- Avec couvercle amovible pour faciliter le passage des câbles

Raccordement aux bras porteurs Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 via adaptateur de bras porteur Ø 130 mm sur □ 120 x 65 mm

### Matériau :

- Fonte d'aluminium

### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité et matériel de fixation
- Colliers de câblage pour la retenue des câbles

Couleur RAL	Poids en kg	Référence
7024	0,7	6508.010

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet

# Bras porteurs CP 40/60/120/180

## Adaptateurs

### entre raccordement pour bras porteur Ø 130 mm et □ 120 x 65 mm

Pour le montage de coffrets de commande avec découpe de bras porteur □ 120 x 65 mm et la console de raccordement VESA 75/100 sur

- Couplage CP 120, 6212.300
- Fixation CP 120, 6212.320
- Couplage d'angle 90° CP 120, 6212.380
- Articulation pivotante avec bras porteur, 6016.600
- Articulation pivotante pour l'intégration dans une machine, 6016.700

#### Matériau :

- Fonte d'aluminium

#### Couleur :

- RAL 7035

#### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Matériel de fixation

Hauteur en mm	Poids en kg	Référence
40	0,5	6212.500

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



## Adaptateurs

### entre raccordement pour bras porteur Ø 180 mm et Ø 130 mm

Montage entre :

- le coffret avec raccordement au bras porteur Ø 180 mm

et

- le couplage CP 60/120 pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm, 6206.300, 6212.300
- la fixation 60/120 pour raccordement au bras porteur Ø 130 mm, 6206.320, 6212.320
- l'articulation pivotante, 6016.600, 6016.700

#### Matériau :

- Fonte d'aluminium

#### Couleur :

- RAL 7035

#### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Matériel de fixation

Hauteur en mm	Poids en kg	Référence
20	0,6	6212.520

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



## Adaptateurs

### pour tableaux de commande Pro-Panel Siemens

Pour le montage de Siemens Simatic

- MP 377 Pro 15"
- Thin Client Pro 15"
- Ecran Flat-Panel Pro 15", 19"
- HMI IPC477C 15" Pro

sur bras porteur

- CP 40, acier
- CP 60/120 avec raccordement au bras porteur □ 120 x 65 mm

#### Matériau :

- Aluminium

#### Couleur :

- RAL 7035

#### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Matériel de fixation

Poids en kg	Référence
0,3	6206.500

#### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



# Bras porteurs CP 40/60/120/180



## Plaques de raccordement avec tôle de renforcement

- Pour un accrochage aisé des tableaux de commande sur les bras porteurs / les pieds
- Plus d'espace pour l'introduction des câbles

Pour le montage des coffrets de commande

- Comfort-Panel ayant une largeur de face avant de min. 247 mm et une profondeur de montage de min. 152 mm
- Optipanel pour une largeur de face avant de min. 220 mm et une profondeur de montage de min. 150 mm
- en tôle d'acier à partir d'une profondeur de montage de min. 135 mm

Pour le montage sur des accessoires de bras porteur :

- Fixation CP 60/120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm, 6206.320, 6212.320
- Couplage CP 60/120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm, 6206.300, 6212.300
- Couplage d'angle 90° CP 60/120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm, 6206.380, 6212.380
- Adaptateur d'inclinaison 10° CP 60/120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm, 6206.400
- Adaptateur d'inclinaison +/-45° CP 60/120 pour raccordement aux bras porteurs Ø 130 mm, 6206.420

Poids en kg	Référence
1,4	6212.540

### Matériau :

- Plaque de raccordement : fonte d'aluminium
- Tôle de renforcement : tôle d'acier de 6 mm

### Couleur :

- RAL 7035

### Composition de la livraison :

- Avec tôle de renforcement
- Joints d'étanchéité
- Matériel de fixation

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



## Adaptateur d'angle 90°

pour association des bras porteurs CP 60 et CP 40

### Application :

- Élément de liaison entre le bras porteur CP 60 horizontal et le bras porteur CP 40 vertical
- Pour le montage de petits coffrets de commande plats avec composants CP 40, lorsque la capacité de charge plus élevée du CP 60 est nécessaire pour des bras porteurs longs ou lorsqu'une articulation intermédiaire est nécessaire pour l'application.

### Avantages :

- Avec possibilité de réglage intégrée
- Capot amovible pour un guidage aisé des câbles

### Matériau :

- Adaptateur d'angle 90° : fonte d'aluminium
- Capot : matière plastique

### Couleur :

- Adaptateur d'angle 90° : RAL 7035
- Capot : RAL 7024

### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Vis d'ajustage
- Vis autotaraudeuses et vis de serrage pour fixation sur profilé porteur

Poids en kg	Référence
1,0	6206.640



### Accessoires :

- Élément de montage pour colonnes de signalisation (6206.900), pour le montage sur le capot, voir page 720

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



# Bras porteurs CP 40/60/120/180

## Adaptateurs

Pour association du bras porteur :

- CP 120 et 60
- CP 180 et 120

### Application :

- Élément de jonction entre bras porteurs de différentes sections lorsqu'une telle construction est choisie pour des raisons statiques, esthétiques ou financières
- Pour le montage de petits tableaux de commande de faible épaisseur nécessitant la capacité d'un gros bras porteur à cause d'un porte-à-faux horizontal important

### Avantages :

- Possibilité d'ajustage intégrée

### Matériau :

- Fonte d'aluminium

### Couleur :

- RAL 7035

### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Vis autotaraudeuses pour fixation sur profilé porteur

Pour bras porteur	Poids en kg	Référence
CP 120 sur 60	0,7	<b>6212.640</b>
CP 180 sur 120	1,5	<b>6218.640</b>

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



## Adaptateur CP 120 sur bras porteur, réglable en hauteur

Poids en kg	Référence
0,6	<b>6071.600</b>

### Application :

- Pour l'intégration du bras porteur, réglable en hauteur sur le bras porteur CP 120

### Avantages :

- Possibilité d'ajustage intégrée

### Matériau :

- Fonte d'aluminium

### Couleur :

- RAL 7035

### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Vis autotaraudeuses pour fixation sur profilé porteur

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



# Bras porteurs CP 40/60/120/180



## Bras porteurs réglables en hauteur

### pour bras porteur CP 120

Meilleure ergonomie avec :

- Positionnement
  - en fonction de la taille des opérateurs
  - en fonction de leur posture de travail (assis ou debout)
  - réglage en fonction du besoin jusqu'à 800 mm à l'aide d'une vis de réglage à l'avant du bras porteur
- Le ressort de pression s'ajuste avec précision grâce au poids du coffret et à une vis-pointeau d'arrêt placée à l'arrière du bras porteur
- Sécurité absolue du fonctionnement : même en cas de défaillance du ressort de pression, le bras porteur demeure dans sa position
- Habillage en plastique encliquetable pour l'accès au guidage intégré des câbles
- L'angle d'inclinaison du coffret monté est identique quel que soit le positionnement en hauteur

### Pour les références 6510.330 et 6510.340 :

- Plus de place pour le guidage des câbles
- Les câbles avec fiches comme p. ex. DVI, VGA peuvent être aisément introduits
- Système de blocage intégré à trois crans
- Capacité de charge plus importante

### Composition de la livraison :

- Matériel de fixation inclus

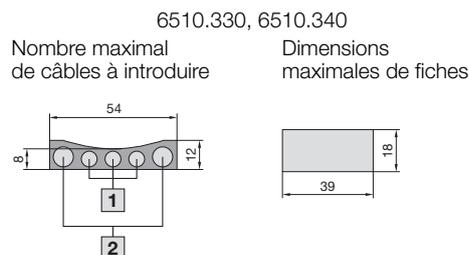
Longueur totale en mm	Couleur RAL	Plage de poids kg <sup>1)</sup>	Référence
962	9006	10 - 20	<b>6510.210</b>
1090	9006	15 - 32	<b>6510.330</b>
1090	9006	20 - 40	<b>6510.340</b>

<sup>1)</sup> du coffret équipé profilé porteur vertical

### Remarque :

Section maximale pour l'introduction des câbles :

- 6510.210 = 8 x 15 mm



1 Max. Ø 7 mm (3 x)

2 Max. Ø 8,5 mm (2 x)

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet



## Adaptateur d'inclinaison +/-45°

### pour coffrets de commande avec raccordement au bras porteur Ø 130 mm

Montage entre :

- Couplage CP 60, 6206.300
- Couplage CP 120, 6212.300

ou

- Fixation CP 60, 6206.320
- Fixation CP 120, 6212.320

ou

- Couplage d'angle 90° CP 60, 6206.380
  - Couplage d'angle 90° CP 120, 6212.380
- et coffret de commande.

### Angle d'inclinaison :

- Ajustable au pas de 7,5°

### Matériau :

- Adaptateur d'inclinaison : fonte d'aluminium
- Soufflet : matière plastique

### Couleur :

- Adaptateur d'inclinaison : RAL 7035
- Soufflet : RAL 7024

### Composition de la livraison :

- Joints d'étanchéité
- Soufflet
- Matériel de fixation

Poids en kg	Référence
1,2	<b>6206.420</b>

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet

# Bras porteurs CP 40/60/120/180

## Adaptateur d'inclinaison +100°/-60°

pour coffret de commande avec raccordement  
au bras porteur □ 120 x 65 mm

Pour le montage sur

- Plan de travail IW, prévu pour fixation de coffret  
Ø 130 mm
- Surfaces planes
- Fixation/couplage avec raccordement au bras  
porteur □ 120 x 65 mm

Convient aux coffrets jusqu'à 20 kg avec raccorde-  
ment au bras porteur

- □ 90 x 71 mm
- Ø 130 mm
- □ 120 x 65 mm
- VESA standard 75

Avec goulotte pour assurer la protection des câbles.

### Angle d'inclinaison :

- Au pas de 7,2° à l'aide d'un levier de blocage,  
réglable avec limitation à +100°/-15° à l'aide  
d'une vis butée jointe

### Matériau :

- Adaptateur d'inclinaison : tôle d'acier, laquée
- Soufflet : matière plastique

### Couleur :

- Adaptateur d'inclinaison : RAL 7035
- Soufflet : RAL 7024

### Composition de la livraison :

- Soufflet
- Matériel de fixation

Poids en kg	Référence
0,8	6206.460

### Plans détaillés :

Disponibles sur Internet

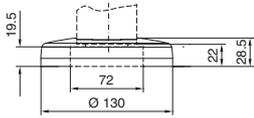




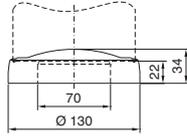
### Fixation CP 60/120

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur  $\varnothing$  130 mm

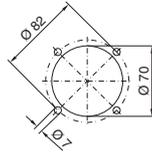
CP 6206.320



CP 6212.320



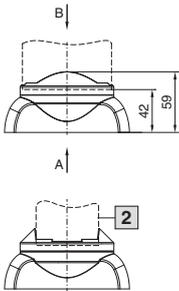
Découpe de montage coffret  $\varnothing$  130 mm



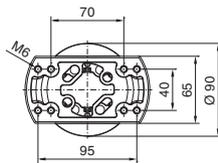
### Fixation CP 60

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur  $\square$  120 x 65 mm

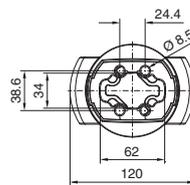
CP 6206.360



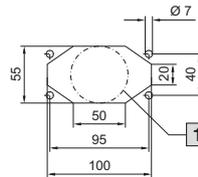
Vue A



Vue B



Découpe de montage coffret  $\square$  120 x 65 mm

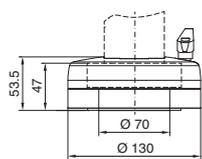


- 1 Alternative  $\varnothing$  55 mm max.
- 2 Rotation possible de  $90^\circ$  du profilé porteur

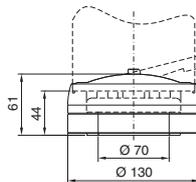
### Couplage CP 60/120

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur  $\varnothing$  130 mm

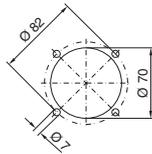
CP 6206.300



CP 6212.300



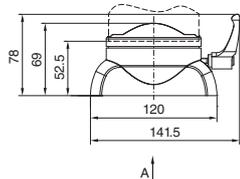
Découpe de montage coffret  $\varnothing$  130 mm



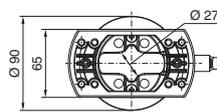
### Couplage CP 60

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur  $\square$  120 x 65 mm

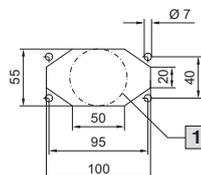
CP 6206.340



Vue A



Découpe de montage coffret  $\square$  120 x 65 mm



- 1 Alternative  $\varnothing$  55 mm max.

# Habillage électrique

## Bras porteurs CP 60/120/180

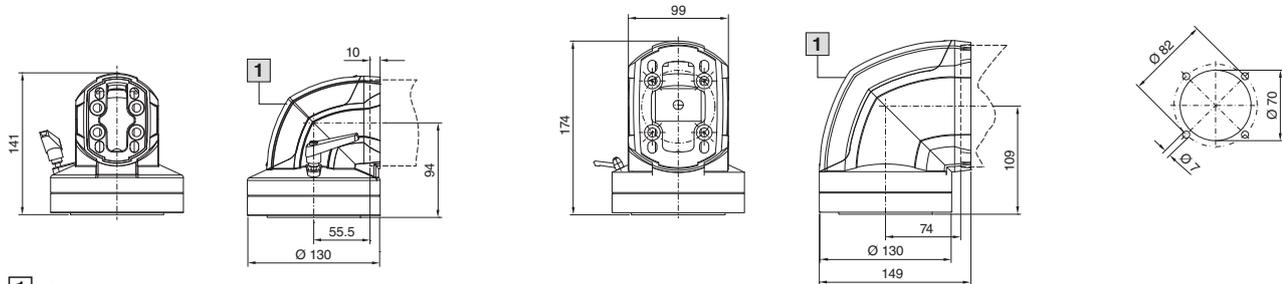
### Couplage d'angle 90° CP 60/120

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur Ø 130 mm

CP 6206.380

CP 6212.380

Découpe de montage coffret Ø 130 mm

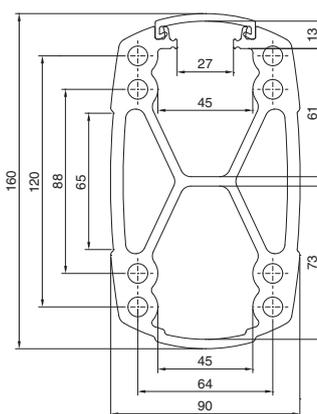
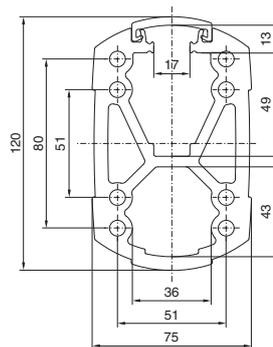
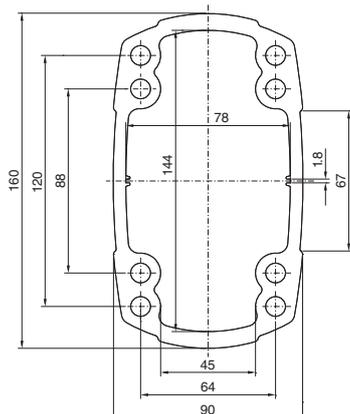
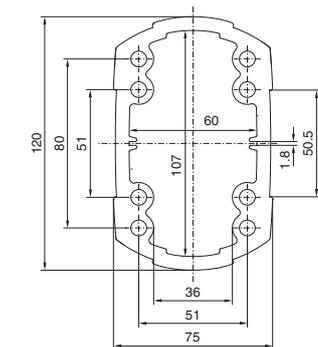
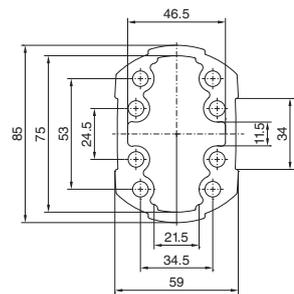


1 Capot amovible

### Profilé porteur CP 60/120/180, monobloc et CP 120/180, à capot amovible

Profilé porteur monobloc

Profilé porteur à capot amovible



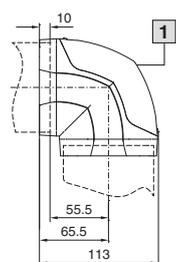
Longueur en mm	Profilé porteur CP 60	
	monobloc	à capot amovible
Référence CP		
250	<b>6206.025</b>	–
500	<b>6206.050</b>	–
1000	<b>6206.100</b>	–
2000	<b>6206.200</b>	–

Longueur en mm	Profilé porteur CP 120	
	monobloc	à capot amovible
Référence CP		
250	<b>6212.025</b>	–
500	<b>6212.050</b>	<b>6212.150</b>
1000	<b>6212.100</b>	<b>6212.110</b>
2000	<b>6212.200</b>	<b>6212.210</b>

Longueur en mm	Profilé porteur CP 180	
	monobloc	à capot amovible
Référence CP		
500	<b>6218.050</b>	<b>6218.150</b>
1000	<b>6218.100</b>	<b>6218.110</b>
2000	<b>6218.200</b>	<b>6218.210</b>

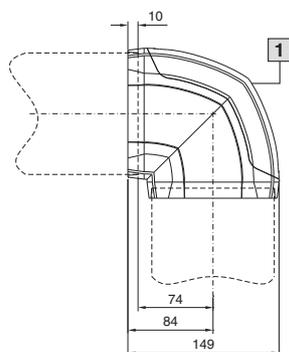
### Pièce d'angle 90° CP 60/120/180

CP 6206.600

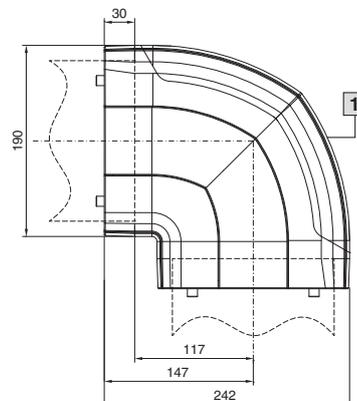


1 Capot amovible

CP 6212.600

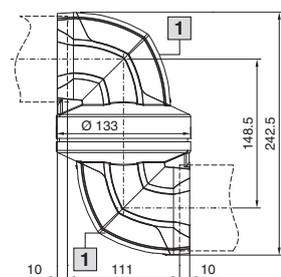


CP 6218.600



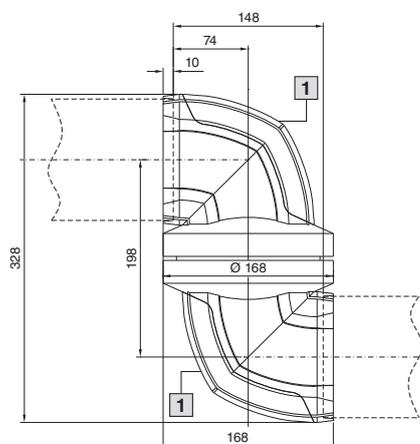
### Articulation intermédiaire CP 60/120/180

CP 6206.620

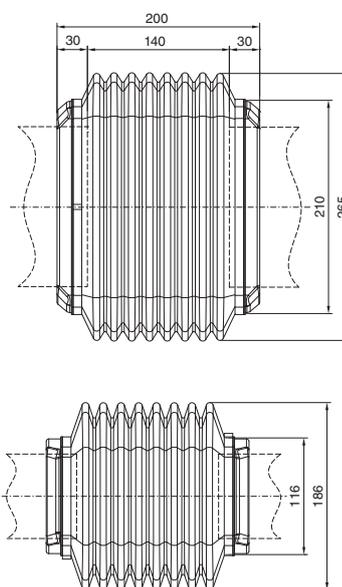


1 Capot amovible

CP 6212.620



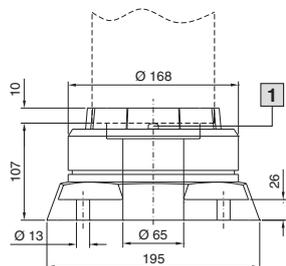
CP 6218.620



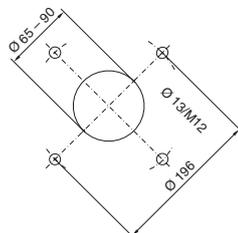
## Articulation pour suspension CP 120

Départ vertical

CP 6212.720



Découpe de montage



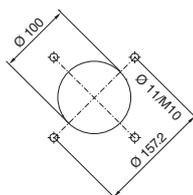
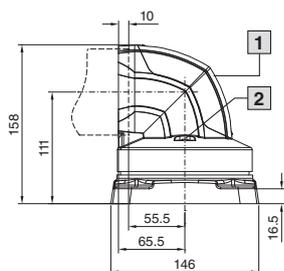
1 Vis permettant de régler la rotation

## Articulation pour suspension CP 60/120/180

Départ horizontal

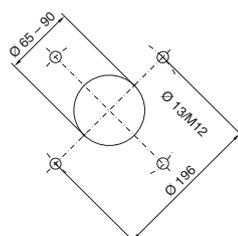
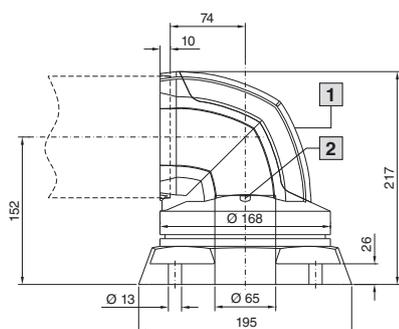
CP 6206.700

Découpe de montage



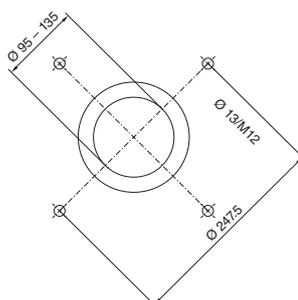
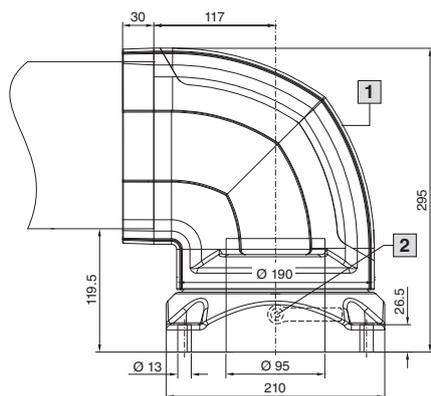
CP 6212.700

Découpe de montage



CP 6218.700

Découpe de montage



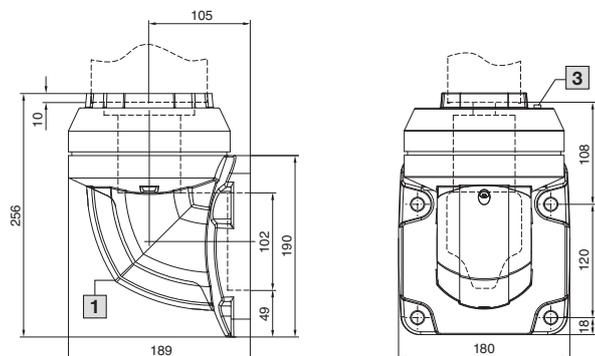
1 Capot amovible

2 Vis permettant de régler la rotation

## Articulation murale CP 120

Départ vertical

CP 6212.760

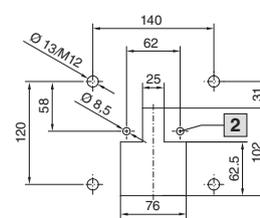
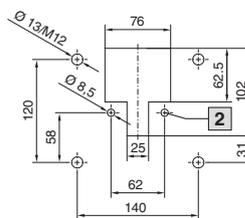


- 1** Capot amovible
- 2** Pour le goujonage
- 3** Vis permettant de régler la rotation

Découpe de montage

Raccordement par le haut

Raccordement par le bas



# Habillage électrique

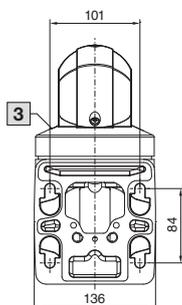
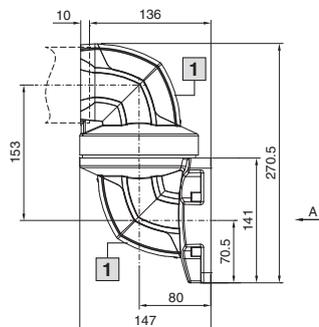
## Articulation murale CP 60/120/180

Départ horizontal

CP 6206.740

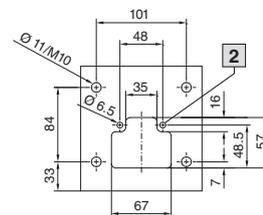
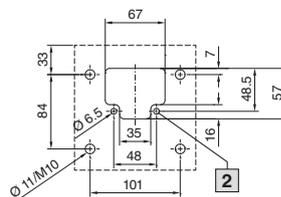
Vue A

Découpe de montage



Raccordement par le haut

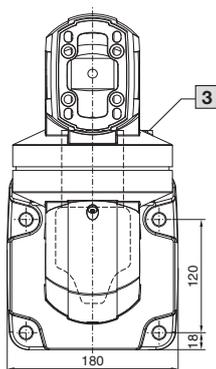
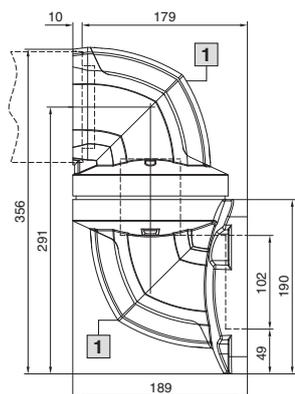
Raccordement par le bas



- 1 Capot amovible
- 2 Pour le goujonnage
- 3 Vis permettant de régler la rotation

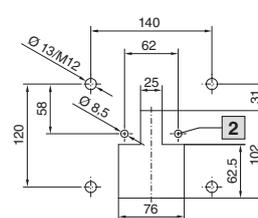
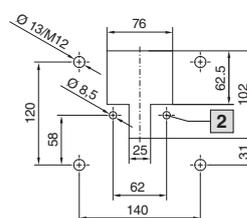
CP 6212.740

Découpe de montage



Raccordement par le haut

Raccordement par le bas

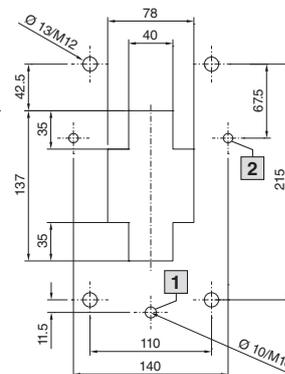
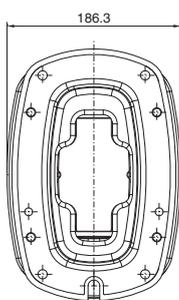
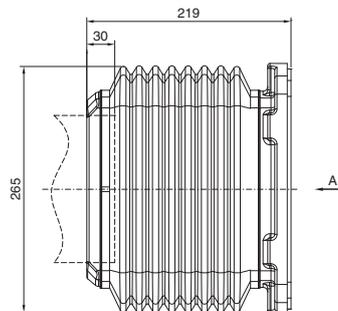


- 1 Capot amovible
- 2 Pour le goujonnage
- 3 Vis permettant de régler la rotation

CP 6218.740

Vue A

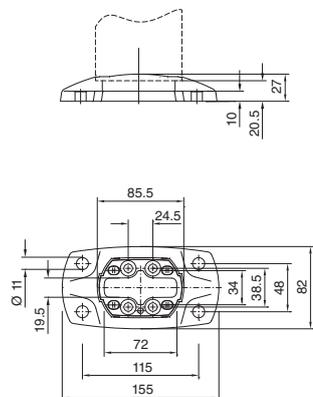
Découpe de montage



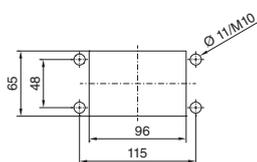
- 1 Capot amovible
- 2 Pour le goujonnage

## Fixation mur/sol CP 60/120/180, petit format

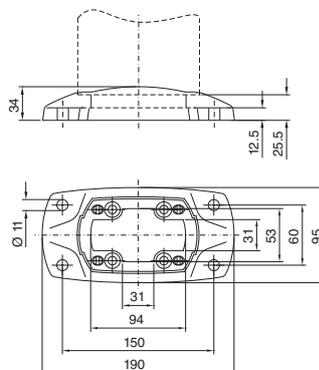
CP 6206.820



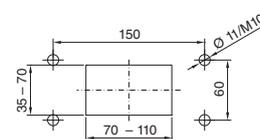
Découpe de montage



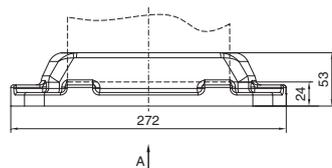
CP 6212.820



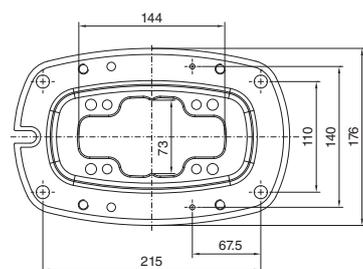
Découpe de montage



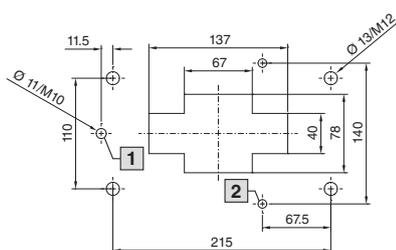
CP 6218.820



Vue A



Découpe de montage



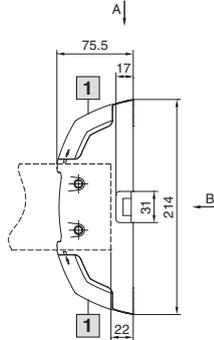
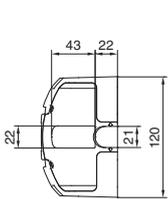
- 1 Aide au montage
- 2 Pour le gouonnage

# Habillage électrique

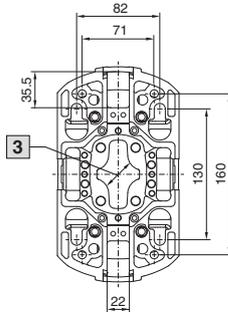
## Fixation mur/sol CP 60/120, grand format

CP 6206.800

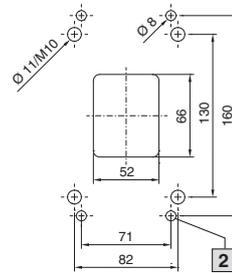
Vue A



Vue B



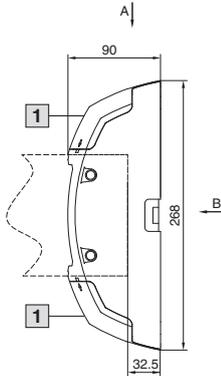
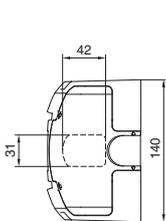
Découpe de montage



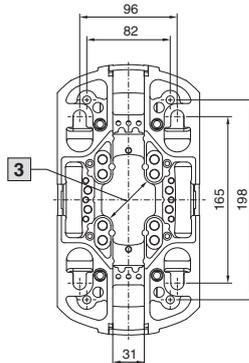
- 1 Capot amovible
- 2 Pour le goujonnage
- 3 Ø 52 mm max.

CP 6212.800

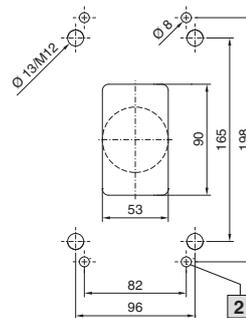
Vue A



Vue B

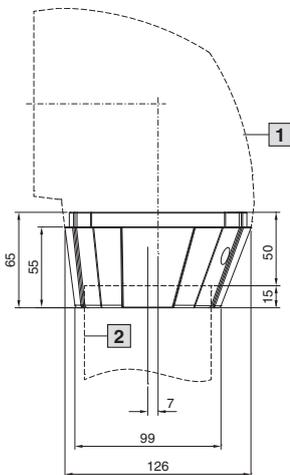


Découpe de montage

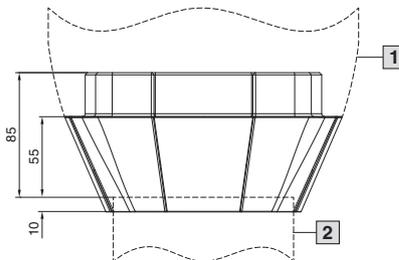


## Adaptateur pour association du bras porteur

CP 120/60  
CP 6212.640



CP 180/120  
CP 6218.640



- 1 Raccordement des composants CP 120  
CP 6212.600, CP 6212.620

- 2 Profilé porteur CP 60

- 1 Raccordement des composants CP 180  
CP 6218.600, CP 6218.620, CP 6218.740

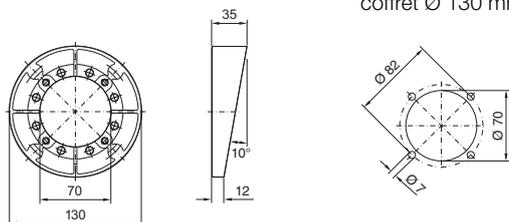
- 2 Profilé porteur CP 120

## Adaptateur d'inclinaison 10° CP 60/120

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur Ø 130 mm

CP 6206.400

Découpe de montage  
coffret Ø 130 mm

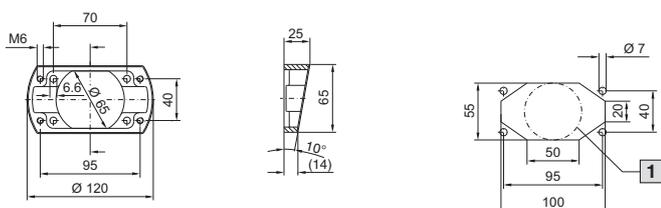


## Adaptateur d'inclinaison 10° CP 60/120

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur 120 x 65 mm

CP 6206.440

Découpe de montage  
coffret 120 x 65 mm



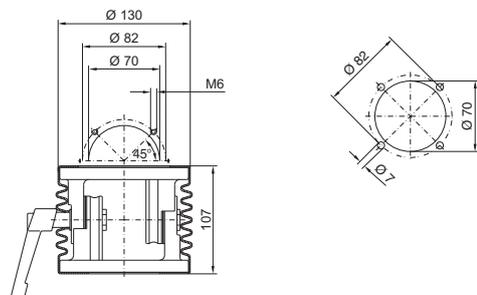
1 Alternative Ø 55 mm max.

## Adaptateur d'inclinaison -45° CP 60/120

pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur Ø 130 mm

CP 6206.420

Découpe de montage  
coffret Ø 130 mm



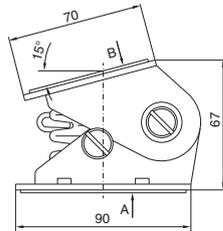
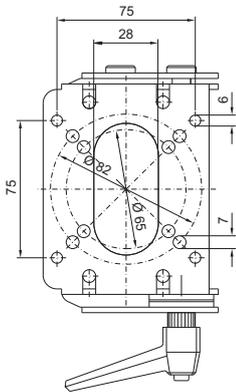
# Habillage électrique

## Adaptateur d'inclinaison +100°/-60°

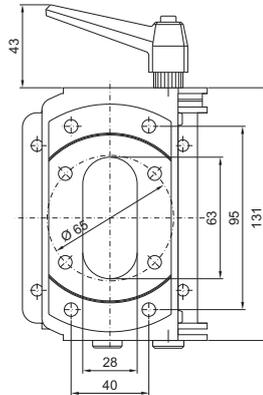
pour coffret de commande avec raccordement pour bras porteur □ 120 x 65 mm

CP 6206.460

Vue A



Vue B









# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Habillage électrique
- Distribution de courant
- Climatisation
- Infrastructures IT
- Logiciels & services

Ce code vous indiquera les coordonnées de toutes les filiales Rittal à travers le monde.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP