

Série PROTUM®

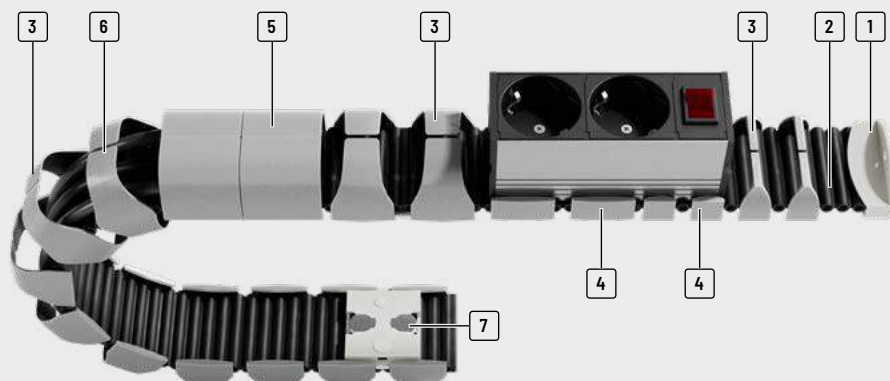
Petite chaîne porte-câbles
légère pour le monde du travail
moderne

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

Sous réserve de modifications.



- 1 Fixation variable pour plateau de table, piétement de table, pied de table et sol
- 2 Très grande longévité - aucune articulation donc pas pas cause d'usure
- 3 Différents éléments latéraux / hauteurs intérieurs disponibles
- 4 Éléments latéraux de type « clip » pour la fixation de pièces de montage
- 5 Parties latérales fermées pour le passage horizontal de câbles d'un seul côté
- 6 Pose aisée par simple pression des câbles
- 7 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

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)

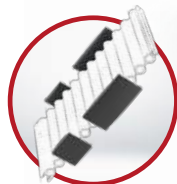


Gris argent
(RAL 9003)

Bande de chaîne



Pièces latérales « Clip »

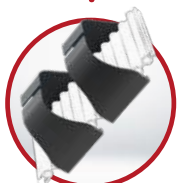


P0240GS / P0400GS01

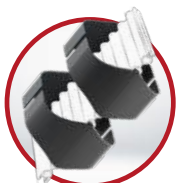
Éléments latéraux « Chaîne porte-câble »



P0240GS



P0400GS01



P0400GS02



P0400GS Combinaison de modules



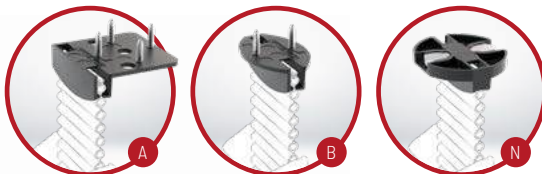
P0400GS01 Tube

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



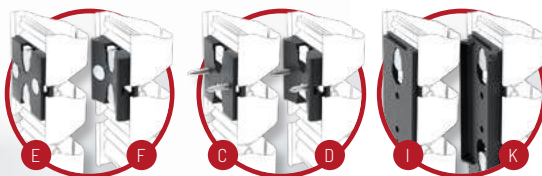
Raccord M – pour les profils plats

pour le montage sur des profils rectangulaires en aluminium avec rainure

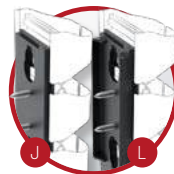


Raccord C/E + I/J – pour piétement de table plat et
Raccord D/F + K/L – pour piétement de table rond

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

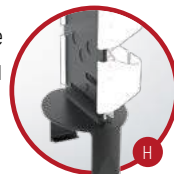
pour une finition propre au niveau du revêtement de sol













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	h_G	B_i	B_k	t	Câble	Disposition		
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	d_{max} [mm]	Postes de travail standard	Postes de travail assis-débout	Horizontal
P0240 GS											
Série K		GS01	10	23	50	54	24	8	•	•	•
Série UNIFLEX Advanced		Clip	-	-	50	54	24	-	•	•	•
P0400 GS											
Série M		GS01	21,5	34	25	30	40	17	•	•	•
		GS01	21,5	34	38	43	40	17	•	•	•
		GS01	21,5	34	50	55	40	17	•	•	•
Série TKHp®		Clip	-	-	50	55	40	17	•	•	•
Série XL		GS01 Module	21,5	53,5	2x39	85,5	40	17	•	•	•
		GS01 Module	21,5	53,5	(2x51) - (2x51 + 3x52)	109,5 - 273	40	17	•	•	•
Série QUANTUM®		GS02	21,5	53,5	50	55	40	17	•	•	-
Série TKR		GS01 Tube	21,5	34	50	55	40	17	-	-	•
Série TKA											
Série UAT											

Raccords											Page
Plateau de table			Piètement de table				Profils	Base de la table/Sol			
A	B	N	C/E	D/F	I/J	K/L	M	G	H	N	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	271
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	281
•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	•	290
•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	•	290
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	290
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	292
•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	•	291
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	291
•	•	•	-	-	-	-	-	•	-	•	291
•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	-	292

Sous réserve de modifications.

Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHP®

Série
XL

Série
QUANTUM®

Série
TKR

Série
TKA

Série
UAT

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 271

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

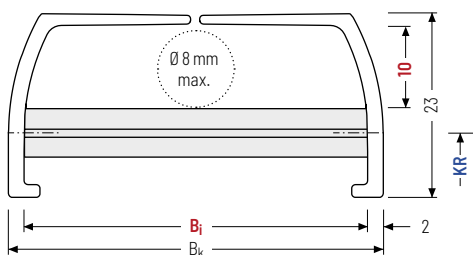
- » Bande avec éléments latéraux enfoncés.
- » **Extérieur** : pose par pression.



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

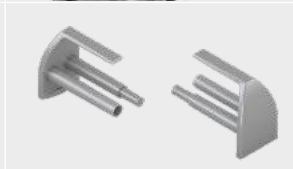
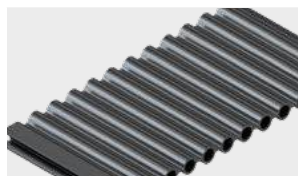


B_i 50 mm



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

Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHP®

Série
XL

Série
QUANTUM®

Série
TKR

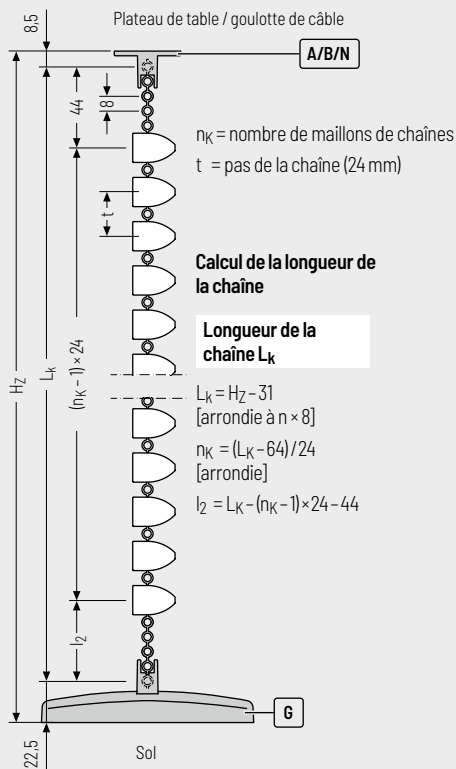
Série
TKA

Série
UAT

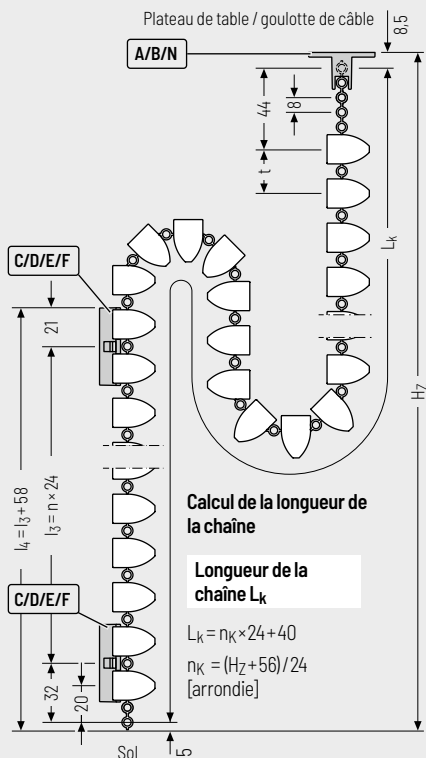
Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

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.

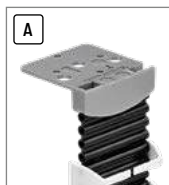
Possibilités de combinaisons pour tables non réglables en hauteur



Possibilités de combinaisons pour tables réglables en hauteur



Éléments de raccord



Page 274



Page 274



Page 275



Page 275



Page 276

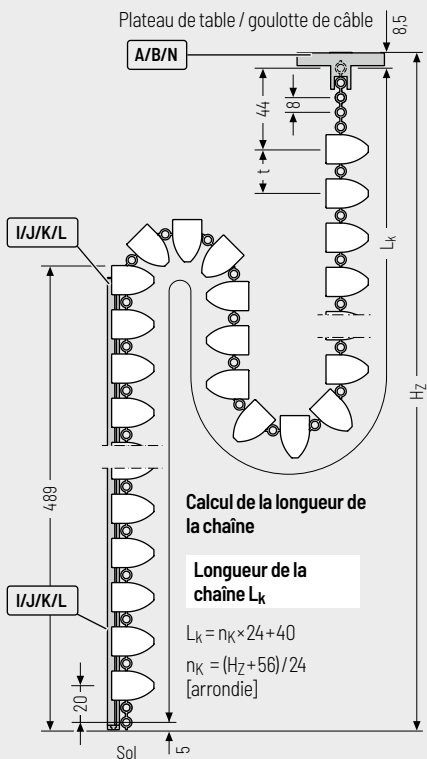
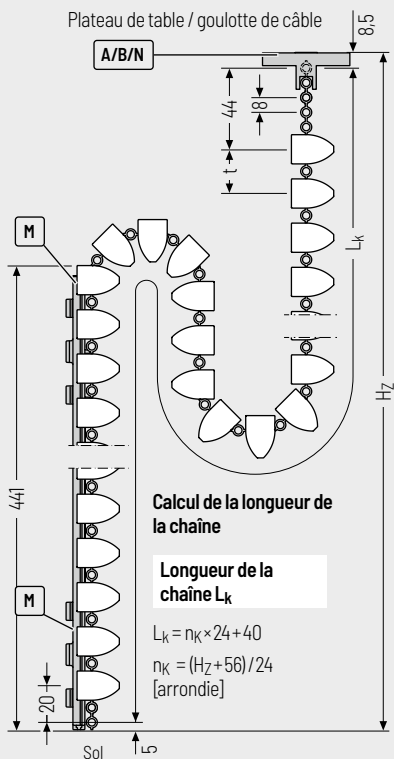


Tous les raccords et chaînes porte-câbles peuvent être associés entre eux et sont disponibles en gris argent, noir et blanc

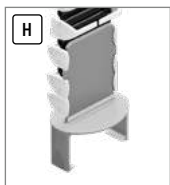
Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

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.

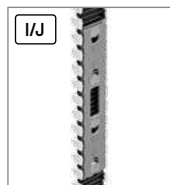
Possibilités de combinaisons pour tables réglables en hauteur



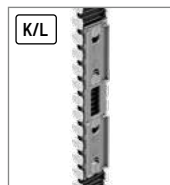
Éléments de raccord



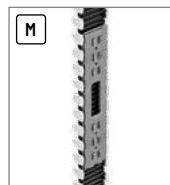
Page 276



Page 277



Page 278



Page 279



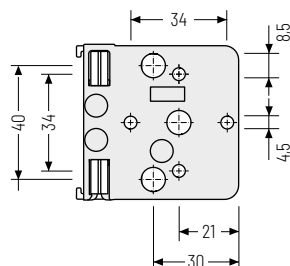
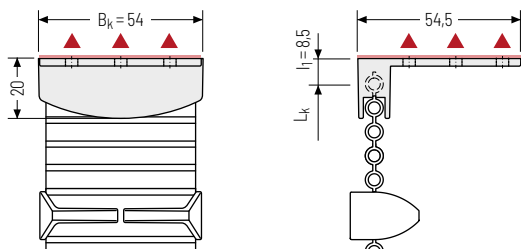
Page 280



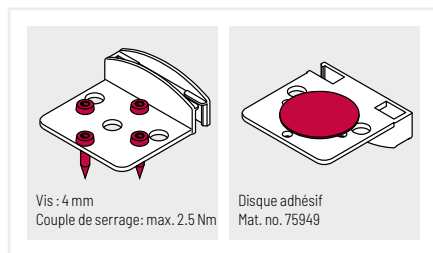
Raccord A – replié en U pour plateau de table

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

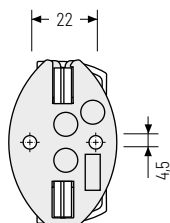
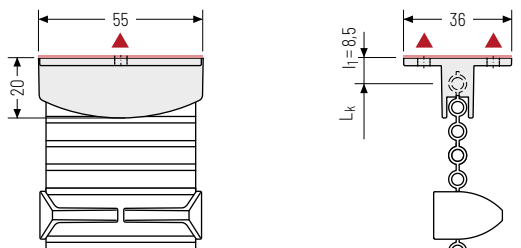
- Noir
Mat. no. 75739*
- Blanc
Mat. no. 75884*
- Gris argent
Mat. no. 75876*

*UV = 50 pièces

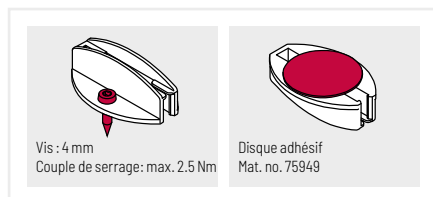
Raccord B – ovale pour plateau de table

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*

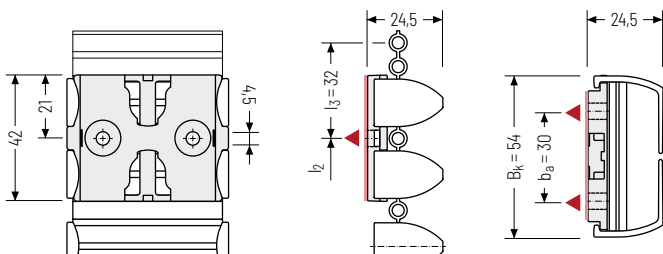
*UV = 50 pièces

 Egalement disponible en version magnétique (Raccord N) voir p. 280

Série
PROTUM®Série
KSérie
UMIFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHP®Série
XLSérie
QUANTUM®Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

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

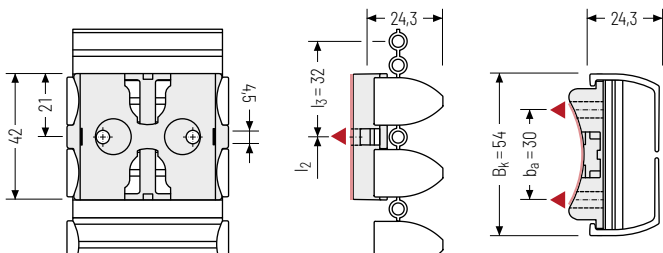
Couleurs disponibles

- 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

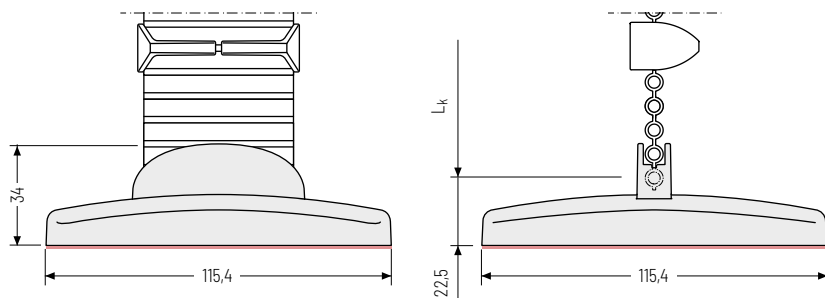
- Noir
(F) Mat. no. 75744*
(D) Mat. no. 75743*
- Blanc
(F) Mat. no. 75888*
(D) Mat. no. 75889*
- Gris argent
(F) Mat. no. 75880*
(D) Mat. no. 75881*

*UV = 50 pièces

Série
PROTUM®Série
KSérie
UMIFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHp®Série
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*

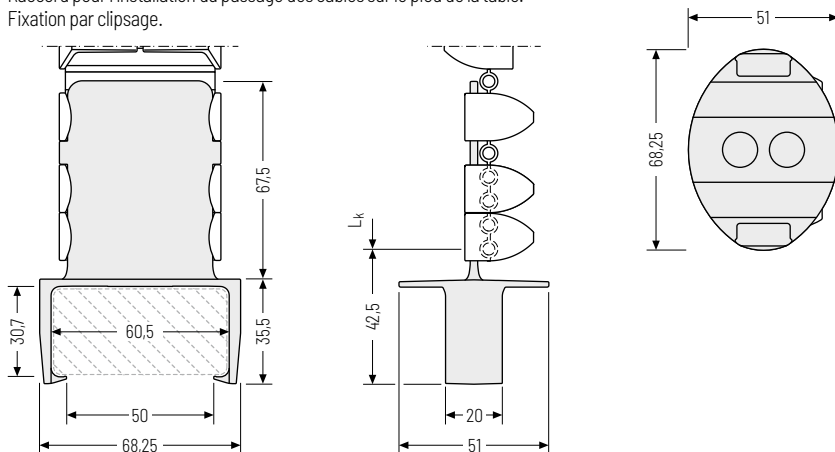


Gris argent
Mat. no. 75882*

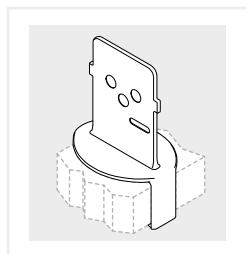
*UV = 50 pièces

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*

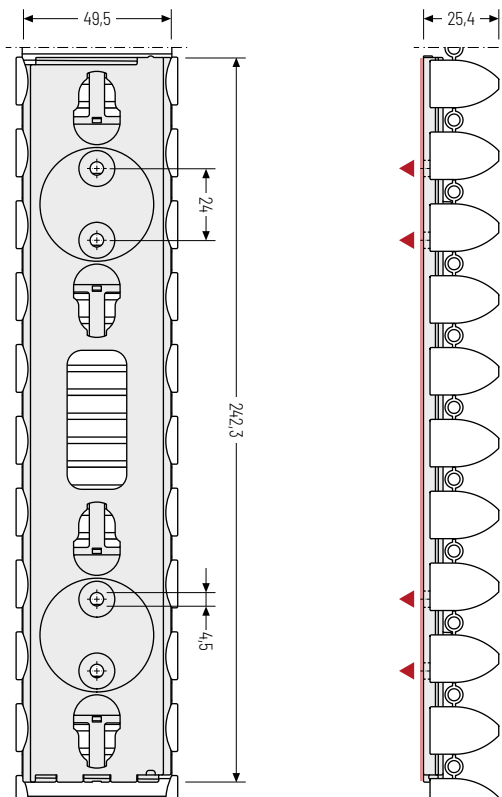


Gris argent
Mat. no. 75993*

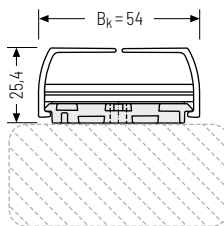
*UV = 50 pièces

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*

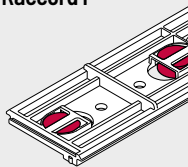


Gris argent
(I) Mat. no. 75942*
(J) Mat. no. 75636*

*UV = 50 pièces

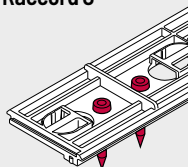
Variantes de fixation

Raccord I



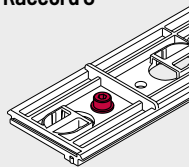
Jusqu'à 4 aimants
Force magnétique : min. 60 N

Raccord J



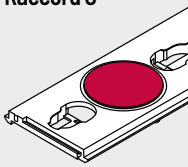
Jusqu'à 4 vis : 4 mm
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

Raccord J



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

Raccord J

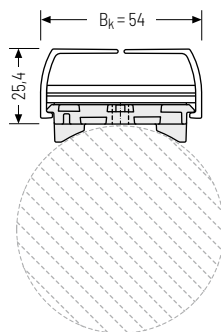
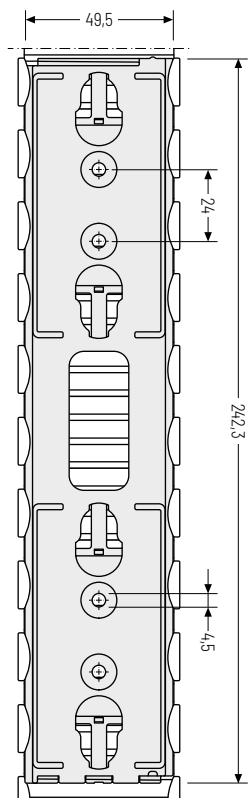



Disque adhésif
N° de mt. 75949

Raccord K/L - pour piètement de table rond




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

▲ Possibilités d'assemblage



 Diamètres personnalisables sur demande.

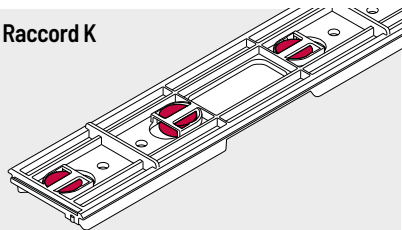
Couleurs disponibles

-  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

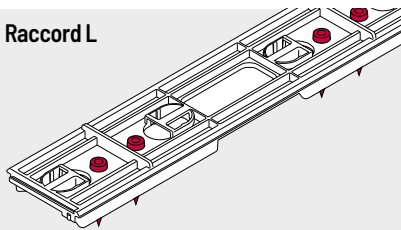
Variantes de fixation

Raccord K



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

Raccord L

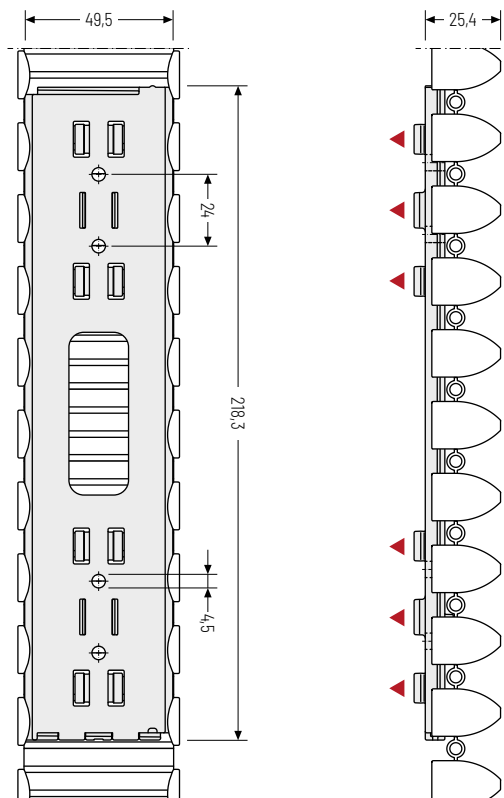


Jusqu'à 4 vis : 4 mm
Couple de serrage : max. 2.5 Nm

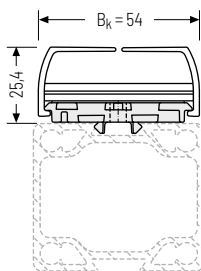
Série
PROTUM®Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHp®Série
XLSérie
QUANTUM®Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

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



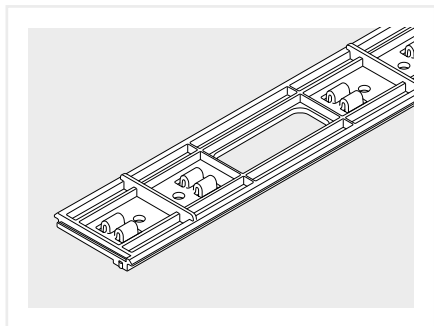
Profil individuel
Coupe section sur
demande.

Couleurs disponibles

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

*UV = 50 pièces

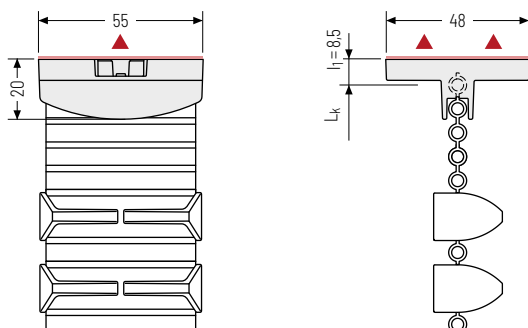
Fixations disponibles



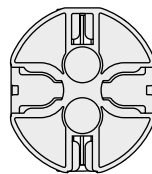
L'assemblage dépend
de la forme du profilé
en aluminium. Veuillez
nous contacter –
Nous sommes ravie
de vous conseiller.


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.

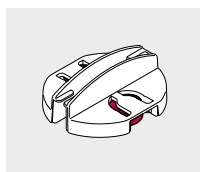


▲ Possibilités d'assemblage






 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*

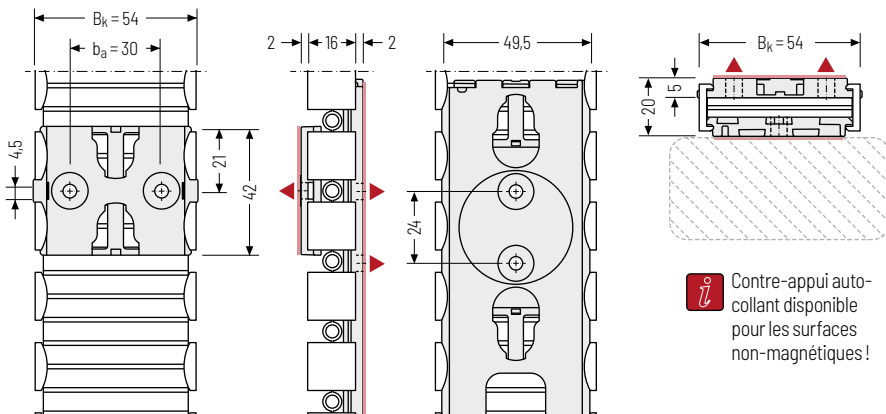
*UV = 50 pièces


Série
PROTUM®Série
KSérie
UMFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHp®Série
XLSérie
QUANTUM®Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

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

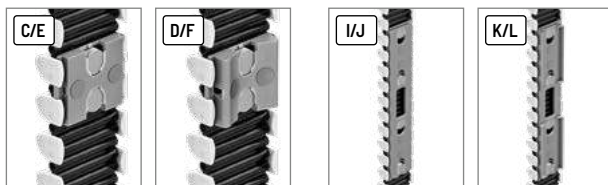
Fixation pour l'installation du cheminement des câbles et des accessoires tels que des multiprises, des transformateurs et bien plus encore. Fixation par aimants ou vis intégrés.

▲ 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 297

Page 297

Page 298

Page 299

Couleurs disponibles

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

* Longueur: 480 mm



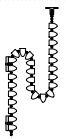



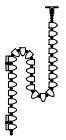



Pièces latérales « Clip »

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

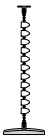



Commande





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 P0240GS Poste de travail assis / debout pour pose des câbles unilatérale , longueur totale 1350 mm incl. 1 raccord B et 2 raccords F pour l'assemblage sous le plateau de la table et au niveau du piètement de table rond (D = 70 mm)	 Noir	75905
		 Blanc	75907
		 Gris argent	75906
	Kit standard Protum Office P0240GS Poste de travail assis / debout pour pose des câbles unilatérale , longueur totale 1350 mm incl. 1 raccord B et 2 raccords E pour l'assemblage sous le plateau de la table et au niveau du piètement de table plat	 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 P0240GS Poste de travail standard pour pose des câbles unilatérale , longueur totale 815 mm incl. 1 raccord B et 1 raccord G pour l'assemblage sous le plateau de la table et la finition au sol	 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 connecteur . Kit de fixation pour une connexion des deux côtés . 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 P0240GS , 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 (à partir de 5 unités = 250 sets).

P0400 GS

PROTUM OFFICE

Série
K

Pas de la chaîne
40 mm



Hauteur intérieure
21,5 mm



Largeur intérieure
25 - 52 mm

Série
UNIFLEX
Advanced

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.

Série
M

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

Série
TKHp®Série
XL

Application

- » Câblage de la table
- » Multiprises d'intégration
- » Câblage des pièces
- » ... et bien d'autres encore

Série
QUANTUM®

Kits standard prêts à installer, matériel de fixation compris. Kits individuels sur demande (à partir de 5 unités = 250 sets).

Série
TKR

Système modulaire pour les postes de travail de bureau



Bande de chaîne



Pièces latérales



Raccords



Protum Office

Série
UAT

Flexible et modulaire:

Des connecteurs adaptés à (presque*) toutes les situations

Raccords

pour plateaux de table

Raccords

pour multiprises et appareils

Raccords

pour plateaux de table

Raccords

pour les piètements
de table

Raccord

pour profilés
en aluminium

Raccords

pour les piètements
de table

Raccord

pour pieds de table

Raccord

pour sols

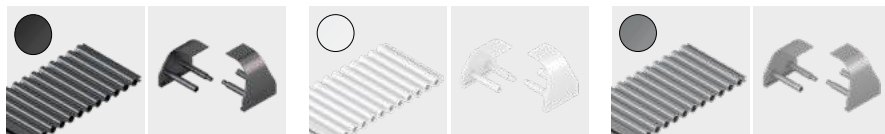
Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHP®Série
XLSérie
QUANTUM®Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

*Raccords sur mesure et personnalisés

Nous développons et fabriquons volontiers des éléments de fixation sur mesure, sur simple demande.



Couleurs standard



Noir (RAL 9005)

Blanc (RAL 9010)

Gris argent (RAL 9023)



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.

Bande de chaîne

Profilé sans soudure en TPE souple. Les profilés individuels, d'une longueur de 240 mm chacun, peuvent être rallongés à la longueur souhaitée grâce à leur système d'assemblage à rainure et languette. Les profilés individuels peuvent être découpés sur mesure.



Multi

Profilé flexible disponible en largeurs de 25 mm, 38 mm et 50 mm



Adaptateurs

Raccords adaptateurs pour le raccordement des raccords de table et de sol.

Pièces latérales

Les différents pièces latérales s'emboîtent simplement sur le côté du treillis métallique et peuvent donc être ajustés même après l'installation. Différentes largeurs, hauteurs intérieures et configurations de câbles sont possibles. Les câbles s'insèrent facilement.



GS01 court – unilatérale

- » Panneau latéral pour le passage des câbles d'un côté
- » pour largeurs : 25/38 mm



Tube – unilatérale

- » Panneau latéral fermé pour le passage horizontal des câbles d'un seul côté
- » pour une largeur de : 50 mm



GS01 long – unilatérale

- » Panneau latéral pour le passage des câbles d'un côté
- » pour largeurs : 38/50 mm



Clip – unilatérale

- » Pour l'intégration de composants complémentaires, tels que des barrettes de connexion, etc.
- » Largeur : 50 mm



GS02 – bilatérale

- » Panneau latéral pour le passage des câbles des deux côtés
- » pour une largeur de : 50 mm



GS01 Combinaison de modules – unilatérale

- » Section centrale permettant de regrouper plusieurs bandes de chaîne et de les séparer à l'aide de compartiments
- » pour des largeurs de 51 mm et plus

Éléments de raccord

Peut être fixé sur des piètements de table, des plateaux de table ou des goulottes de câbles, sur des pieds de table rectangulaires ou ronds, ou encore au sol. Peut être installé de différentes manières à l'aide d'aimants, de vis, de pastilles adhésives, d'attaches de câbles ou du clip intégré.



Raccord A

- » Pour une installation sous le **plateau de table** ou sur le chemin de câbles
- » Fixation : à visser



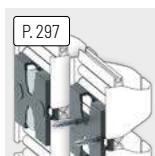
Raccord N

- » À installer sous le **plateau**, sur le rail de câbles ou sur le **piètement de la table**
- » Fixation : aimants intégrés.



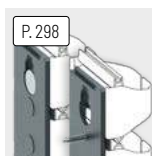
Raccord B

- » Pour une installation sous le **plateau de table** ou sur le chemin de câbles
- » Fixation : à visser



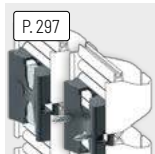
Raccord C/E – court

- » Pour une fixation sur un **piètement de table** rectangulaire
- » Fixation : aimants intégrés, vis ou colliers de serrage



Raccord I/J – long

- » Pour une fixation sur un **piètement de table** rectangulaire
- » Fixation : aimants intégrés ou vis



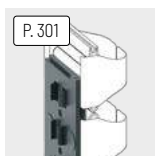
Raccord D/F – court

- » Pour une fixation sur un **piètement de table** d'un diamètre de 70 mm
- » Fixation : aimants intégrés, vis ou colliers de serrage



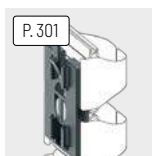
Raccord K/L – long

- » Pour une fixation sur un **piètement de table** d'un diamètre de 70 mm
- » Fixation : aimants intégrés ou vis



Raccord M – long

- » Pour un montage sur des **profilés rectangulaires en aluminium**
- » Fixation : clip intégré



Raccord DTO

- » Pour le montage de **multiprises et d'appareils**
- » Fixation : spécifique à l'équipementier



Raccord H

- » Pour le montage sur le **socle de la table**
- » Fixation : encliqueter



Raccord G

- » Une finition soignée pour le **revêtement de sol**

Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHP®

Série
XL

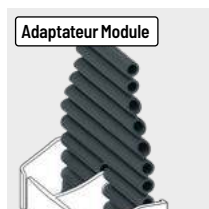
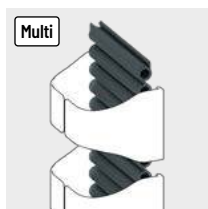
Série
QUANTUM®

Série
TKR

Série
TKA

Série
UAT

P0400 GS | Bande de chaîne

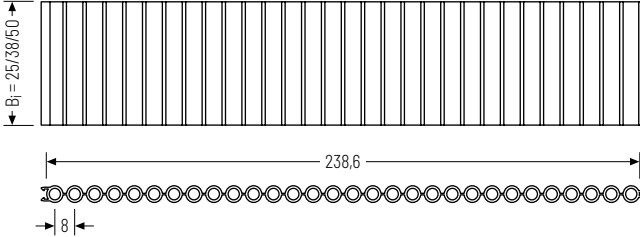
Série
PROTUM®Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHp®Série
XLSérie
QUANTUM®Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

Couleur	B _i	Multi*	Adapta- teur languette	Adapta- teur rainure	Adapta- teur languette**	Adapta- teur rainure**
● Noir	25	200000763	200000727	200000728	-	-
	38	200000766	200000729	200000730	200000731	200000732
	50	75909	-	-	-	-
○ Blanc	25	200000765	200000739	200000740	-	-
	38	200000768	200000741	200000742	200000743	200000738
	50	75913	-	-	-	-
● Gris argent	25	200000764	200000733	200000734	-	-
	38	200000767	200000735	200000736	200000737	200000744
	50	75914	-	-	-	-

*Longueur = 240 mm ** Deux adaptateurs sont nécessaires par raccordement : le type de raccordement (languette et rainure) dépend du côté du raccordement

Bande de chaîne – Multi

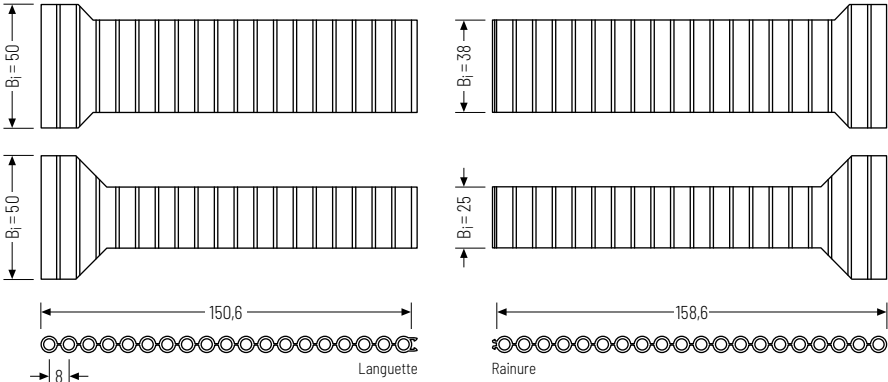
Profilé sans soudure en TPE souple. Les profilés individuels peuvent être rallongés à la longueur souhaitée grâce à leur système d'assemblage à rainure et languette. Les profilés individuels peuvent être découpés sur mesure.



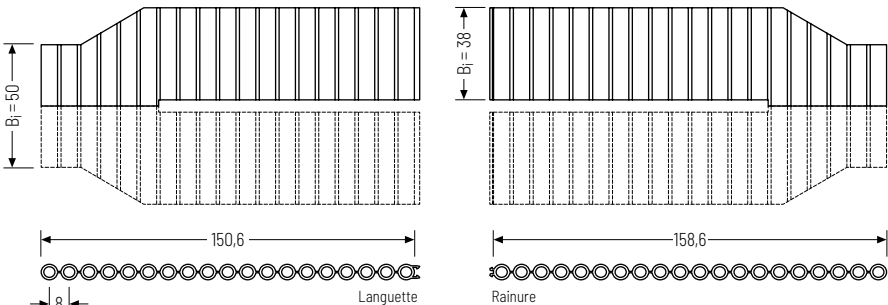
Bande de chaîne – Adaptateur

Profilé sans soudure en TPE souple. Les adaptateurs pour des largeurs de bande de chaîne de 25 mm et 38 mm peuvent être raccordés à la bande de support Multi grâce à un assemblage à rainure et languette afin de fixer les connecteurs de table et de sol.

Adaptateur de connexion Multi



Adaptateur de connexion Modul



Sous réserve de modifications.

Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHP®

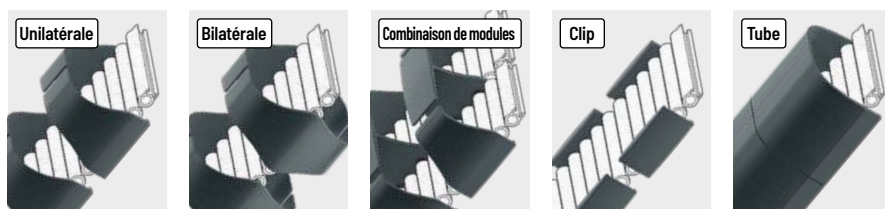
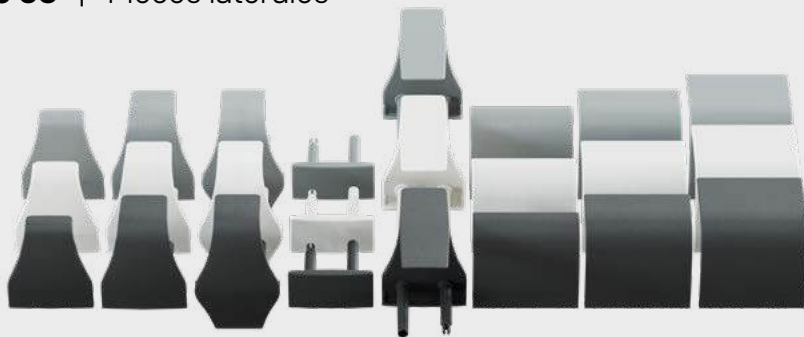
Série
XL

Série
QUANTUM®

Série
TKR

Série
TKA

Série
UAT

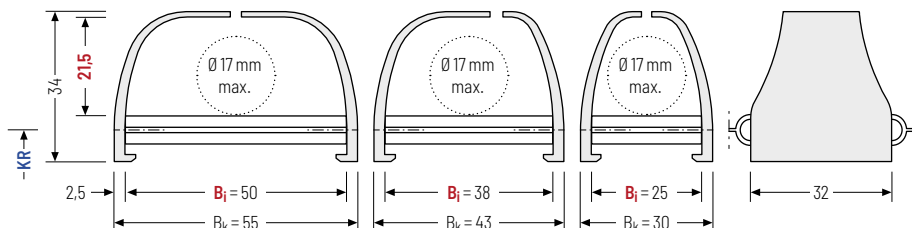


Color	B _i	GS01 Unilatérale*	GS02 Bilatérale*	GS01 Combinaison de modules*	Clip*	Tube court***	Tube moyen*	Tube long***
● Noir	25	200000778	-	-	-	-	-	-
	38	200000796	-	200000814	-	-	-	-
	50	75972	75981	75855	75812	200000709	200000841	200000708
○ Blanc	25	200000780	-	-	-	-	-	-
	38	200000798	-	200000816	-	-	-	-
	50	75980	75989	75857	75814	200000713	200000843	200000712
● Gris argent	25	200000779	-	-	-	-	-	-
	38	200000797	-	200000816	-	-	-	-
	50	75976	75985	75856	75813	200000717	200000842	200000716

*Kit standard (bande de chaîne + éléments latéraux), longueur totale 960 mm **longueur totale 480 mm ***Élément latéral

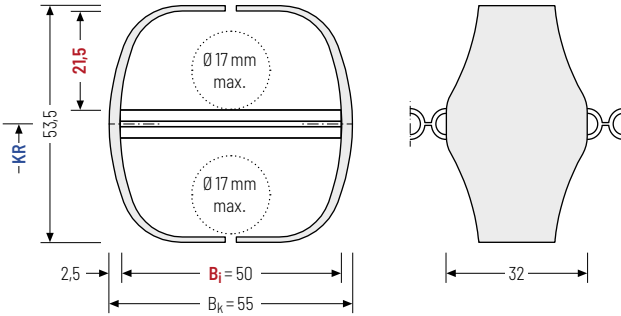
Pièce latérale GS01 - Unilatérale

Pièce latérale permettant de guider les câbles d'un seul côté. Les pièces latérales s'emboîtent dans le flanc de la bande de chaîne et peuvent donc être ajustés même après l'installation. Les câbles s'y insèrent facilement.



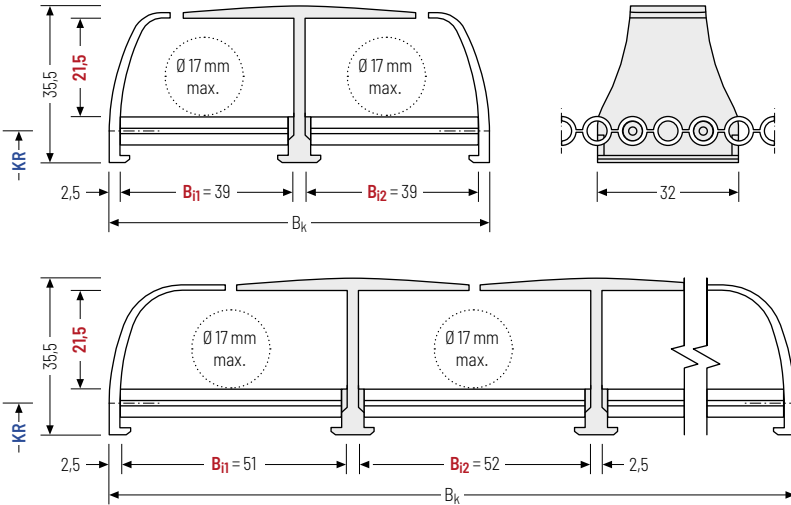
Pièce latérale GS02 – Bilatérale

Pièce latérale permettant le passage des câbles des deux côtés. Les pièces latérales s’emboîtent dans le flanc de la bande de chaîne et peuvent donc être ajustés même après l’installation. Les câbles s’y insèrent facilement.



Pièce latérale GS01 Combinaison de modules – Pour combiner plusieurs bandes de chaînes

Section centrale permettant de regrouper plusieurs bandes de chaînes afin d’acheminer les câbles d’un seul côté. Les compartiments ainsi formés servent à séparer les câbles. Les câbles s’y insèrent facilement.



Type de construction	Compartiment	hi [mm]	hg [mm]	Bi [mm]	Bk [mm]
P0400GS01.2	2	21,5	35,5	2x39	85,5
P0400GS01.2	2	21,5	35,5	2x51	109,5
P0400GS01.3	3	21,5	35,5	2x51 + 1x52	164,0
P0400GS01.4	4	21,5	35,5	2x51 + 2x52	218,5
P0400GS01.5	5	21,5	35,5	2x51 + 3x52	273,0

Sous réserve de modifications.

Série PROTUM®

Série K

Série UNIFLEX Advanced

Série M

Série TKHP®

Série XL

Série QUANTUM®

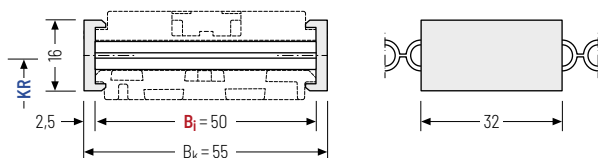
Série TKR

Série TKA

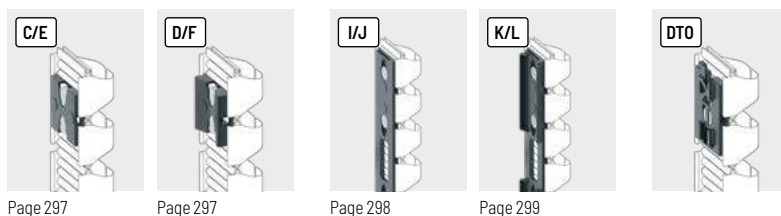
Série UAT

Pièce latérale Clip – Kit de fixation pour montage double face

Pour l'intégration de composants complémentaires tels que des barrettes de connexion, des adaptateurs et bien d'autres éléments. Les pièces latérales s'emboîtent sur le côté des bande de chaîne et peuvent donc être ajustés même après l'installation.

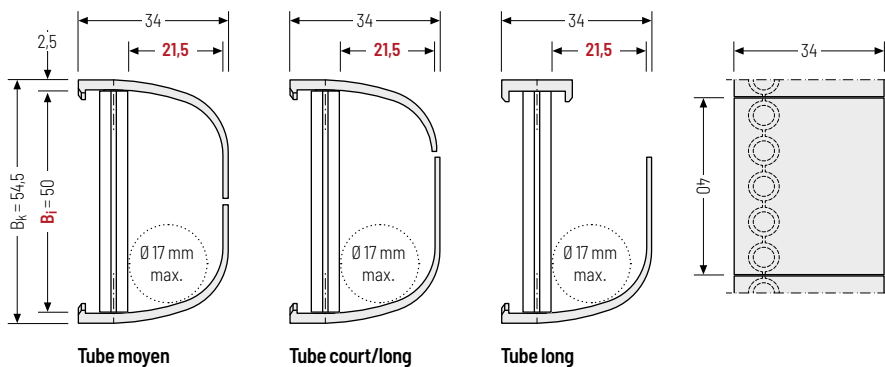


Le kit de fixation comprend le collier de serrage et les pièces latérales « Clip » pour une longueur de 480 mm. Les parties latérales « Clip » peuvent être combinées avec les connecteurs suivants :



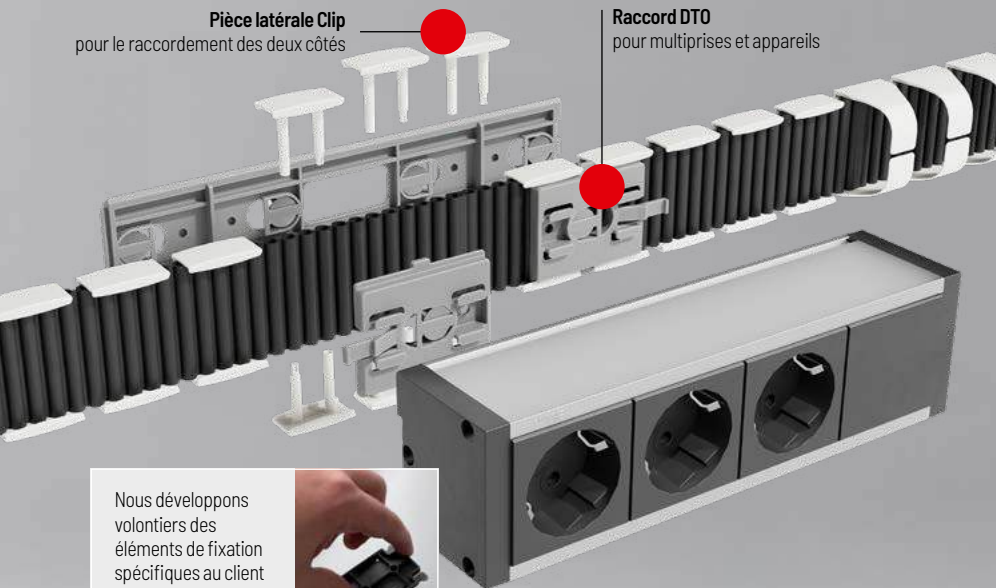
Pièce latérale Tube – Unilatérale

Pièce latérale fermé disponible en trois versions pour le passage horizontal unilatéral des câbles. Les pièces latérales s'emboîtent sur le côté des bande de chaîne et peuvent donc être ajustés même après l'installation. Les câbles s'y insèrent facilement.

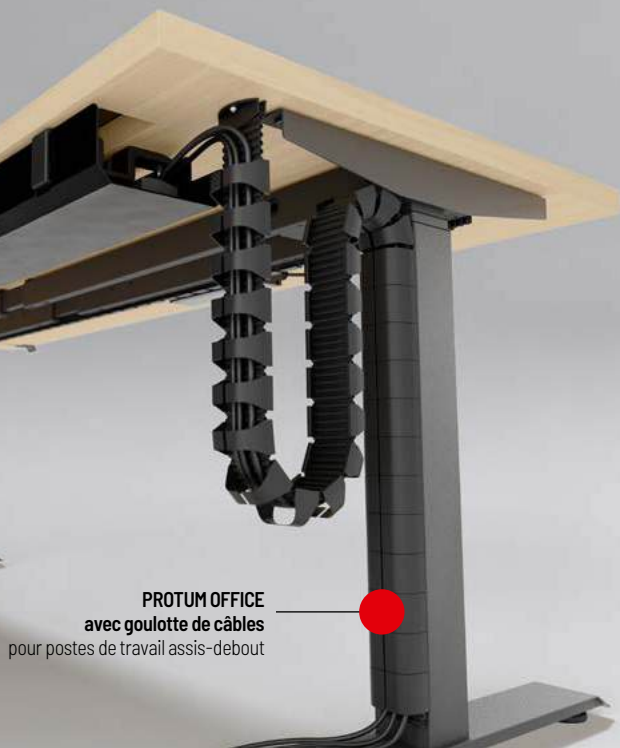


Pièce latérale Clip
pour le raccordement des deux côtés

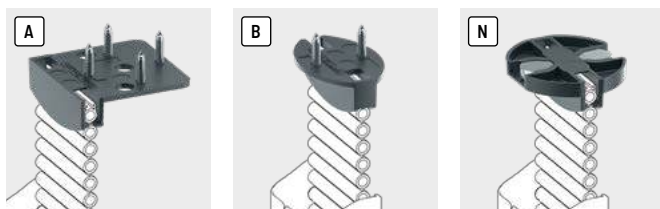
Raccord DTO
pour multiprises et appareils













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



PROTUM OFFICE
avec goulotte de câbles
pour postes de travail assis-debout

Série
PROTUM®Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
M

Couleur	B _i	A 	B 	N 	Adaptateur B _i 25 rainure 	Adaptateur B _i 25 languette 	Adaptateur B _i 38 Rainure 	Adaptateur B _i 38 languette 
 Noir	50	75741	75741	75744	200000727	200000728	200000729	200000730
 Blanc	50	75886	75887	75888	200000739	200000740	200000741	200000742
 Gris argent	50	75878	75879	75880	200000733	200000734	200000735	200000736

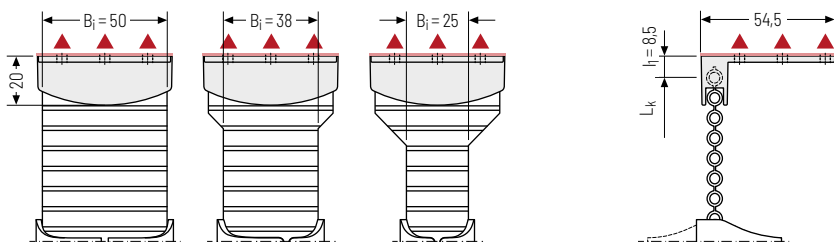
Les références s'appliquent à 1 UV = 50 pièces

Série
XL

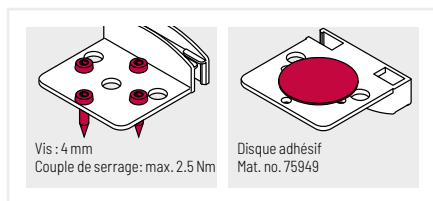
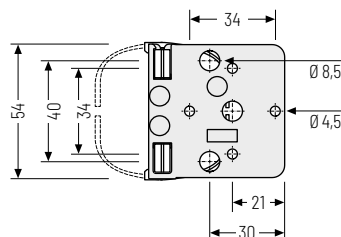
Raccord A – replié en U pour plateau de table

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

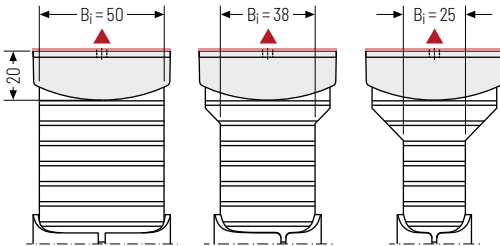
Série
QUANTUM®Série
TKR

Fixations disponibles

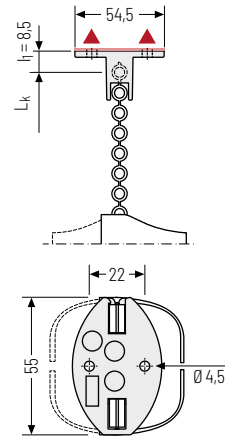
Série
TKASérie
UAT

Raccord B – ovale pour plateau de table

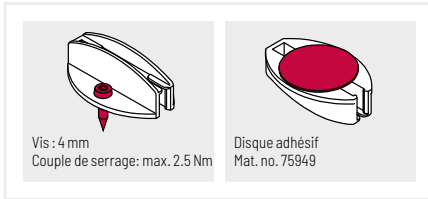
Raccord de table pour assemblage du guidage de câbles sous le plateau de la table ou par vissage au niveau de la goulotte de câble.



▲ Possibilités d'assemblage

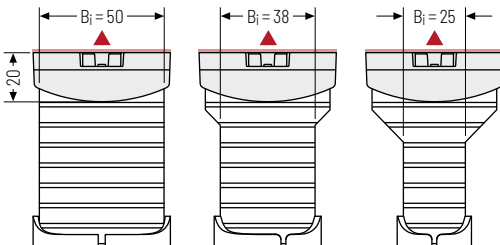


Fixations disponibles

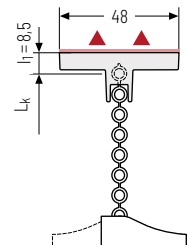


Raccord N – ovale pour plateau de table

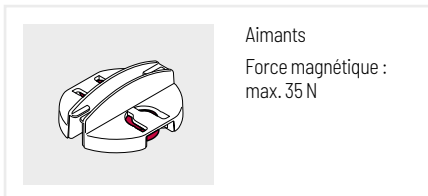
Raccordement de table pour installer le passage des câbles sous le plateau de la table ou sur un conduit des câbles via des aimants intégrés.




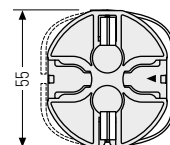
▲ Possibilités d'assemblage



Fixations disponibles



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



Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHP®

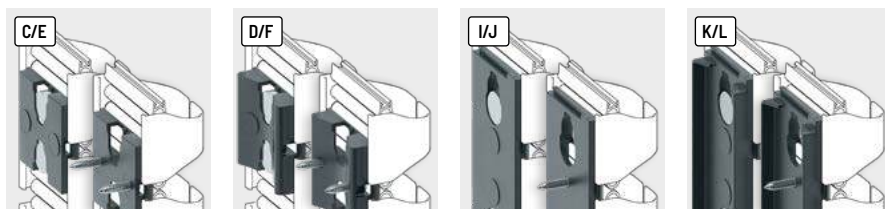
Série
XL

Série
QUANTUM®

Série
TKR

Série
TKA

Série
UAT

Série
PROTUM®Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
M

Couleur	B _i	E	C	F	D	I	J	K	L
● Noir	25	200000745	200000191	-	-	-	-	-	-
	38	200000746	200000194	-	-	-	-	-	-
	50	75741	75742	75744	75888	75940	75634	75943	75647
○ Blanc	25	200000749	200000191	-	-	-	-	-	-
	38	200000750	200000720	-	-	-	-	-	-
	50	75886	75887	75888	75889	75941	75635	75944	75648
● Gris argent	25	200000747	200000192	-	-	-	-	-	-
	38	200000748	200000719	-	-	-	-	-	-
	50	75878	75879	75880	75881	75942	75636	75945	75649

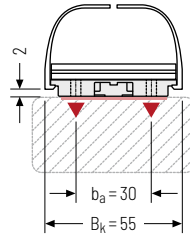
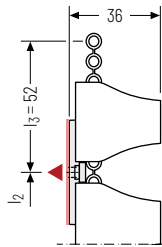
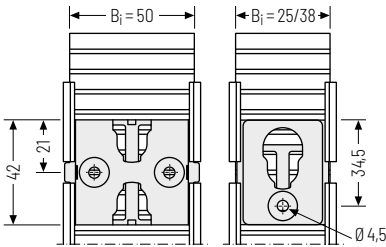
Les références s'appliquent à 1 UV = 50 pièces

Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

Raccord C/E – pour piètement de table plat

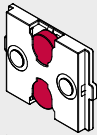
Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table, rectangulaire. Fixation par aimants intégrés, vis ou serre-câbles.

▲ Possibilités d'assemblage



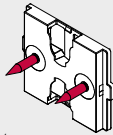
Variantes de fixation

Raccord E



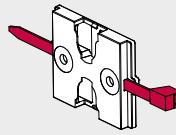
Aimants
Force magnétique : max. 40 N

Raccord C



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

Raccord C



Lien de câbles : 5 mm

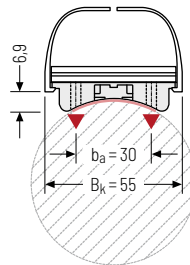
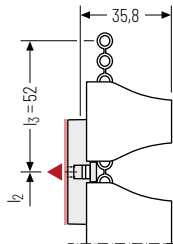
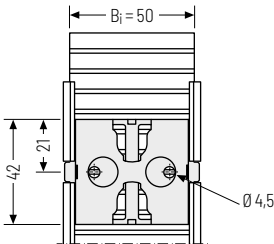


Support de comptoir disponible pour les surfaces non magnétiques !

Raccord D/F – pour piètement de table rond

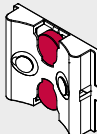
Raccord pour assemblage du guidage de câbles au niveau du piètement de table Ø = 70 mm. Fixation par aimants intégrés, vis ou serre-câbles.

▲ Possibilités d'assemblage



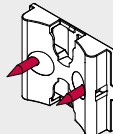
Variantes de fixation

Raccord F



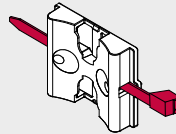
Aimants
Force magnétique : max. 40 N

Raccord D



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

Raccord D



Lien de câbles : 5 mm

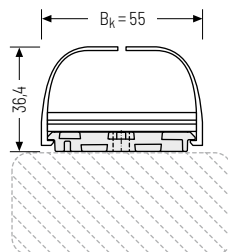
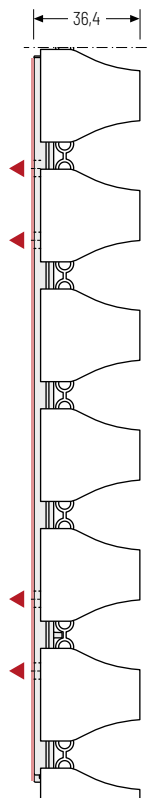
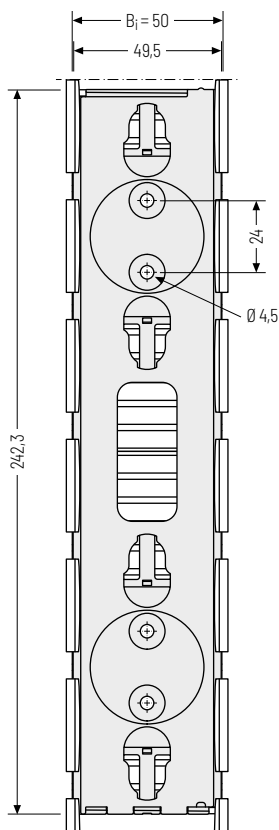


Pour le B1 25/38, on peut utiliser le raccord C/E.

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.

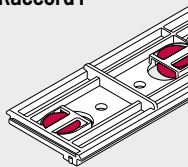
▲ Possibilités d'assemblage



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

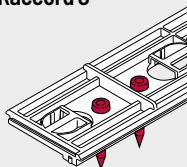
Variantes de fixation

Raccord I



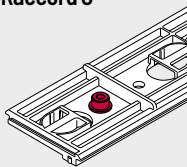
Jusqu'à 4 aimants
Force magnétique : min. 60 N

Raccord J



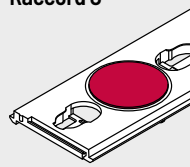
Jusqu'à 4 vis : 4 mm
Couple de serrage : max. 2,5 Nm

Raccord J



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

Raccord J



Disque adhésif
N° de mt. 75949

Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHp®

Série
XL

Série
QUANTUM®

Série
TKR

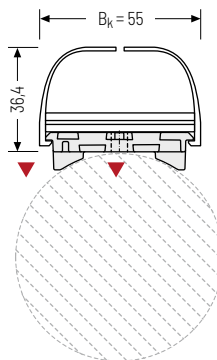
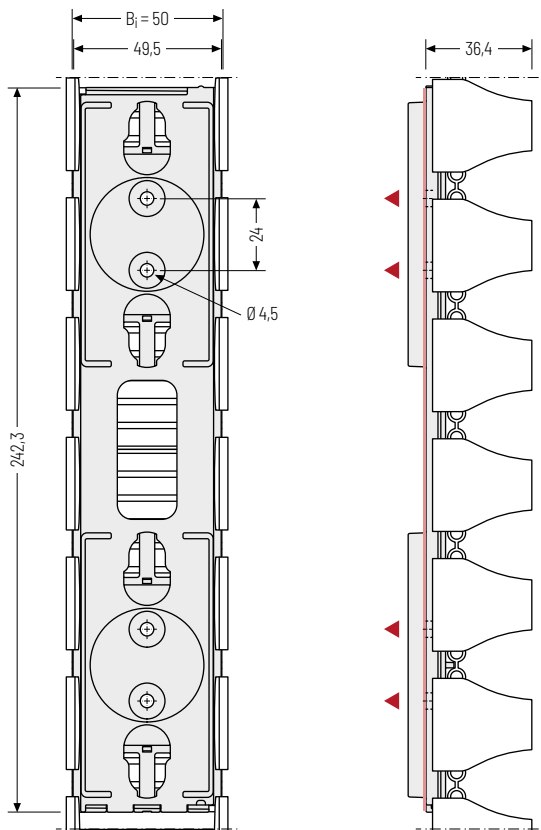
Série
TKA


Série
UAT

Raccord K/L – pour piètement de table rond

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

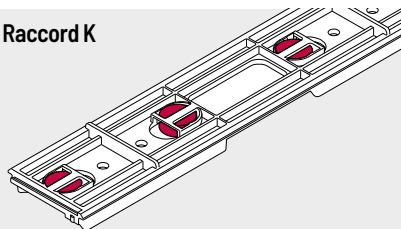
▲ Possibilités d'assemblage



 Diamètres personnalisables sur demande.

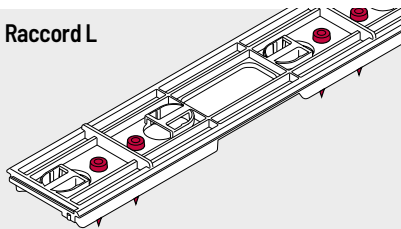
Variantes de fixation

Raccord K

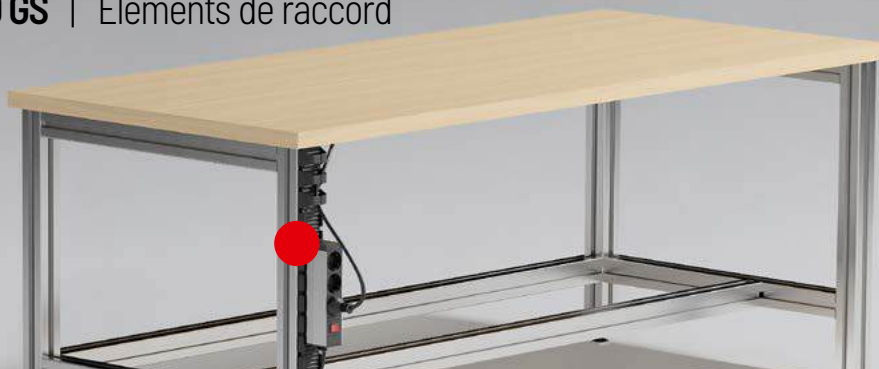
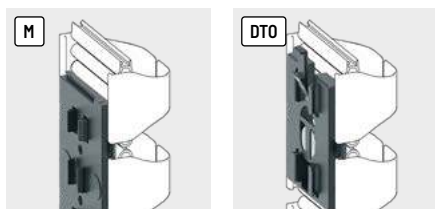


Jusqu'à 4 aimants
 Force magnétique : min. 60 N

Raccord L



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

Série
PROTUM®Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
M

Couleur

Bj

M



DTO

	Noir	50	75937*	-
	Blanc	50	75938*	-
	Gris argent	50	75939*	-

*UV = 50 pièces

Série
XLSérie
QUANTUM®

Raccord DTO – éléments de fixation sur mesure

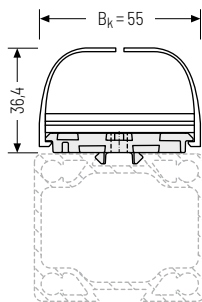
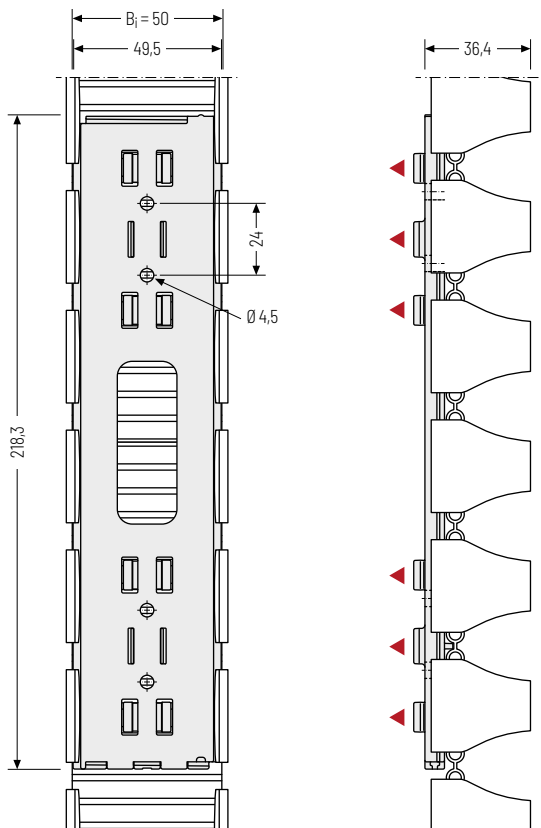
Sur demande, nous développons volontiers des éléments de fixation sur mesure, parfaitement adaptés à vos besoins et à vos applications. De l'idée initiale à la solution finale en passant par la conception, nous accompagnons l'ensemble du processus de développement en y apportant notre savoir-faire technique et une grande précision. Nous créons ainsi des solutions personnalisées qui séduisent par leur fonctionnalité, leur qualité et leur fiabilité.


Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

Raccord M – Pour les profils plats

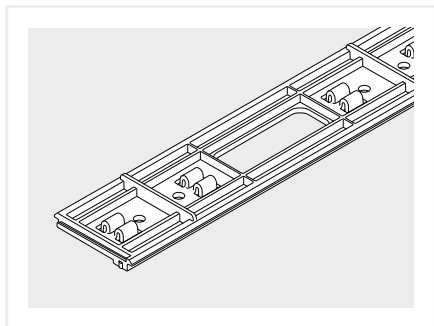
Raccord pour l'installation du passage des câbles sur les profilés en aluminium rectangulaires. Fixation par clip intégré.


▲ Possibilités d'assemblage



 Profil individuel
Coupe section sur demande.

Fixations disponibles



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

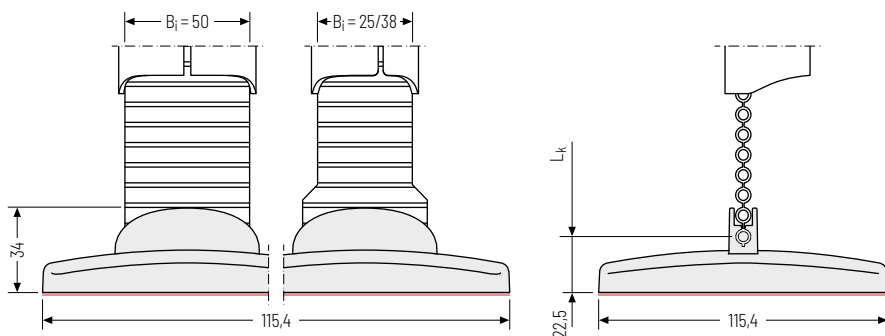
Série
PROTUM®Série
KSérie
UNIFLEX
AdvancedSérie
MSérie
TKHp®Série
XLSérie
QUANTUM®Série
TKRSérie
TKASérie
UAT

Couleur	B _i	G	H	N	Adaptateur B _i 25 rainure	Adaptateur B _i 25 languette	Adaptateur B _i 38 Rainure	Adaptateur B _i 38 languette
Noir	50	75745	75992	75744	200000727	200000728	200000729	200000730
Blanc	50	75890	75994	75888	200000739	200000740	200000741	200000742
Gris argent	50	75882	75993	75880	200000733	200000734	200000735	200000736

Les références s'appliquent à 1 UV = 50 pièces

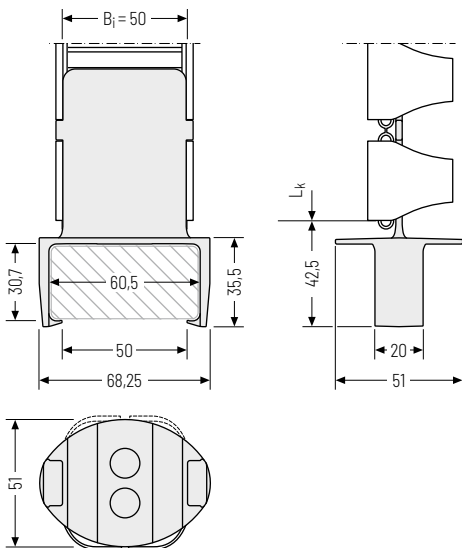
Raccord G – Fixation au sol

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

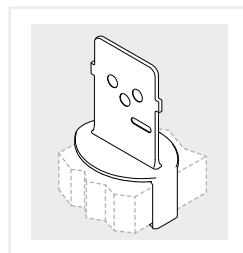


Raccord H – Pour la base de la table

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



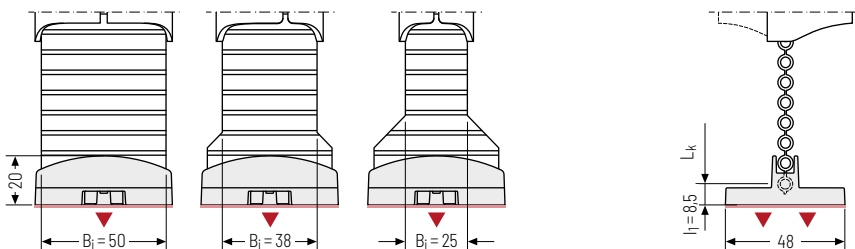
Fixations disponibles



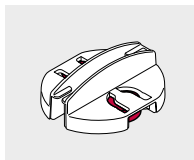
Raccord N – ovale pour plateau de table

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



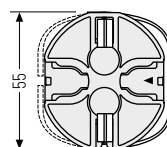
Fixations disponibles



Aimants
Force magnétique :
max. 35 N



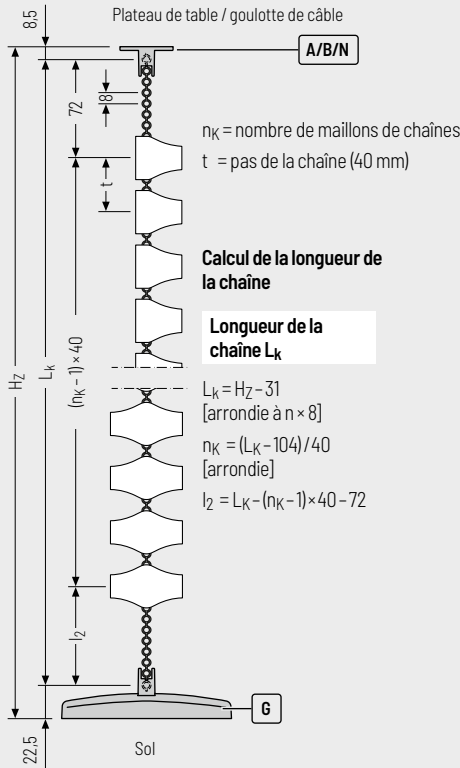
Contre-appui auto-collant disponible pour les surfaces non-magnétiques !



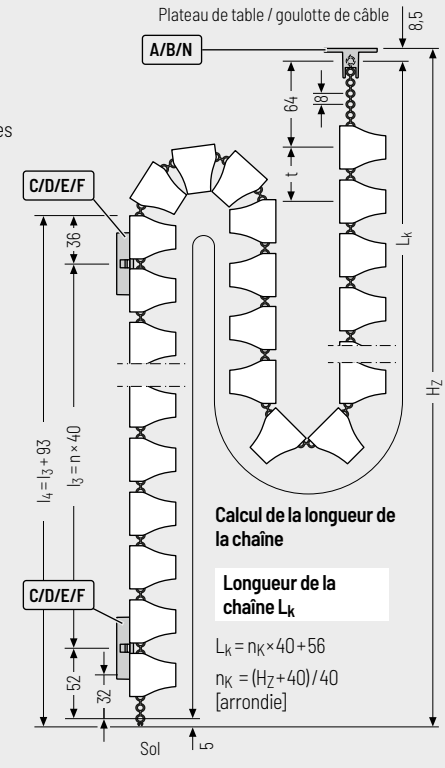
Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

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.

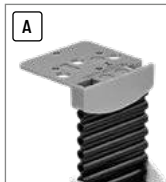
Possibilités de combinaisons pour tables non réglables en hauteur



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



Éléments de raccord



Page 294



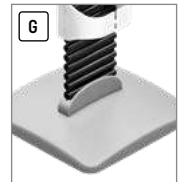
Page 295



Page 297



Page 297



Page 302

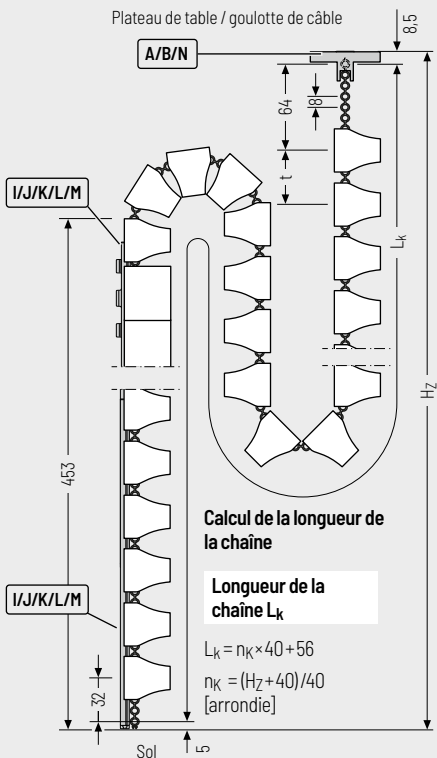


Tous les raccords et chaînes porte-câbles peuvent être associés entre eux et sont disponibles en gris argent, noir et blanc

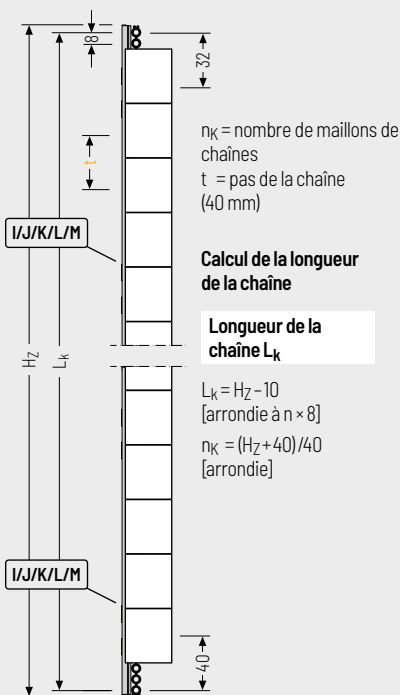
Possibilités de combinaison pour les éléments de raccord

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)



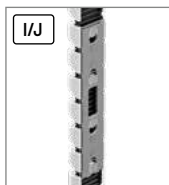
Possibilités de combinaison en disposition horizontale comme goulotte de câbles



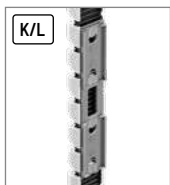
Éléments de raccord



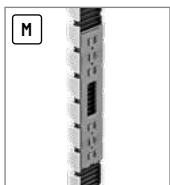
Page 303



Page 298



Page 299



Page 301



Page 295



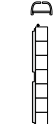



Commande

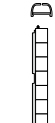



Kits standard pour tables réglables en hauteur
(postes de travail assis-debout)

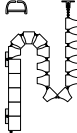



	Couleur	N° commande du kit		
		B _i 25	B _i 38	B _i 50
 Kit standard Protum Office pour un poste de travail assis / debout avec pose des câbles unilatérale » 1 × P0400GS01 chaîne porte-câbles: longueur totale 1350 mm » 1 × raccord B : assemblage sous le plateau de la table » 2 × raccord F : assemblage au niveau du piétement de table rond (D=70 mm)		200000832	200000835	75968
		200000834	200000837	75970
		200000833	200000836	75969

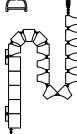



 Kit standard Protum Office pour un poste de travail assis / debout avec pose des câbles unilatérale » 1 × P0400GS01 chaîne porte-câbles: longueur totale 1350 mm » 1 × raccord B : assemblage sous le plateau de la table » 2 × raccord E : assemblage au niveau du piétement de table plat		200000832	 200000835  200000838	75964
		200000834	 200000837  200000840	75966
		200000833	 200000836  200000839	75965

Kits standard pour tables réglables en hauteur
(postes de travail assis-debout, avec goulotte)

	Couleur	N° commande du kit		
		B _i 25	B _i 38	B _i 50
 Kit standard Protum Office pour un poste de travail assis / debout avec pose des câbles unilatérale » 1 × P0400GS01 canal chaîne porte-câbles: longueur totale 480 mm » 2 × raccord K : assemblage au niveau du piétement de table rond (D=70 mm)		-	-	200005126
		-	-	200005128
		-	-	200005127

 Kit standard Protum Office pour un poste de travail assis / debout avec pose des câbles unilatérale » 1 × P0400GS01 canal chaîne porte-câbles: longueur totale 480 mm » 2 × raccord I : assemblage au niveau du piétement de table plat		-	-	200000841
		-	-	200000843
		-	-	200000842

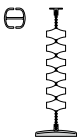



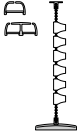









 Kit standard Protum Office pour un poste de travail assis / debout avec pose des câbles unilatérale » 1 × P0400GS01 canal chaîne porte-câbles: longueur totale 1350 mm » 1 × raccord B : assemblage sous le plateau de la table » 2 × raccord K : assemblage au niveau du piétement de table rond (D=70 mm)		-	-	200005132
		-	-	200005134
		-	-	200005133





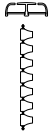











 Kit standard Protum Office pour un poste de travail assis / debout avec pose des câbles unilatérale » 1 × P0400GS01 canal chaîne porte-câbles: longueur totale 1350 mm » 1 × raccord B : assemblage sous le plateau de la table » 2 × raccord I : assemblage au niveau du piétement de table plat		-	-	200000847
		-	-	200000849
		-	-	200000848

Série
TKASérie
UAT


Commande

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

	Couleur	N° commande du kit		
		B _i 25	B _i 38	B _i 50
 <p>Kit standard Protum Office pour un poste de travail standard avec pose des câbles bilatérale</p> <ul style="list-style-type: none"> » 1 × P0400GS02 chaîne porte-câbles: longueur totale 815 mm » 1 × raccord B: assemblage sous le plateau de la table » 1 × raccord G: finition au sol 		-	-	75960
		-	-	75962
		-	-	75961
 <p>Kit standard Protum Office pour un poste de travail standard avec pose des câbles unilatérale</p> <ul style="list-style-type: none"> » 1 × P0400GS01 chaîne porte-câbles: longueur totale 815 mm » 1 × raccord B: assemblage sous le plateau de la table » 1 × raccord G: finition au sol 		200000823	 200000826  200000829	75956
		200000825	 200000828  200000831	75958
		200000824	 200000827  200000830	75957

	Couleur	N° commande du kit		
		B _i 25	B _i 38	B _i 50
 <p>Longueurs standard sans raccords</p> <p>Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office, section intérieure 25/38/50 x 21,5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> » 1 × P0400GS01 chaîne porte-câbles: longueur totale 960 mm 		200000778	200000796	75972
		200000780	200000798	75980
		200000779	200000797	75976
 <p>Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office, section intérieure 2 x (38/51 x 21,5 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> » 1 × P0400GS01.2 chaîne porte-câbles: longueur totale 960 mm 		-	200000814	75855
		-	200000816	75857
		-	200000815	75856
 <p>Kit standard pour le guidage de câbles Protum Office, section intérieure 2 x (25/38/50 x 21,5 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> » 1 × P0400GS02 chaîne porte-câbles: longueur totale 960 mm 		-	-	75981
		-	-	75989
		-	-	75985
 <p>Kit standard d'éléments latéraux de type « clip » pour la fixation d'un connecteur. Kit de fixation pour une connexion des deux côtés.</p> <ul style="list-style-type: none"> » 1 × Clip chaîne porte-câbles: longueur totale 480 mm 		-	-	75812
		-	-	75814
		-	-	75813

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 (à partir de 5 unités = 250 sets).

 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.

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

Développement et conception

De l'idée initiale à la production en série, nous accompagnons votre projet de A à Z. Notre service de conception interne allie fonctionnalité, conception adaptée à la fabrication, optimisation des matériaux et recyclabilité. Grâce à un conseil technique précoce sur les matériaux, les géométries et les coûts, nous vous garantissons une sécurité de planification. Les prototypes issus de notre fabrication additive permettent de prendre des décisions rapides et de raccourcir les cycles de développement.

Fabrication et montage en interne

Nous réalisons des pièces moulées par injection en Allemagne, en misant sur des circuits courts et une étroite collaboration entre le développement et la production. Nous assemblons en interne des modules et des kits complets et fournissons des solutions prêtes à l'emploi plutôt que des composants individuels.

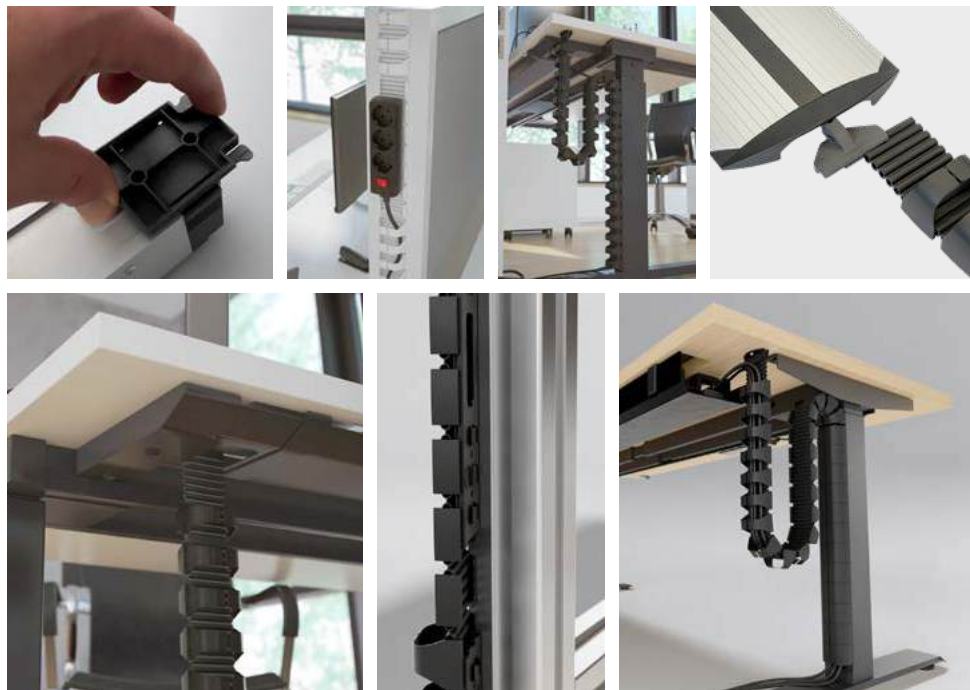
Développement durable et responsabilité

Un système de gestion environnementale certifié selon la norme ISO 14001, des processus respectueux des ressources et une démarche d'amélioration continue guident notre action. Les matériaux recyclés et les circuits de recyclage internes font partie intégrante de notre développement durable et de notre processus de fabrication.



Avantages pour le client

Un interlocuteur unique tout au long du processus, des délais de développement réduits et une utilisation moindre des ressources. À cela s'ajoutent une qualité élevée, la fiabilité des livraisons et la transparence – pour des solutions durables en plastique « Made in Germany ».



Principe modulaire et logique du système

Une gamme de produits clairement structurée, composée de modules bien définis, constitue la base de toutes nos solutions. Des composants éprouvés et identiques sont combinés selon le principe modulaire plutôt que de faire l'objet d'un nouveau développement, ce qui permet de réduire la complexité et d'optimiser l'efficacité.

Ensembles prédéfinis

Des kits standard éprouvés couvrent les applications et les situations de montage courantes. Ils sont disponibles rapidement, parfaitement adaptés sur le plan technique et facilitent la sélection, l'achat et le montage - une solution idéale pour les applications en série aux exigences bien définies.

Des solutions personnalisées intégrées au système

Les adaptations sur mesure s'appuient systématiquement sur les mêmes modules. La combinaison, la mise à l'échelle ou l'extension sont possibles à tout moment sans rupture de système : une solution sur mesure tout en restant standardisée.

Flexibilité et efficacité

L'utilisation de composants standardisés permet de réduire la diversité des variantes et de raccourcir les délais de livraison. Tous les éléments sont techniquement compatibles et s'adaptent facilement à toutes les situations, même lorsque les exigences évoluent.

Applications et situations de montage

Le système s'adapte à une grande variété d'espaces de montage, d'orientations d'installation et d'exigences fonctionnelles. Il est évolutif, de la simple solution standard jusqu'aux applications complexes.

Avantages pour le client

Une sélection rapide grâce à des structures claires, des économies grâce à la standardisation et une grande fiabilité dans la planification. Une solution pérenne, évolutive et économique - à la fois efficace et flexible.

Série
PROTUM®

Série
K

Série
UNIFLEX
Advanced

Série
M

Série
TKHP®

Série
XL

Série
QUANTUM®

Série
TKR

Série
TKA

Série
UAT