

# Série PROTUM®

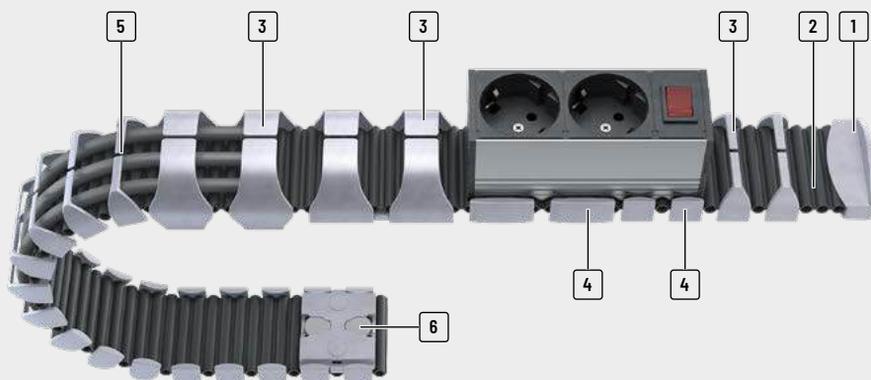
Petite chaîne porte-câbles  
légère pour le monde du travail  
moderne

P0240 GS



Les marques pour TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sont légalement protégées en tant qu'enregistrement national ou international dans les pays suivants : [tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks](http://tsubaki-kabelschlepp.com/trademarks)

Sous réserve de modifications.



- 1 Fixation variable pour plateau de table, piétement de table, pied de table et sol
- 2 Très grande longueur - aucune articulation donc pas de cause d'usure
- 3 Différents éléments latéraux / hauteurs intérieures disponibles
- 4 Éléments latéraux de type « clip » pour la fixation de pièces de montage
- 5 Pose aisée par simple pression des câbles
- 6 Fixation variable possible par aimants, vis, pastilles adhésives, serre-câbles ou clip intégré

## Propriétés

- » Chaînes porte-câbles entièrement en plastique
- » Économies de coûts grâce à une pose facile
- » Pose des câbles possible également avec câbles confectionnés
- » Bande avec éléments latéraux enfichés
- » Ajustement facile de la longueur des chaînes
- » Poids faible, bon rapport entre largeur intérieure et extérieure
- » Possibilités de combinaison pour les pièces de raccord



Disponibles dans les coloris standard noir, blanc et gris argent



Pose aisée par simple pression des câbles



Construction de base : bande avec éléments latéraux enfichés



PROTUM OFFICE pour meubles de bureau et aménagement intérieur

Série  
PROTUM®

Série  
K

Série  
UNIFLEX  
Advanced

Série  
M

Série  
XL

Série  
QUANTUM®

Série  
TKR

Série  
TKA

Série  
UAT

## Combinaisons de couleurs

Bande, éléments latéraux et raccords disponibles en gris argent, noir et blanc et combinables entre eux



Noir  
(RAL 9005)



Blanc  
(RAL 9010)



Gris argent  
(RAL 9003)

### Bande de chaîne



### Pièces latérales « Clip »



P0240GS / P0400GS01

### Éléments latéraux



P0240GS



P0400GS01



P0400GS02



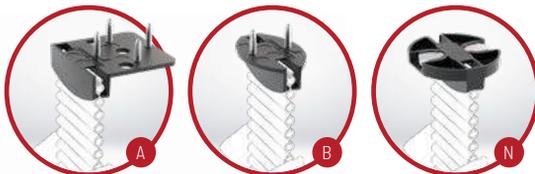
P0400GS Combinaison de modules

## Possibilités de combinaison pour les pièces de raccord

À fixer, au choix, sous le piétement de la table, le plateau de table ou les caniveaux de câbles, sur les pieds de table ronds ou angulaires ou encore au sol

**Raccord A/B/N** – replié en U / ovale pour plateau de table

pour un assemblage sous le plateau de table, sur le piétement de la table ou sur le caniveau de câbles



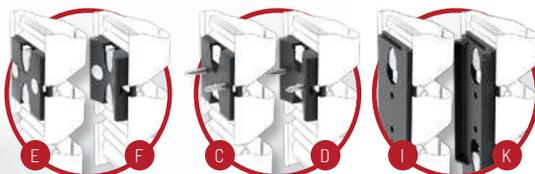
**Raccord M** – pour les profils plats

pour le montage sur des profils rectangulaires en aluminium avec rainure



**Raccord C/E + I/J** – pour piétement de table plat et  
**Raccord D/F + K/L** – pour piétement de table rond

pour un assemblage sur le piétement de table (rectangulaire / Ø = 70 mm) au moyen des aimants **E F I K** ou des vis **C D J L** en version courte **E F C D** ou longue **I K J L**



Pour les raccords **A B** et **J** des pastilles adhésives sont également disponibles pour la fixation optionnelle et pour les raccords **E I** et **N** des contre-soutis adhésifs pour les surfaces non magnétiques ! Les raccords **C** et **D** peuvent également être fixés avec des colliers de serrage.



**Raccord G** –

pour fixation au sol  
pour une finition propre au niveau du revêtement de sol



**Raccord H** –

Pour la base de la table  
pour le montage sur le pied de table par clipsage



Série	Variante d'ouverture	Type d'entretoise	$h_i$ [mm]	$h_G$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	$B_i$ - Cran [mm]	t [mm]	KR [mm]	Charge add. ≤ [kg/m]	Câble $d_{max}$ [mm]

## P0240 GS



010

10

23

50

54

-

24

-

-

8



010

21,5

34

50

55

-

40

-

-

8

## P0400 GS



010

21,5

53,5

50

55

-

40

-

-

8



010

21,5

53,5

 $(2 \times 51) -$   
 $(2 \times 51 + 3 \times 52)$ 

109,5 - 273

-

40

-

-

8

Config. autoportante			Config. replongeante			Répartition intérieure				Mouvement			Page
Course ≤ [m]	V <sub>max</sub> ≤ [m/s]	a <sub>max</sub> ≤ [m/s <sup>2</sup> ]	Course ≤ [m]	V <sub>max</sub> ≤ [m/s]	a <sub>max</sub> ≤ [m/s <sup>2</sup> ]	TS0	TS1	TS2	TS3	Accro à la verti- cale ou debout	Couchée sur le côté	Application circulaire	

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

284

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

284

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

285

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(*)	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

# P0240 GS

## PROTUM OFFICE



**Pas de la chaîne**  
24 mm



**Hauteur intérieure**  
10 mm



**Largeur intérieure**  
50 mm

Basée sur le système de chaînes porte-câbles PROTUM®, cette variante est conçue pour les bureaux.

Avec une largeur intérieure de 50 mm et une possible double pose, PROTUM OFFICE offre suffisamment de place pour les câbles de télécommunication, électriques et de données dans la bureautique modernes.

Cette construction sans maillons s'intègre dans son environnement comme un élément design avec par exemple un aspect gris argent très élégant.

### Chaîne porte-câbles petite et légère

- » Grande longévité – pas d'articulations et ainsi pas d'usure des articulations
- » Bon rapport entre espace utile et dimensions extérieures
- » Assemblage simple par pression sur les câbles pression des câbles
- » Facile à monter et à remplir
- » Pour assemblage ultérieur
- » Assemblage propre et compact
- » Pose unilatérale ou bilatérale possible

### Assemblage simple et rapide

- » Raccords pour toutes les surfaces lisses
- » Raccord standard de piétement de table rond et rectangulaire hors de la zone du pied d'appui
- » jusqu'à 4 options installation possible (aimants, vis, serre-câbles et bande adhésive)
- » fixation au sol pour le positionnement du bureau et la stabilité

## Types d'entretoises



**Type de construction 010** ..... Page 269

### Mailon avec lamelles dans le rayon extérieur

- » Bande avec éléments latéraux enfoncés.
- » **Unilatérale** : pose par pression.

## Type d'entretoise 010 - avec lamelles dans le rayon extérieur

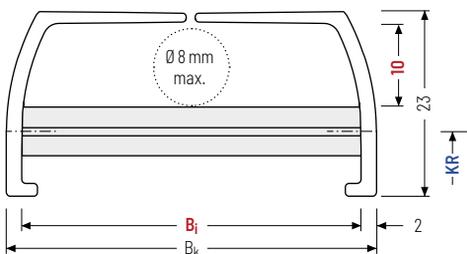
- » Bande avec éléments latéraux enfoncés.
- » **Extérieur** : pose par pression.



Montage des entretoises tous les maillons de chaîne  
**(VS : montage intégral)**



$B_i$  50 mm



$h_i$ [mm]	$h_g$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	$q_k$ [kg/m]
10	23	50	$B_i + 4$	0,28

## Couleurs standard



Noir (RAL 9005)  
Mat. no. 75637\*

Blanc (RAL 9010)  
Mat. no. 75645\*

Gris argent (RAL 9023)  
Mat. no. 75641\*



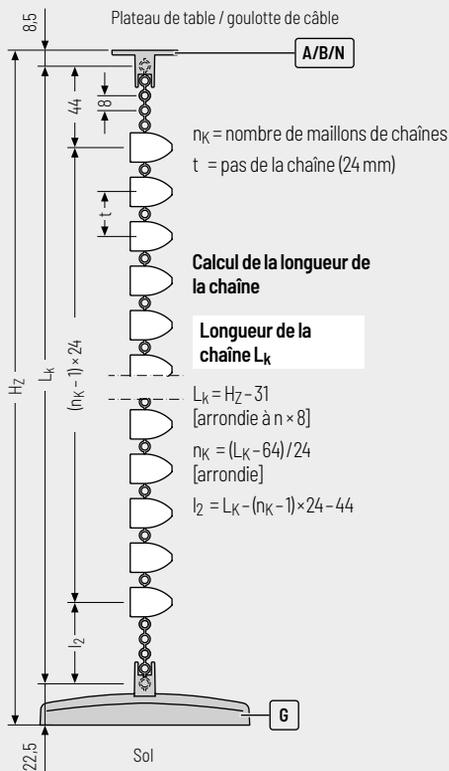
Les variantes de couleurs disponibles pour la bande, les parties latérales et les raccords peuvent être combinées entre elles sur demande pour les grossistes. Les articles en couleur peuvent présenter des différences de couleur.

\* Longueur: 960 mm

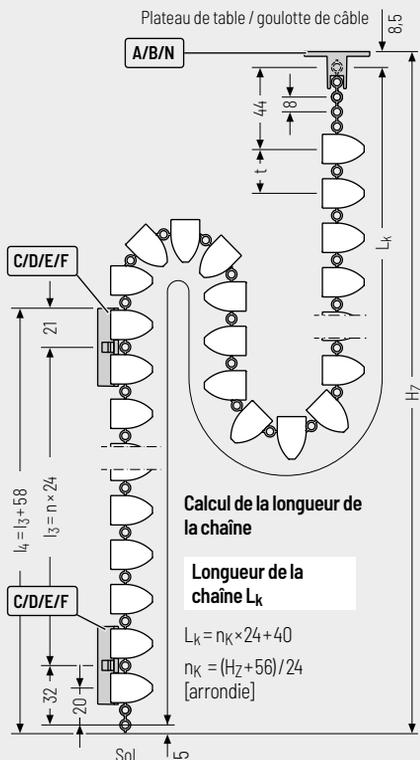
## Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

En fonction du type de meubles de bureau choisi, les éléments de raccord peuvent être combinés de différentes façons. Il est ainsi possible de fixer celles-ci, au choix, sous les plateaux de table / goulottes de câbles, aux pieds rectangulaires ou rond des tables ou au sol.

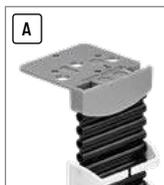
### Possibilités de combinaisons pour tables non réglables en hauteur



### Possibilités de combinaisons pour tables réglables en hauteur



## Éléments de raccord



Page 272



Page 272



Page 273



Page 273



Page 274

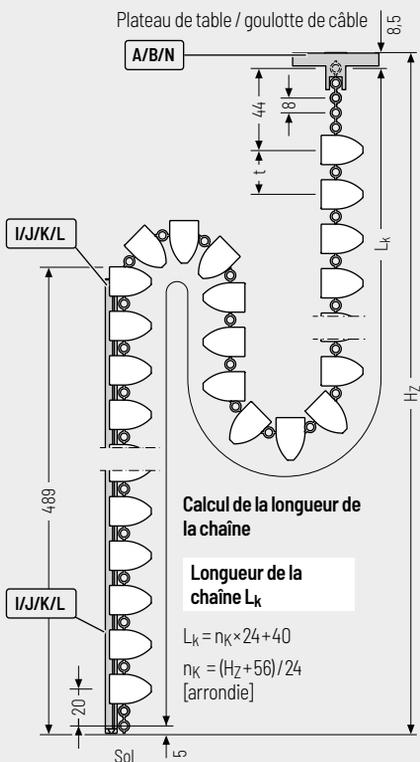
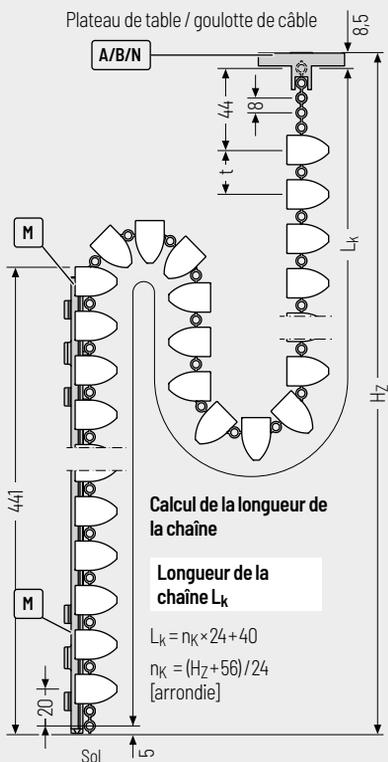


Tous les raccords et chaînes porte-câbles peuvent être associés entre eux et sont disponibles en gris argent, noir et blanc

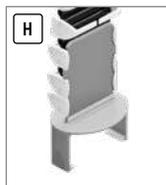
## Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

En fonction du type de meubles de bureau choisi, les éléments de raccord peuvent être combinés de différentes façons. Il est ainsi possible de fixer celles-ci, au choix, sous les plateaux de table / goulottes de câbles, aux pieds rectangulaires ou rond des tables ou au sol.

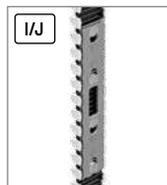
### Possibilités de combinaisons pour tables réglables en hauteur



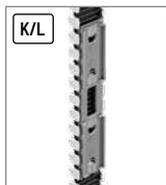
### Éléments de raccord



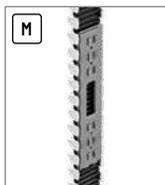
Page 274



Page 275



Page 276



Page 277



Page 278

Sous réserve de modifications.



Tous les raccords et chaînes porte-câbles peuvent être associés entre eux et sont disponibles en gris argent, noir et blanc

Série  
PROTUM®

Série  
K

Série  
UNIFLEX  
Advanced

Série  
M

Série  
XL

Série  
QUANTUM®

Série  
TKR

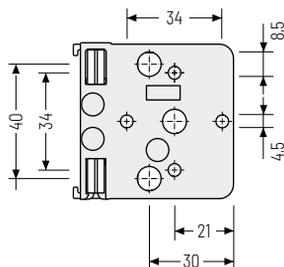
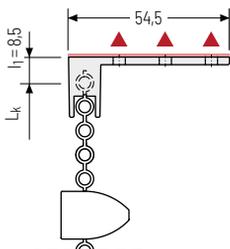
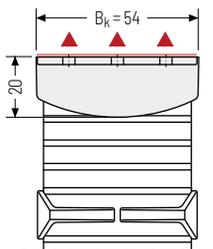
Série  
TKA

Série  
UAT

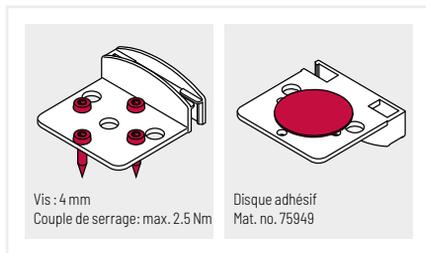
## Raccord A – replié en U pour plateau de table

Raccord de table pour assemblage du guidage de câbles sous le plateau de la table ou par vissage au niveau de la goulotte de câble.

▲ Possibilités d'assemblage



### Fixations disponibles



### Couleurs disponibles

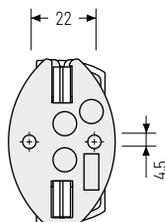
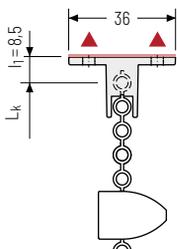
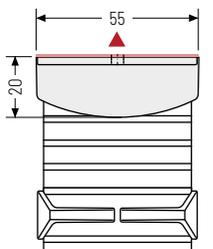
- Noir  
Mat. no. 75739\*
- Blanc  
Mat. no. 75884\*
- Gris argent  
Mat. no. 75876\*

\*UV = 50 pièces

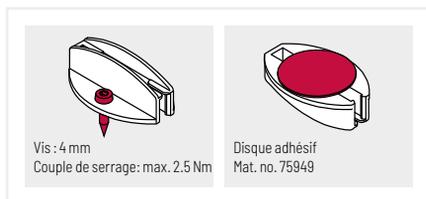
## Raccord B – ovale pour plateau de table

Raccord de table pour assemblage du guidage de câbles sous le plateau de la table ou par vissage au niveau de la goulotte de câble.

▲ Possibilités d'assemblage



### Fixations disponibles



### Couleurs disponibles

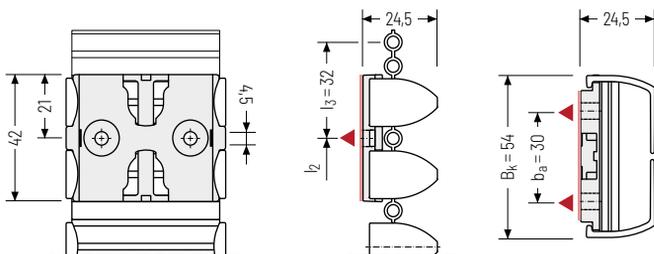
- Noir  
Mat. no. 75740\*
- Blanc  
Mat. no. 75885\*
- Gris argent  
Mat. no. 75877\*

\*UV = 50 pièces

 Egalement disponible en version magnétique (Raccord N) voir p. 278

## Raccord C/E – pour piètement de table plat

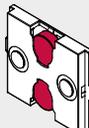
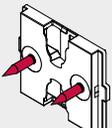
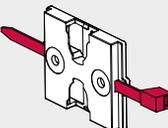
Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table, rectangulaire. Fixation par aimants intégrés, vis ou serre-câbles.



▲ Possibilités d'assemblage

 Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques !

### Variantes de fixation

<p><b>Raccord E</b></p>  <p>Aimants Force magnétique : max. 40 N</p>	<p><b>Raccord C</b></p>  <p>Vis : 4 mm Couple de serrage : max. 2,5 Nm</p>	<p><b>Raccord C</b></p>  <p>Lien de câbles : 5 mm</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

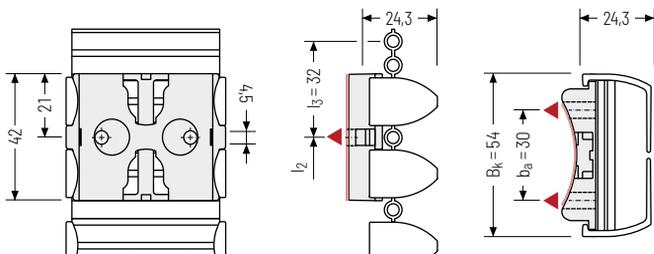
### Couleurs disponibles

-  Noir  
(E) Mat. no. 75741\*  
(C) Mat. no. 75742\*
-  Blanc  
(E) Mat. no. 75886\*  
(C) Mat. no. 75887\*
-  Gris argent  
(E) Mat. no. 75878\*  
(C) Mat. no. 75879\*

\*UV = 50 pièces

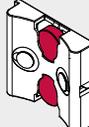
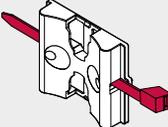
## Raccord D/F – pour piètement de table rond

Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table Ø = 70 mm. Fixation par aimants intégrés, vis ou serre-câbles.



▲ Possibilités d'assemblage

### Variantes de fixation

<p><b>Raccord F</b></p>  <p>Aimants Force magnétique : max. 40 N</p>	<p><b>Raccord D</b></p>  <p>Vis : 4 mm Couple de serrage : max. 2,5 Nm</p>	<p><b>Raccord D</b></p>  <p>Lien de câbles : 5 mm</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Couleurs disponibles

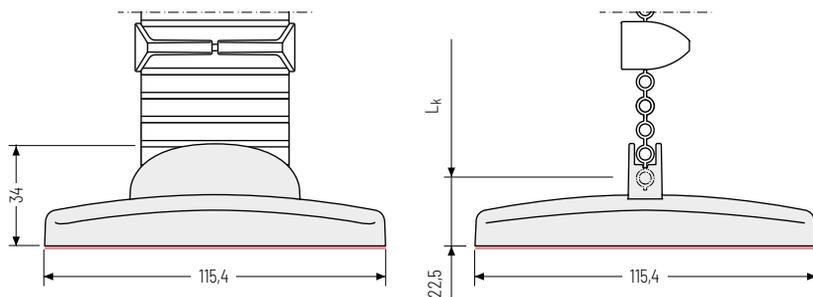
-  Noir  
(F) Mat. no. 75744\*  
(D) Mat. no. 75743\*
-  Blanc  
(F) Mat. no. 75888\*  
(D) Mat. no. 75889\*
-  Gris argent  
(F) Mat. no. 75880\*  
(D) Mat. no. 75881\*

\*UV = 50 pièces

Série  
PROTUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Raccord G – Fixation au sol

Fixation au sol pour finition propre du guidage de câbles au niveau du revêtement du sol.  
Couleurs et dessins individuels sur demande



### Couleurs disponibles



Noir  
Mat. no. 75745\*



Blanc  
Mat. no. 75890\*



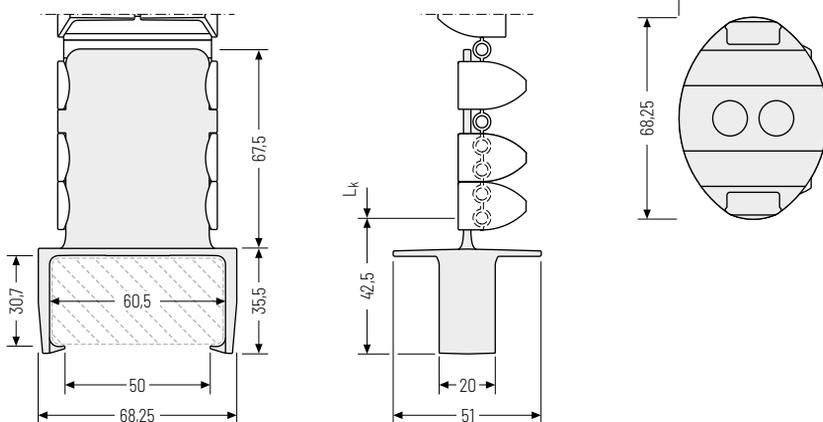
Gris argent  
Mat. no. 75882\*

\*UV = 50 pièces

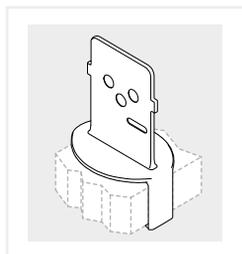
Série  
M

## Raccord H – Pour la base de la table

Raccord pour l'installation du passage des câbles sur le pied de la table.  
Fixation par clipsage.



### Fixations disponibles



### Couleurs disponibles



Noir  
Mat. no. 75992\*



Blanc  
Mat. no. 75994\*

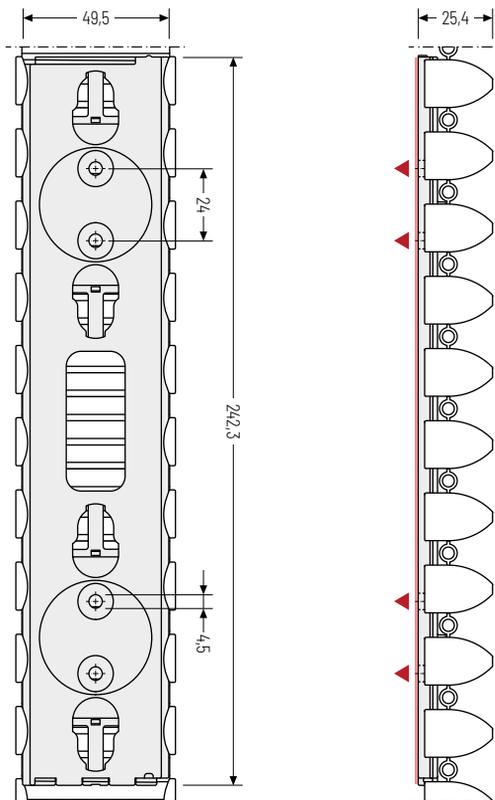


Gris argent  
Mat. no. 75993\*

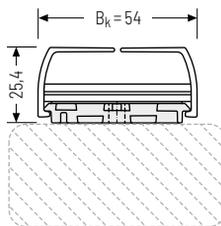
\*UV = 50 pièces

## Raccord I/J – pour piètement de table plat

Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table, rectangulaire. Fixation par aimants intégrés ou vis.



▲ Possibilités d'assemblage



Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques !

### Couleurs disponibles



Noir  
(I) Mat. no. 75940\*  
(J) Mat. no. 75634\*



Blanc  
(I) Mat. no. 75941\*  
(J) Mat. no. 75635\*

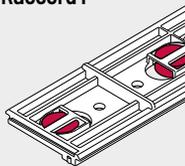


Gris argent  
(I) Mat. no. 75942\*  
(J) Mat. no. 75636\*

\*UV = 50 pièces

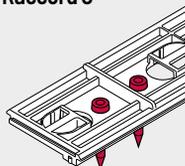
## Variantes de fixation

### Raccord I



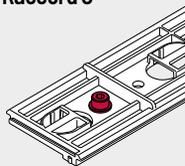
Jusqu'à 4 aimants  
Force magnétique : min. 60 N

### Raccord J



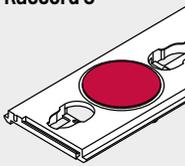
Jusqu'à 4 vis : 4 mm  
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

### Raccord J



Pour écrou M4  
Vis tête cylindrique : DIN 9612 M4  
Rondelle : DIN 125

### Raccord J

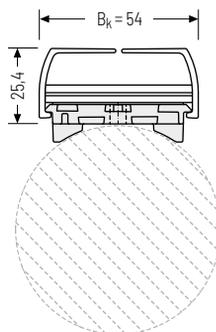
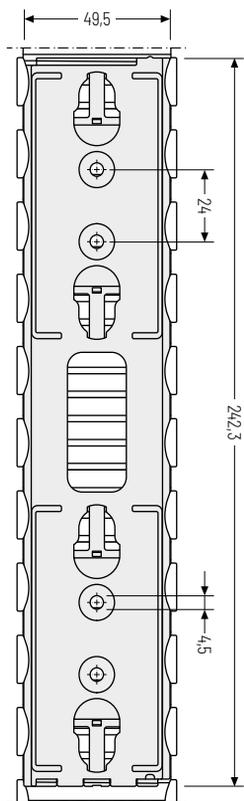


Disque adhésif  
N° de mt. 75949

## Raccord K/L - pour piètement de table rond

Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table Ø = 70 mm. Fixation par aimants intégrés ou vis.

▲ Possibilités d'assemblage



 Diamètres personnalisables sur demande.

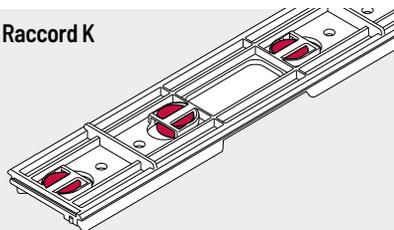
### Couleurs disponibles

-  Noir  
(K) Mat. no. 75943\*  
(L) Mat. no. 75647\*
-  Blanc  
(K) Mat. no. 75944\*  
(L) Mat. no. 75648\*
-  Gris argent  
(K) Mat. no. 75945\*  
(L) Mat. no. 75649\*

\*UV = 50 pièces

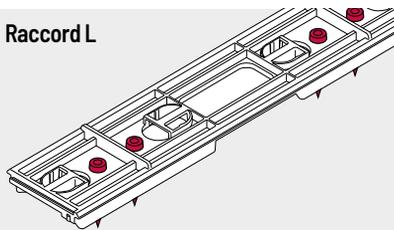
### Variantes de fixation

#### Raccord K



Jusqu'à 4 aimants  
Force magnétique : min. 60 N

#### Raccord L

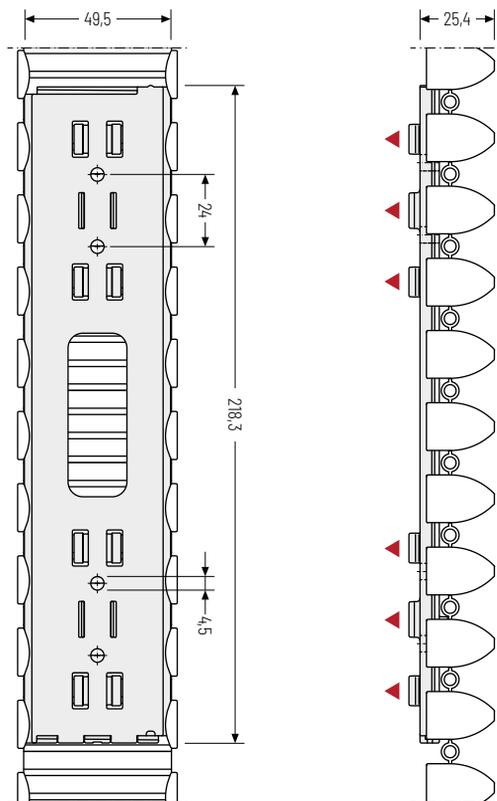


Jusqu'à 4 vis : 4 mm  
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

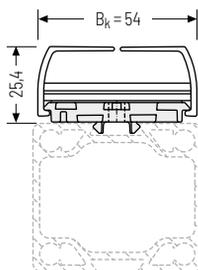
Série  
PROTUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Raccord M – Pour les profils plats

Raccord pour l'installation du passage des câbles sur le profilés en aluminium rectangulaires. Fixation par clip intégré.



▲ Possibilités d'assemblage



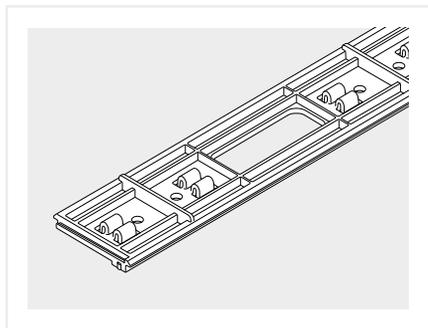
**i** Profil individuel  
Coupe section sur demande.

### Couleurs disponibles

-  Noir  
Mat. no. 75937\*
-  Blanc  
Mat. no. 75938\*
-  Gris argent  
Mat. no. 75939\*

\*UV = 50 pièces

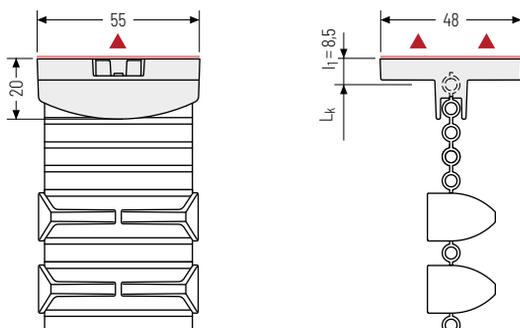
## Fixations disponibles



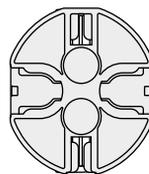
**i** L'assemblage dépend de la forme du profilé en aluminium. Veuillez nous contacter – Nous sommes ravie de vous conseiller.

## Raccord N - ovale pour plateau de table

Raccordement de table pour installer le passage des câbles sous le plateau de la table ou sur un conduit des câbles via des aimants intégrés.



▲ Possibilités d'assemblage



 Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques!

### Fixations disponibles



Aimants  
Force magnétique :  
max. 35 N

### Couleurs disponibles

-  Noir  
Mat. no. 75937\*
-  Blanc  
Mat. no. 75938\*
-  Gris argent  
Mat. no. 75939\*

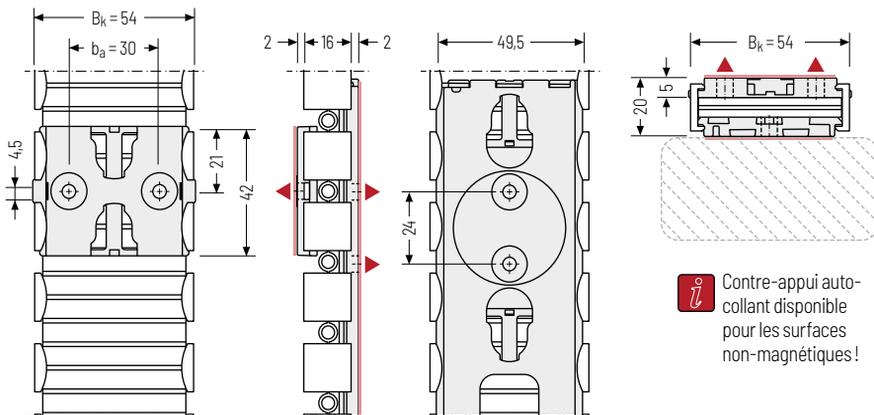
\*UV = 50 pièces

Série  
PROTUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Pièces latérales « Clip » – Kit de fixation pour le raccordement des deux côtés

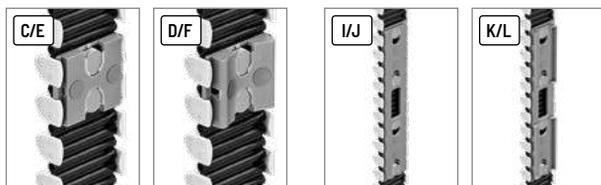
Fixation pour l'installation du cheminement des câbles et des accessoires tels que des multiprises, des transformateurs et bien plus encore. Fixation par aimants ou vis intégrés.

▲ Possibilités d'assemblage



Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques !

Le kit de fixation comprend le collier de serrage et les pièces latérales « Clip » pour une longueur de 480 mm. Les parties latérales « Clip » peuvent être combinées avec les connecteurs suivants :



Page 289

Page 289

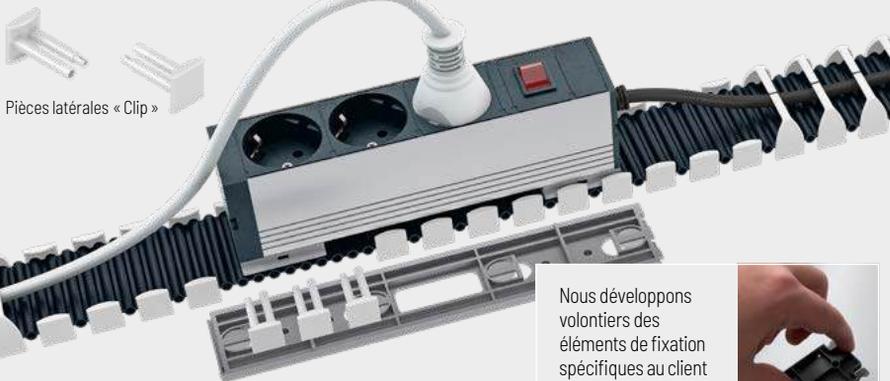
Page 291

Page 292

### Couleurs disponibles

-  Noir  
Mat. no. 75815\*
-  Blanc  
Mat. no. 75817\*
-  Gris argent  
Mat. no. 75816\*

\* Longueur: 480 mm



Pièces latérales « Clip »

Nous développons volontiers des éléments de fixation spécifiques au client sur demande.



Série  
PROTUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Commande

**Kits standard pour tables réglables en hauteur (postes de travail assis-debout) jusqu'à 740 mm de hauteur de levage**

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard Protum Office <b>P0240GS</b> Poste de travail assis / debout pour <b>pose des câbles unilatérale</b> , longueur totale 1350 mm incl. 1 <b>raccord B</b> et 2 <b>raccords F</b> pour l'assemblage <b>sous le plateau de la table</b> et au niveau du <b>piètement de table rond (D = 70 mm)</b>	 Noir	75905
		 Blanc	75907
		 Gris argent	75906
	Kit standard Protum Office <b>P0240GS</b> Poste de travail assis / debout pour <b>pose des câbles unilatérale</b> , longueur totale 1350 mm incl. 1 <b>raccord B</b> et 2 <b>raccords E</b> pour l'assemblage <b>sous le plateau de la table</b> et au niveau du <b>piètement de table plat</b>	 Noir	75901
		 Blanc	75903
		 Gris argent	75902

**Kits standard pour tables non réglables en hauteur (postes de travail standard)**

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard Protum Office <b>P0240GS</b> Poste de travail standard pour <b>pose des câbles unilatérale</b> , longueur totale 815 mm incl. 1 <b>raccord B</b> et 1 <b>raccord G</b> pour l'assemblage <b>sous le plateau de la table</b> et la <b> finition au sol</b>	 Noir	75896
		 Blanc	75898
		 Gris argent	75897

**Kits standard pour la fixation d'un connecteur**

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard d'éléments latéraux de type « clip » pour la fixation d'un <b>connecteur</b> . Kit de fixation pour une <b>connexion des deux côtés</b> . Longueur totale 480 mm.	 Noir	75815
		 Blanc	75817
		 Gris argent	75816

**Kits standard pour le guidage de câbles P0240GS**

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office <b>P0240GS</b> , section intérieure 50 x 10 mm, longueur totale 960 mm.	 Noir	75637
		 Blanc	75645
		 Gris argent	75641

Tous les kits sont fournis emballés dans un carton, éléments de fixation et instructions d'assemblage compris. Le numéro de commande est indiqué pour 1 kit / 1 UV, soit 50 kits. Kits individuels sur demande.

# P0400 GS

## PROTUM OFFICE



**Pas de la chaîne**  
40 mm



**Hauteur intérieure**  
21,5 mm



**Largeur intérieure**  
50 - 52 mm

Basée sur le système de chaînes porte-câbles PROTUM®, cette variante est conçue pour les bureaux. Avec une largeur intérieure de 50 mm et une possible double pose, PROTUM OFFICE offre suffisamment de place pour les câbles de télécommunication, électriques et de données dans

la bureautique modernes. Cette construction sans maillons s'intègre dans son environnement comme un élément design avec par exemple un aspect gris argent très élégant.

### Chaîne porte-câbles petite et légère

- » Grande longévité – pas d'articulations et ainsi pas d'usure des articulations
- » Facile à monter et à remplir
- » Pour assemblage ultérieur
- » Assemblage propre et compact
- » Pose unilatérale ou bilatérale possible

### Assemblage simple et rapide

- » Raccord standard de piétement de table rond et rectangulaire hors de la zone du pied
- » Jusqu'à 4 options installation possible (aimants, vis, serre-câbles et bande adhésive)
- » Raccord au sol pour stabilité et finition au sol

## Types d'entretoises



**P0400GS01 (unilatérale)** ..... Page **284**

#### Maillon avec lamelles dans le rayon extérieur

- » Bande avec éléments latéraux enfilés.
- » **Unilatérale** : pose par pression.



**P0400GS02 (bilatérale)** ..... Page **284**

#### Maillon avec lamelles sur le rayon extérieur et intérieur

- » Bande avec éléments latéraux enfilés.
- » **Bilatérale** : pose par pression.



**P0400GS01.X (Combinaison de modules)** ..... Page **285**

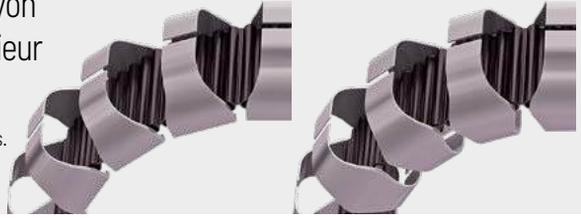
#### Maillon avec lamelles dans le rayon extérieur

- » Bande avec éléments latéraux enfilés.
- » **Unilatérale** : pose par pression.



## Type d'entretoise 010 - avec lamelles dans le rayon extérieur ou rayon intérieur et intérieur

- » Bande avec éléments latéraux enfilés.
- » **Unilatérale / bilatérale :**  
pose par pression.

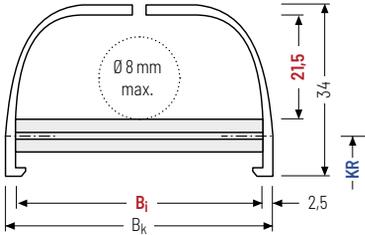


Montage des entretoises tous  
les maillons de chaîne  
**(VS : montage intégral)**

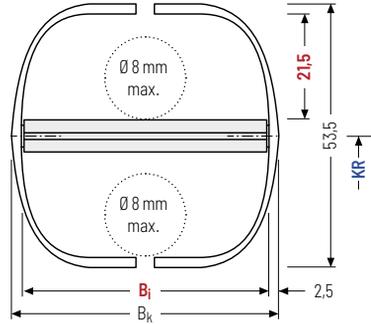


$B_i$  50 mm

P0400GS01

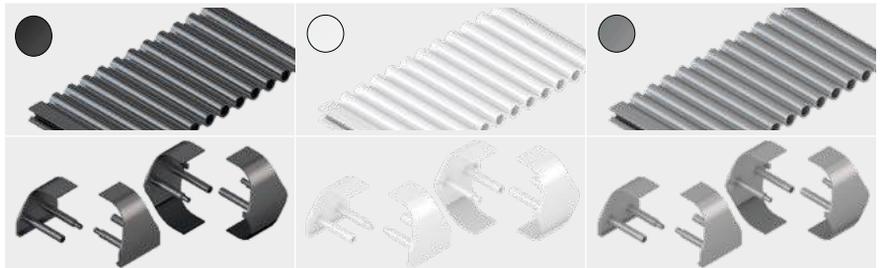


P0400GS02



Type de construction	$h_i$ [mm]	$h_G$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	$q_k$ [kg/m]
P0400GS01 (unilatérale)	21,5	34	50	$B_i + 5$	0,286
P0400GS02 (bilatérale)	21,5	53,5	50	$B_i + 5$	0,336

## Couleurs standard



Noir (RAL 9005)

P0400GS01 Mat. no. 75972\*  
P0400GS02 Mat. no. 75981\*

Blanc (RAL 9010)

P0400GS01 Mat. no. 75980\*  
P0400GS02 Mat. no. 75989\*

Gris argent (RAL 9023)

P0400GS01 Mat. no. 75976\*  
P0400GS02 Mat. no. 75985\*

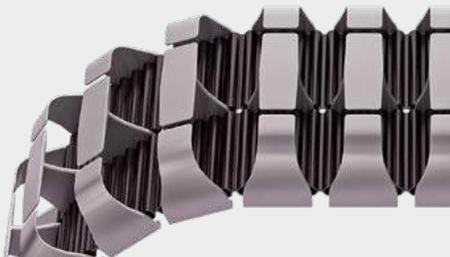


Les variantes de couleurs disponibles pour la bande, les parties latérales et les raccords peuvent être combinées entre elles sur demande pour les grossistes. Les articles en couleur peuvent présenter des différences de couleur.

\* Longueur: 960 mm

## Type d'entretoise 010 Combinaison de modules – avec lamelles dans le rayon extérieur

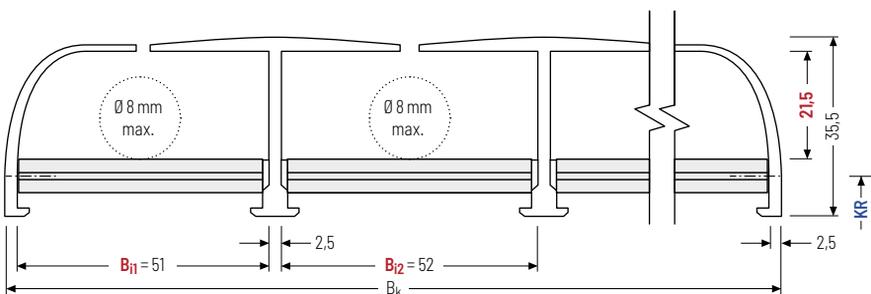
- » Bande avec parties latérales et centrales clipsables.
- » Les modules peuvent être combinés entre eux selon les besoins.
- » **Unilatérale**: pose par pression.



Montage des entretoises tous les maillons de chaîne  
**(VS : montage intégral)**

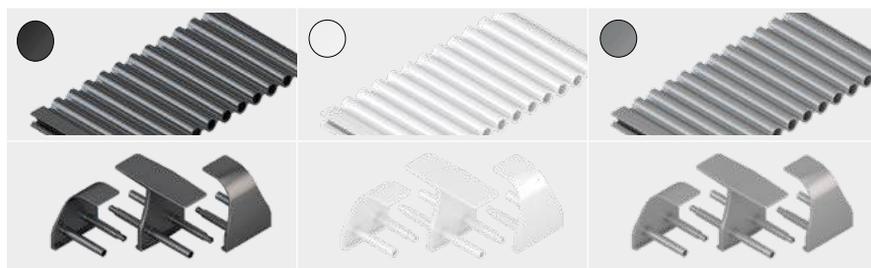


$B_i$  51/52 mm



Type de construction	Compartmentement	$h_i$ [mm]	$h_G$ [mm]	$B_i$ [mm]	$B_k$ [mm]	$q_k$ [kg/m]
P0400GS01.2	2	21,5	35,5	<b>2x51</b>	109,5	0,608
P0400GS01.3	3	21,5	35,5	<b>2x51 + 1x52</b>	164,0	0,911
P0400GS01.4	4	21,5	35,5	<b>2x51 + 2x52</b>	218,5	1,215
P0400GS01.5	5	21,5	35,5	<b>2x51 + 3x52</b>	273,0	1,519

## Couleurs standard



Noir (RAL 9005)  
P0400GS01.2 Mat. no. 75855\*

Blanc (RAL 9010)  
P0400GS01.2 Mat. no. 75857\*

Gris argent (RAL 9023)  
P0400GS01.2 Mat. no. 75856\*



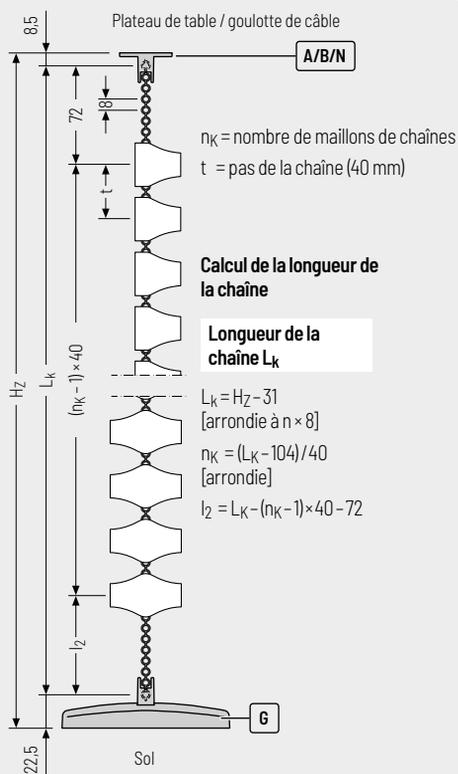
Pour les volumes importants, les variantes de couleur de la bande, des parties latérales et des raccords, ainsi que les modules peuvent être combinés individuellement sur demande. Les articles en couleur peuvent présenter des différences de couleur.

\* Longueur: 960 mm

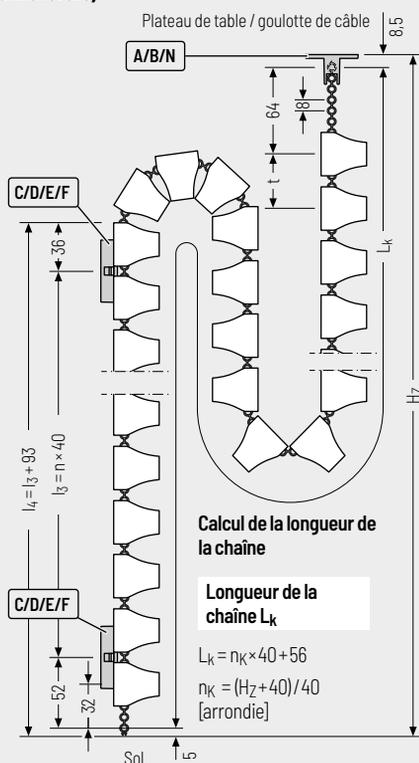
## Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

En fonction du type de meubles de bureau choisi, les éléments de raccord peuvent être combinés de différentes façons. Il est ainsi possible de fixer celles-ci, au choix, sous les plateaux de table / goulotte de câbles, aux pieds rectangulaires ou rond des tables ou au sol.

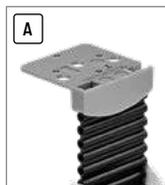
### Possibilités de combinaisons pour tables non réglables en hauteur



### Possibilités de combinaisons pour tables réglables en hauteur (uniquement variante unilatérale)



## Éléments de raccord



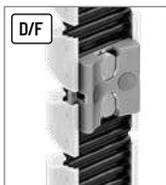
Page 288



Page 288



Page 289



Page 289



Page 290

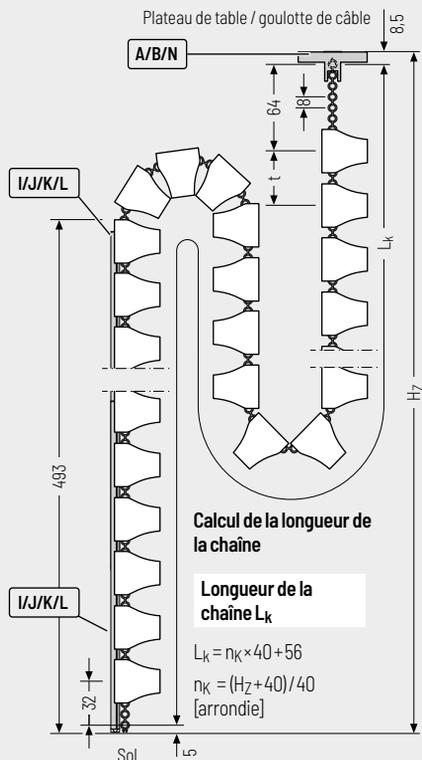
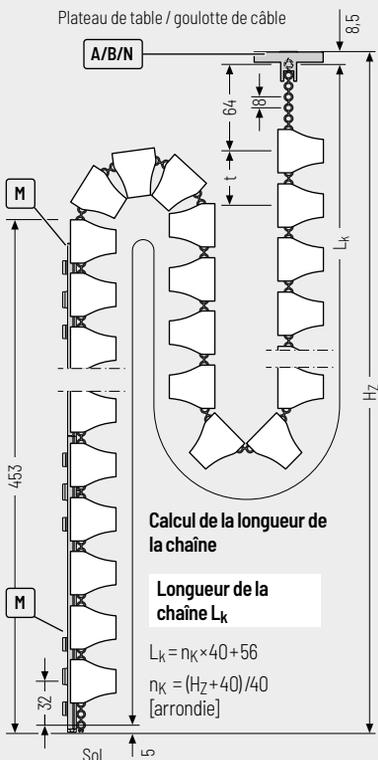


Tous les raccords et chaînes porte-câbles peuvent être associés entre eux et sont disponibles en gris argent, noir et blanc

## Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

En fonction du type de meubles de bureau choisi, les éléments de raccord peuvent être combinés de différentes façons. Il est ainsi possible de fixer celles-ci, au choix, sous les plateaux de table / goulottes de câbles, aux pieds rectangulaires ou rond des tables ou au sol.

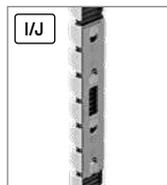
### Possibilités de combinaisons pour tables réglables en hauteur (uniquement variante unilatérale)



## Éléments de raccord



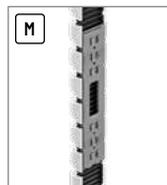
Page 290



Page 291



Page 292



Page 293



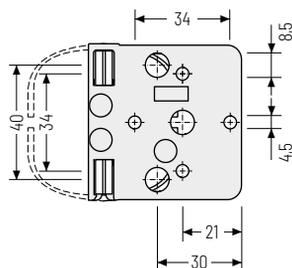
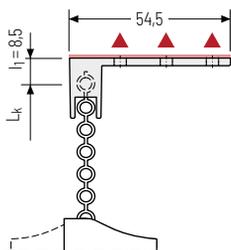
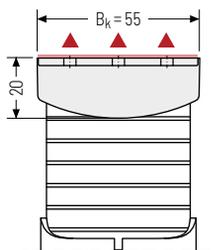
Page 294



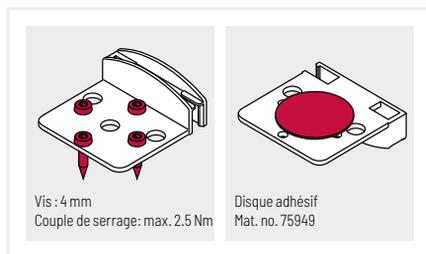
## Raccord A – replié en U pour plateau de table

Raccord de table pour assemblage du guidage de câbles sous le plateau de la table ou par vissage au niveau de la goulotte de câble.

▲ Possibilités d'assemblage



### Fixations disponibles



### Couleurs disponibles

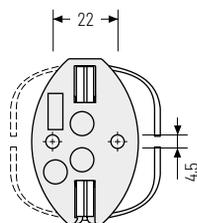
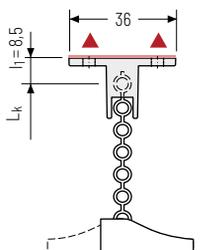
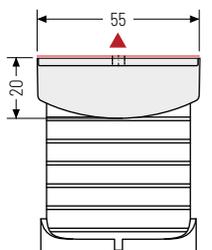
- Noir  
Mat. no. 75739\*
- Blanc  
Mat. no. 75884\*
- Gris argent  
Mat. no. 75876\*

\*UV = 50 pièces

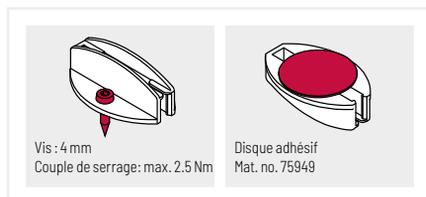
## Raccord B – ovale pour plateau de table

Raccord de table pour assemblage du guidage de câbles sous le plateau de la table ou par vissage au niveau de la goulotte de câble.

▲ Possibilités d'assemblage



### Fixations disponibles



### Couleurs disponibles

- Noir  
Mat. no. 75740\*
- Blanc  
Mat. no. 75885\*
- Gris argent  
Mat. no. 75877\*

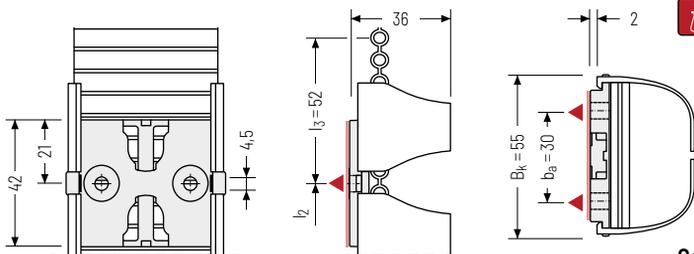
\*UV = 50 pièces

 Egalement disponible en version magnétique (Raccord N) voir p. 278

## Raccord C/E – pour piètement de table plat

Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table, rectangulaire. Fixation par aimants intégrés, vis ou serre-câbles.

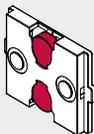
▲ Possibilités d'assemblage



Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques!

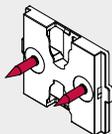
### Variantes de fixation

#### Raccord E



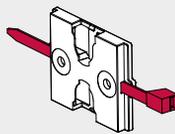
Aimants  
Force magnétique : max. 40 N

#### Raccord C



Vis : 4 mm  
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

#### Raccord C



Lien de câbles : 5 mm

### Couleurs disponibles



Noir  
(E) Mat. no. 75741\*  
(C) Mat. no. 75742\*



Blanc  
(E) Mat. no. 75886\*  
(C) Mat. no. 75887\*



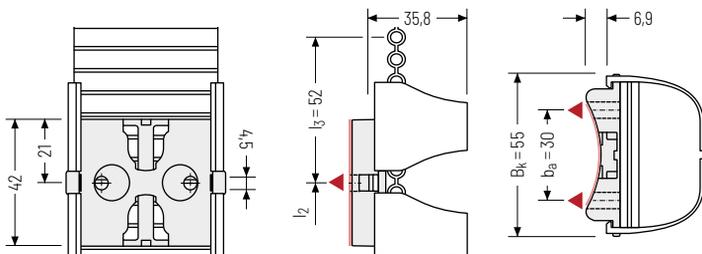
Gris argent  
(E) Mat. no. 75878\*  
(C) Mat. no. 75879\*

\*UV = 50 pièces

## Raccord D/F – pour piètement de table rond

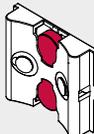
Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table Ø = 70 mm. Fixation par aimants intégrés, vis ou serre-câbles.

▲ Possibilités d'assemblage



### Variantes de fixation

#### Raccord F



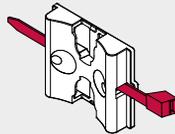
Aimants  
Force magnétique : max. 40 N

#### Raccord D



Vis : 4 mm  
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

#### Raccord D



Lien de câbles : 5 mm

### Couleurs disponibles



Noir  
(F) Mat. no. 75744\*  
(D) Mat. no. 75743\*



Blanc  
(F) Mat. no. 75888\*  
(D) Mat. no. 75889\*



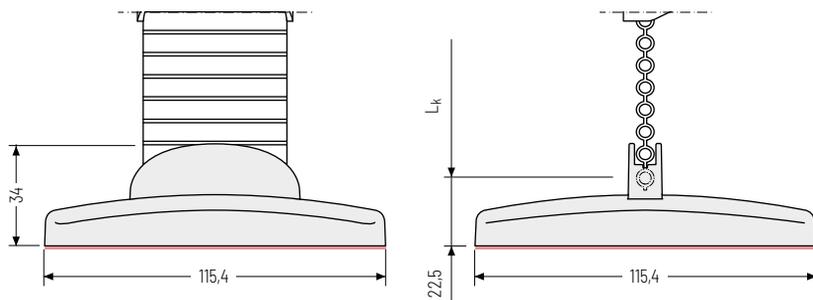
Gris argent  
(F) Mat. no. 75880\*  
(D) Mat. no. 75881\*

\*UV = 50 pièces

Série  
PROTUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Raccord G – Fixation au sol

Fixation au sol pour finition propre du guidage de câbles au niveau du revêtement du sol.  
Couleurs et dessins individuels sur demande.



### Couleurs disponibles



Noir  
Mat. no. 75745\*



Blanc  
Mat. no. 75890\*



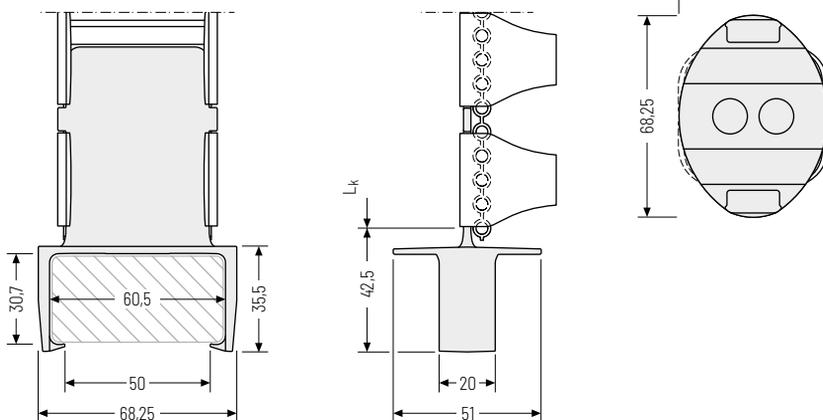
Gris argent  
Mat. no. 75882\*

\*UV = 50 pièces

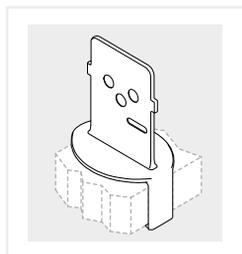
Série  
M

## Raccord H – Pour la base de la table

Raccord pour l'installation du passage des câbles sur le pied de la table.  
Fixation par clipsage



### Fixations disponibles



### Couleurs disponibles



Noir  
Mat. no. 75992\*



Blanc  
Mat. no. 75994\*

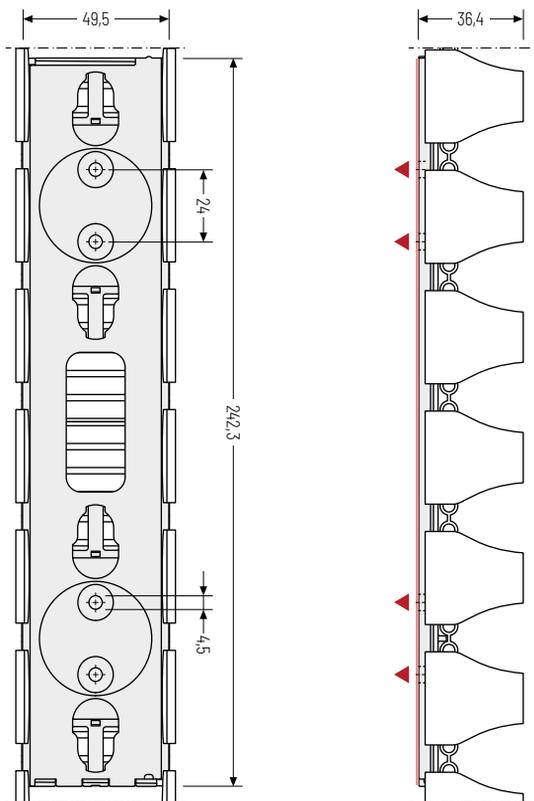


Gris argent  
Mat. no. 75993\*

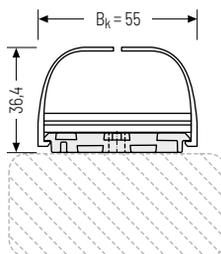
\*UV = 50 pièces

## Raccord I/J – pour piètement de table plat

Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table, rectangulaire. Fixation par aimants intégrés ou vis.



▲ Possibilités d'assemblage



Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques !

### Couleurs disponibles



Noir  
(I) Mat. no. 75940\*  
(J) Mat. no. 75634\*



Blanc  
(I) Mat. no. 75941\*  
(J) Mat. no. 75635\*

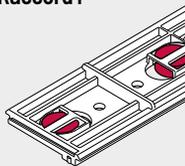


Gris argent  
(I) Mat. no. 75942\*  
(J) Mat. no. 75636\*

\*UV = 50 pièces

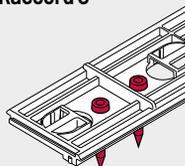
## Variantes de fixation

### Raccord I



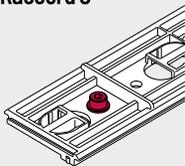
Jusqu'à 4 aimants  
Force magnétique : min. 60 N

### Raccord J



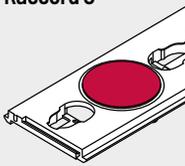
Jusqu'à 4 vis : 4 mm  
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

### Raccord J



Pour écrou M4  
Vis tête cylindrique : DIN 9612 M4  
Rondelle : DIN 125

### Raccord J

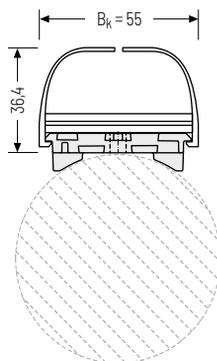
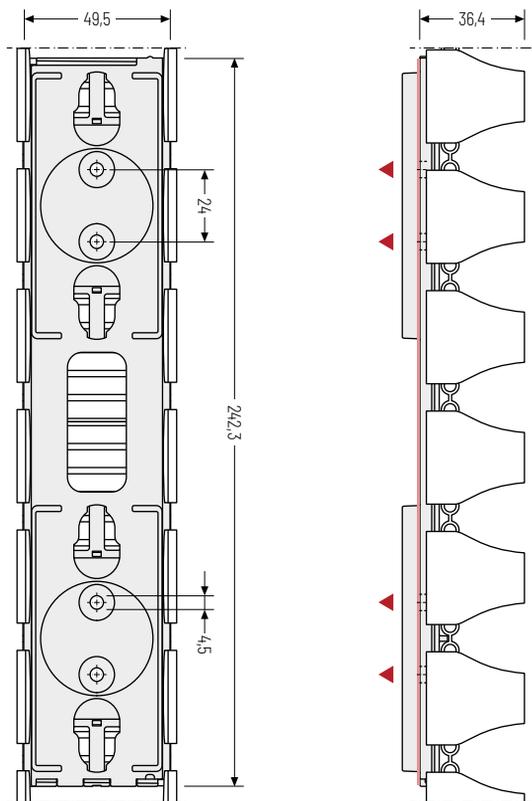


Disque adhésif  
N° de mt. 75949

## Raccord K/L - pour piètement de table rond

Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table Ø = 70 mm. Fixation par aimants intégrés ou vis.

▲ Possibilités d'assemblage



 Diamètres personnalisables sur demande.

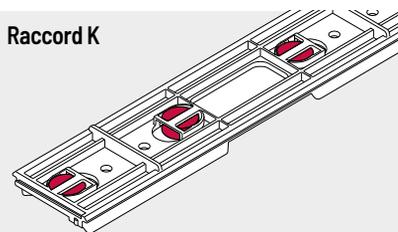
### Couleurs disponibles

-  Noir  
(K) Mat. no. 75943\*  
(L) Mat. no. 75647\*
-  Blanc  
(K) Mat. no. 75944\*  
(L) Mat. no. 75648\*
-  Gris argent  
(K) Mat. no. 75945\*  
(L) Mat. no. 75649\*

\*UV = 50 pièces

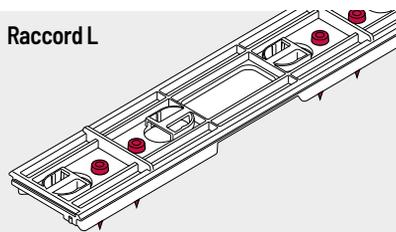
### Variantes de fixation

#### Raccord K



Jusqu'à 4 aimants  
Force magnétique : min. 60 N

#### Raccord L

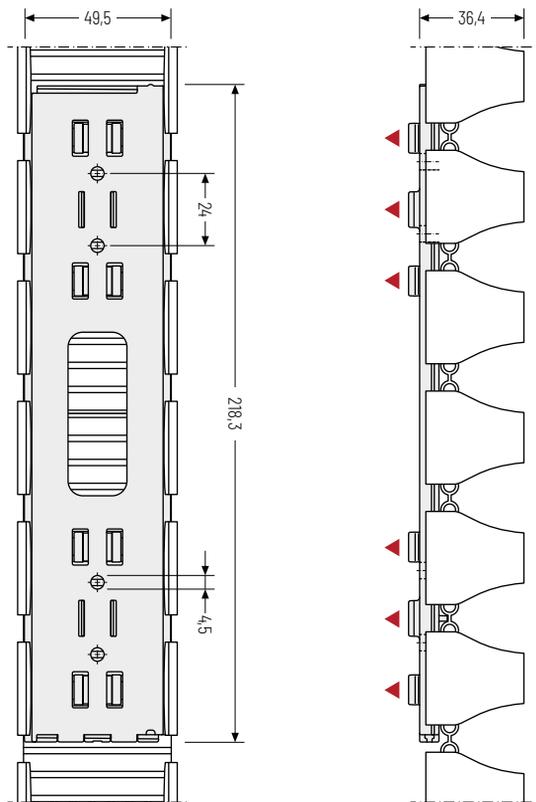


Jusqu'à 4 vis : 4 mm  
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

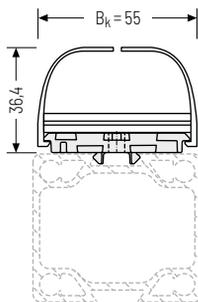
Série  
PROTIUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTIUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Raccord M – Pour les profils plats

Raccord pour l'installation du passage des câbles sur le profilés en aluminium rectangulaires. Fixation par clip intégré.



▲ Possibilités d'assemblage



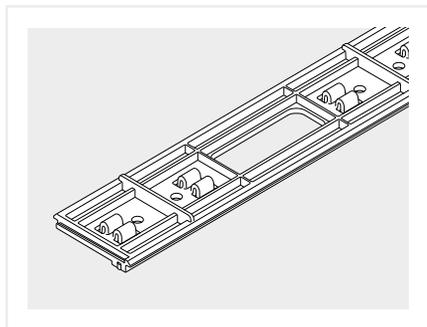
**i** Profil individuel  
Coupe section sur demande.

### Couleurs disponibles

-  Noir  
Mat. no. 75937\*
-  Blanc  
Mat. no. 75938\*
-  Gris argent  
Mat. no. 75939\*

\*UV = 50 pièces

## Fixations disponibles

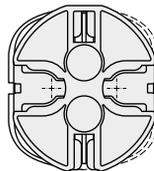
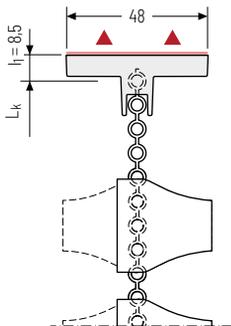
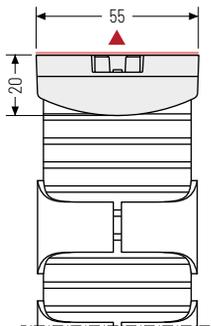


**i** L'assemblage dépend de la forme du profilé en aluminium. Veuillez nous contacter – Nous sommes ravie de vous conseiller.

## Raccord N - ovale pour plateau de table

Raccordement de table pour installer le passage des câbles sous le plateau de la table ou sur un conduit des câbles via des aimants intégrés.

▲ Possibilités d'assemblage



Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques!

### Fixations disponibles



Aimants  
Force magnétique :  
max. 35 N

### Couleurs disponibles



Noir  
Mat. no. 75937\*



Blanc  
Mat. no. 75938\*



Gris argent  
Mat. no. 75939\*

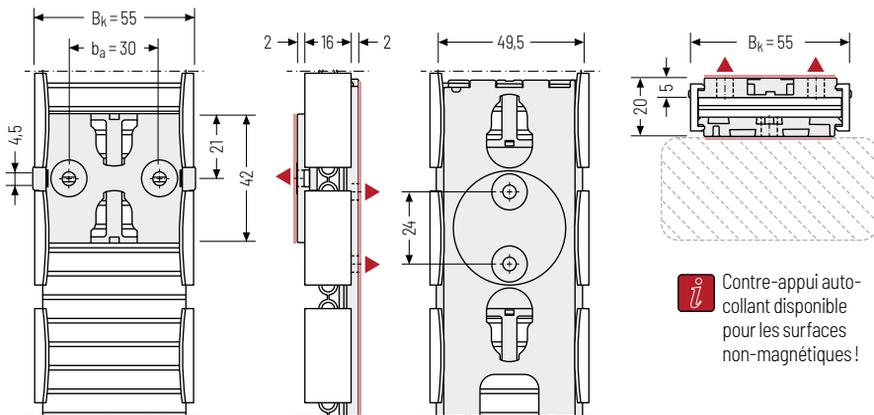
\*UV = 50 pièces

Série  
PROTUM®Série  
KSérie  
UNIFLEX  
AdvancedSérie  
MSérie  
XLSérie  
QUANTUM®Série  
TKRSérie  
TKASérie  
UAT

## Pièces latérales « Clip » – Kit de fixation pour le raccordement des deux côtés

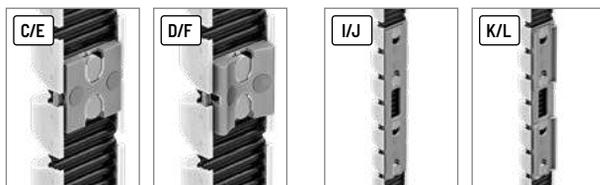
Fixation pour l'installation du cheminement des câbles et des accessoires tels que des multiprises, des transformateurs et bien plus encore. Fixation par aimants ou vis intégrés.

▲ Possibilités d'assemblage



 Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques !

Le kit de fixation comprend le collier de serrage et les pièces latérales « Clip » pour une longueur de 480 mm. Les parties latérales « Clip » peuvent être combinées avec les connecteurs suivants :



Page 289

Page 289

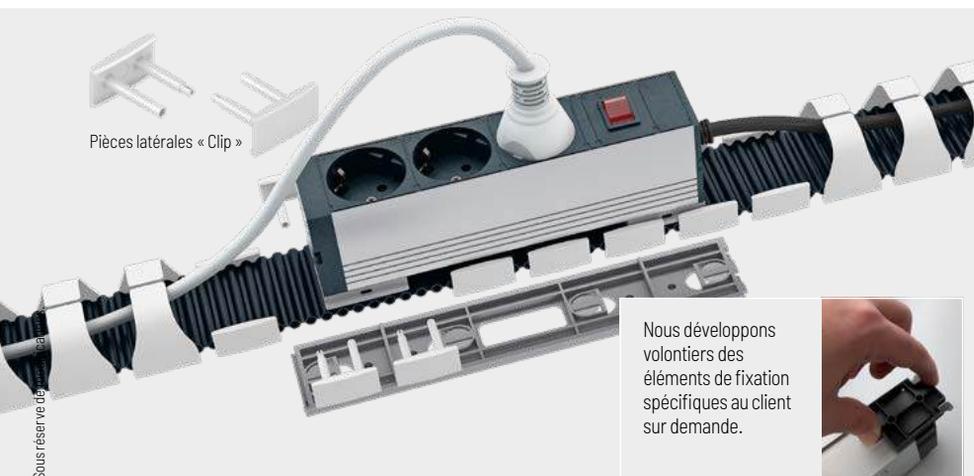
Page 291

Page 292

### Couleurs disponibles

-  Noir  
Mat. no. 75812\*
-  Blanc  
Mat. no. 75814\*
-  Gris argent  
Mat. no. 75813\*

\* Longueur: 480 mm

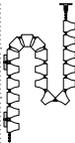
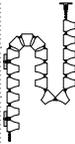
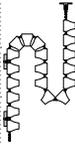


Pièces latérales « Clip »

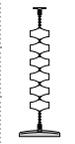
Nous développons volontiers des éléments de fixation spécifiques au client sur demande.

## Commande

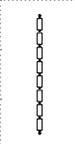
Kits standard pour tables réglables en hauteur (postes de travail assis-débout)  
jusqu'à 740 mm de hauteur de levage

		Couleur	N° commande du kit
Série PROTUM®		 Noir	75968
		 Blanc	75970
		 Gris argent	75969
Série K		 Noir	75964
		 Blanc	75966
		 Gris argent	75965
Série UNIFLEX Advanced		 Noir	75964
		 Blanc	75966
		 Gris argent	75965

Kits standard pour tables non réglables en hauteur (postes de travail standard)

		Couleur	N° commande du kit
Série M		 Noir	75960
		 Blanc	75962
		 Gris argent	75961
Série XL		 Noir	75956
		 Blanc	75958
		 Gris argent	75957

Kits standard pour la fixation d'un connecteur

		Couleur	N° commande du kit
Série QUANTUM®		 Noir	75835
		 Blanc	75837
		 Gris argent	75836



## Commande

### Kits standard pour le guidage de câbles P0400GS01

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office <b>P0400GS01</b> , section intérieure 50 x 21,5 mm, longueur totale 960 mm.		Noir 75972
			Blanc 75980
			Gris argent 75976

### Kits standard pour le guidage de câbles P0400GS01.2

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office <b>P0400GS01.2</b> , section intérieure 2 x (51 x 21,5 mm), longueur totale 960 mm.		Noir 75855
			Blanc 75857
			Gris argent 75856

### Kits standard pour le guidage de câbles P0400GS02

		Couleur	N° commande du kit
	Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office <b>P0400GS02</b> , section intérieure 2 x (50 x 21,5 mm), longueur totale 960 mm.		Noir 75981
			Blanc 75989
			Gris argent 75985

Tous les kits sont fournis emballés dans un carton, éléments de fixation et instructions d'assemblage compris. Le numéro de commande est indiqué pour 1 kit / 1 UV, soit 50 kits. Kits individuels sur demande.

Les articles en couleur peuvent présenter des différences de couleur.



modifications.

Série  
PROTUM®

Série  
K

Série  
UNIFLEX  
Advanced

Série  
M

Série  
XL

Série  
QUANTUM®

Série  
TKR

Série  
TKA

Série  
UAT